

科学技术进步奖提名候选项目

序号	项目编号	项目名称	提名单位	提名等级	候选单位	候选人	专业评审组
1	519-2021-J006	飞机关键零部件热喷涂修复技术及应用	中国航发北京航空材料研究院	一等奖或二等奖	中国航发北京航空材料研究院	郭孟秋 崔永静 宇波 王天颖 王长亮 高俊国 肖晨兵 张昂 杜修忻 汤智慧 聂梓杏 李彰 刘春江 田浩亮 智幼波	材料科学组
2	519-2021-J007	高温合金痕量硫精确测定技术研究开发	中国航发北京航空材料研究院	一等奖或二等奖	中国航发北京航空材料研究院	韦建环 张勇 颜京 汪磊 李燕昌 丁优仙	材料科学组
3	519-2021-J008	高铁伤损修复和无缝线路用常温快速固化高强高韧胶粘剂研制与应用	中国航发北京航空材料研究院	一等奖或二等奖	中国航发北京航空材料研究院	赵升龙 陈宇 刘清方	材料科学组
4	520-2021-J011	北京冬奥会跨介质丙烷火炬关键技术研发及应用	中国航天科工集团有限公司	一等奖(含特等奖)	北京动力机械研究所 北京航天三发高科技有限公司 四川大学 西安铂力特增材技术股份有限公司 中自环保科技股份有限公司	刘小勇 王延文 李春光 张波 覃正 费立群 李志永 高麟 刘萍 李煜 刘相凤 关森 郭建宇 汪旭 王健礼 薛蕾 胡申林 陈启章 关锴 张敬超 张继业 马原立 吴艳新 陈耀强 赵晓明 赵伟 王佳骏 李云 李宏东 李珊珊	能源技术组
5	520-2021-J013	主动式毫米波人体全息成像安检系	中国航天科工集团有限公司	一等奖	北京无线电计量测试研究所	温鑫 费鹏 年丰	先进制造与工业技

		统及应用			中国人民公安大学	王威 郭海华 陈振洪 熊娣 田瑞蛟 李春宇 崔婧 吴翔 张冰 李闯 李巍 陈毅轩	术组
6	520-2021-J017	双稳态复合材料便携式天线支架设计与制备技术研究	中国航天科工集团有限公司	一等奖或二等奖	航天特种材料及工艺技术研究所 北京市万格数码通讯科技有限公司	张涛 多宗远 田智立 陈磊 多国起 夏雅男 李卓达 李丽英 多澄莹 王国勇	材料科学组
7	520-2021-J020	远程长航时空中应急智能无人机系统研制与应用	中国航天科工集团有限公司	一等奖或二等奖	海鹰航空通用装备有限责任公司	杨宏 罗怡 尤向荣 丁瑞 董斌 李东伟 辛静 高凤杰 孙海林 林芳振 贺超 瞿艳华 龙文彪 王阿珊 孙传洁	交通运输组
8	546-2021-J005	海上稠油热采规模开发钻采关键技术创新与应用	中国海洋石油集团有限公司	一等奖或二等奖	中海油研究总院有限责任公司 中海石油(中国)有限公司天津分公司	范白涛 谢仁军 马英文 张磊 于继飞 幸雪松 张彬奇 仝刚 徐国贤 杨阳 文敏 张海龙 周超 岳家平 庞照宇	环境与资源组
9	546-2021-J013	大型液化天然气储罐减隔震技术及应用研究	中国海洋石油集团有限公司	一等奖或二等奖	中海石油气电集团有限责任公司 重庆大学	陈团海 张超 肖立 彭延建 陈增顺 扬帆 刘洋 刘永浩 钟曦 黄欢	环境与资源组
10	546-2021-J014	天然气温室气体排放智能仿真平台、零排放技术研发与应用	中国海洋石油集团有限公司	一等奖或二等奖	中海石油气电集团有限责任公司	付子航 程昊 秦锋 黄洁馨 韩银杉 杨玉霞	环境与资源组

						杨宏伟 冯亮 侯建国 刘方	
11	546-2021-J015	2000 米级超深水天然气水合物自主钻探与船载检测技术创新及应用	中国海洋石油集团有限公司	一等奖或二等奖	中海油研究总院有限责任公司 中海石油（中国）有限公司海南分公司 中海油田服务股份有限公司 大连理工大学 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	李清平 刘书杰 李中 周松望 吕鑫 何玉发 欧阳敏 李国玉 吴涛 杨磊 樊奇 任红 宋鹏 刘和兴 庞维新	能源技术组
12	546-2021-J016	海上油气田滚动开发评价的创新与工业化应用	中国海洋石油集团有限公司	一等奖或二等奖	中海油研究总院有限责任公司 中海石油（中国）有限公司天津分公司 中海石油（中国）有限公司海南分公司 中海石油（中国）有限公司深圳分公司	米立军 孙福街 王巍 李茂 孙鹏霄 杨庆红 张伟 张辉 高玉飞 范廷恩 刘宗宾 胡光义 马尚福 张媛 李黎	能源技术组
13	881-2021-J002	航天多域异构可信安全自主工业控制系统关键技术与工程应用	北京特种工程设计研究院	一等奖	北京特种工程设计研究院 中国电子信息产业集团有限公司第六研究所 浙江中控研究院有限公司 中电智能科技有限公司 淮阴工学院	肖力田 宋黎定 施一明 张尼 董强 王天林 苏剑彬 袁启平 侯科文 丰大军 陈强 袁延波 赵德政 李孟源 刘国安	计算机与信息技术组
14	881-2021-J006	新基建目标特性概念研发关键技术研究与应用	北京特种工程设计研究院	一等奖或二等奖	北京特种工程设计研究院 国防大学联合勤务学院 淮阴工学院 中国航天系统科学与工程研究院 中国空气动力研究与发展中心计算空气动力学	刘松 周凤广 吴艳梅 王守中 丁锡 迟媛 陈旭 胡振鑫 肖楠 郭凯 董彦民 苑方磊 陈伯伦 周雷雷 李国强	工程建筑组

					力研究所 北京星际荣耀科技有限责任公司 北京天兵科技有限公司 北京凌空天行科技有限责任公司		
15	882-2021-J003	小分子抗新冠病毒药物的快速发现及其应用	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	一等奖	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 中国科学院武汉病毒研究所 中国科学院上海巴斯德研究所 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 中国人民解放军东部战区总医院 浙江海正药业股份有限公司	钟武 曹瑞源 王曼丽 张磊珂 胡志红 刘佳 郝沛 李微 文吉秋 胡恒睿 樊士勇 周辛波 肖典 李轩 李松	抗疫成果组
16	882-2021-J005	重要传染性病原体高通量快速检测和应急筛查新技术研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	一等奖或二等奖	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 北京理工大学 深圳华大基因股份有限公司	姜永强 江华 康晓平 李晓琼 刘鹏 吴红龙 郑玉玲 律清宇 李德晟 陈唯军 李裕昌 樊云龙 黄文华 程征宇 孔德聪	医疗卫生组
17	882-2021-J007	布尼亚病毒病等新发蜱媒传染病流行、发病特征研究及防治策略	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	一等奖	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 佛山科学技术学院 中国科学院武汉病毒研究所 中国检验检疫科学研究院 内蒙古林业总医院 中山大学	刘玮 刘全 黎浩 彭珂 刘丽娟 李淑芬 张小爱 王伟 马骏 何彪 钱军 张玉兰	医疗卫生组
18	885-2021-J001	上消化道及毗邻结构肿瘤相关疾病	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院	柴宁莉 令狐恩强 李隆松	医疗卫生组

		内镜微创诊疗新模式的创建与推广				翟亚奇 王楠钧 杜晨 刘圣圳 张文刚 王沙沙 牛晓彤 向京元 韩珂 张波 王祥耀 高飞	
19	885-2021-J003	环骨盆严重创伤智能化微创救治体系和临床应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 中国科学院深圳先进技术研究院 北京航空航天大学 大博医疗科技股份有限公司 深圳华大智造云影医疗科技有限公司 香港科技大学 苏州铸正机器人有限公司 成都汇声科技有限公司	张立海 吕发勤 胡颖 张孜孜 胡宁 彭烨 林志雄 陈浩 窦琪 张书威 王琼 石斌 伍利 胡磊 熊佑全	医疗卫生组
20	885-2021-J006	器官移植后糖尿病机制揭示、治疗创新及推广应用	中国人民解放军总医院	一等奖或二等奖	中国人民解放军总医院第三医学中心	徐春 牛玉坚 王宏宇 徐立红 高飞 李莉 朱泊羽 王意 滕雅芹 程海梅 王文君 边志颖 宫丽娜 冉敏 张永青	医疗卫生组
21	885-2021-J008	高良姜素等小分子化合物抗神经胶质瘤的作用及相关分子机制研究	中国人民解放军总医院	一等奖或二等奖	中国人民解放军总医院	戴宜武 张鹏 苏辉 吴翠莹 刘钰罡 侯江雷 秦浩 马建华 吴月奎	医疗卫生组
22	885-2021-J009	消化系统肿瘤关键诊疗技术创新与推广应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院第五医学中心 上海市东方医院 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	徐建明 李进 王友亮 赵传华 冀寿健 刘容锐 谭招丽 贾茹 李怡 秦钧	医疗卫生组

					北京蛋白质组研究中心		
23	885-2021-J021	三种重要肝病新机制新标志物与无创诊断技术及策略的研究与应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 北京大学 中国科学院微生物研究所 河北医科大学第三医院 无锡海斯凯尔医学技术有限公司	赵景民 鲁凤民 孟颂东 南月敏 邵金华 王艺瑾 陈香梅 姚明解 陈立钊 刘树红 王秋玲 蒋丽娜 钟彦伟 赵素贤 王麟	医疗卫生组
24	885-2021-J023	原发性肝癌射波刀精准放射治疗技术的开展与应用	中国人民解放军总医院	一等奖或二等奖	中国人民解放军总医院第五医学中心	段学章 李文刚 孙静 何卫平 徐慧军 张弢 张爱民 王权 贾骏 李栋	医疗卫生组
25	885-2021-J025	国家 1.1 类原创新药罗沙司他关键技术创研、产业化及临床推广应用	中国人民解放军总医院	一等奖(含特等奖)	中国人民解放军总医院第一医学中心 珐博进(中国)医药技术开发有限公司 南京市儿童医院 大连医科大学附属第一医院 中国人民解放军陆军特色医学中心 中山大学附属第五医院 北京珐利康医药有限公司	陈香美 Christine Lai Chung 孙雪峰 李平 贾占军 蔡广研 林洪丽 何娅妮 朱伟平 赵德龙 周建辉 朱凤阁 迈克尔·P·阿兰德 迈克尔·约翰·马蒂内利 T·W·西利	药物与生物医学工程组
26	885-2021-J029	复发难治晚期肿瘤治疗新技术新策略的创建与临床转化应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院	韩为东 王瑶 伍志强 聂晶 刘洋 梅倩 丰恺超 郭业磊 王春萌 张亚晶 佟川 李祥 陈美霞 张燕 董亮	医疗卫生组
27	885-2021-J031	外周血管疾病介入无植入关键技术的建立与国内外推广	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 首都医科大学宣武医院	郭伟 贾鑫 焦力群 许永乐 王亚冰 李维佳	医疗卫生组

					北京先瑞达医疗科技有限公司	西尔维奥 沙夫纳 熊江 马晓辉 张宏鹏 张敏宏 孙国义 容丹 殷健瀚 李亚泽	
28	885-2021-J033	以药源性肝损伤为代表的中药安全风险精准防控体系的创建及应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院第五医学中心 首都医科大学 国家药品不良反应监测中心 成都中医药大学 北京圆融科技有限公司	肖小河 王伽伯 柏兆方 宋海波 唐健元 邹正升 郭玉明 牛明 景婧 朱云 何婷婷 湛小燕 徐广 王睿林 马永刚	中医中药组
29	885-2021-J035	诊断标志物检测关键技术平台与国家标准体系的构建及推广应用	中国人民解放军总医院	一等奖(含特等奖)	中国人民解放军总医院 中国计量科学研究院 北京市医疗器械检验研究院(北京市医用生物防护装备检验研究中心) 北京九强生物技术股份有限公司 北京丹大生物技术有限公司 北京中关村水木医疗科技有限公司	田亚平 宋德伟 高艳红 张春燕 刘瑶 周建平 孙京昇 康娟 王军 刘健仪 郑荣 杨秋亮 蒋涛 许秀丽 宋占科	医疗卫生组
30	885-2021-J037	肝胆胰机器人外科：技术创新与系统构建	中国人民解放军总医院	一等奖(含特等奖)	中国人民解放军总医院第一医学中心 哈尔滨工业大学 中国科学技术大学苏州高等研究院 青岛海信网络科技股份有限公司	刘荣 刘挺 周少华 王斐 高元兴 张修平 刘渠 张卓超 王子政 陈永健 汪洋 李和意 张伟男 赵森栋 许勇	医疗卫生组
31	885-2021-J038	甲状腺肿瘤多元一体微创诊治体系的建立与应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 北京小白世纪网络科技有限公司 中日友好医院	罗渝昆 张明博 张艳 李秋洋 费翔 张波 刘贻豪 杜强 唐杰	医疗卫生组

					北京大学 中山大学附属第一医院 南昌小白世纪医疗科技有限公司	牟晓勇 张珏 宋青 谢芳 阎琳 李欣洋	
32	885-2021-J040	异基因造血干细胞移植治疗儿童罕见遗传病的临床研究与应用推广	中国人民解放军总医院	一等奖或二等奖	中国人民解放军总医院第七医学中心 复旦大学附属儿科医院 中国人民解放军总医院第六医学中心	唐湘凤 翟晓文 钱晓文 卢伟 封志纯 栾佐 吴南海 杜振兰	医疗卫生组
33	885-2021-J041	胃肠微生态转化研究与创新应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 浙江省农业科学院 湖南海路生物科技有限公司	杨云生 彭丽华 李降龙 王子恺 朱立颖 孙刚 王欣 邹丽萍 赵华 任荣荣 史以超 陈军奎 赵会君 罗茜 吴丽丽	医疗卫生组
34	885-2021-J042	复杂角膜盲复明关键技术创新及人工角膜规范化推广应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 首都医科大学附属北京同仁医院 北京米赫医疗器械有限责任公司	王丽强 接英 黄一飞 潘志强 陈小乌 王群 许薇薇 贾烈曦 杨青华 刘安琪 李燕 孟晓丽 李月月 卓德义 于好勇	医疗卫生组
35	885-2021-J046	激光介导血管靶向精准微创治疗体系的建立及应用	中国人民解放军总医院	一等奖或二等奖	中国人民解放军总医院 北京理工大学 深圳市雷迈科技有限公司	王春喜 韩丽娜 郭树理 杜毅 吴荣亮 乐家新 邱海霞 曾晶 顾瑛	医疗卫生组
36	892-2021-J001	脑病耳治的效应机制及临床应用	中国中医科学院	一等奖或二等奖	中国中医科学院针灸研究所 中国中医科学院广安门医院 苏州医疗用品厂有限公司	荣培晶 李少源 王瑜 方继良 朱兵 李亮 何伟 王俊英 张金铃 曹炆	中医中药组
37	892-2021-J005	气色形态手诊法的创立及在心脑血管	中国中医科学院	一等奖或二等奖	中国中医科学院中国医史文献研究所	刘剑锋 刘谦 王柳青	中医中药组

		管等常见病诊断中的应用		奖		秦培洁 国华 张凤霞 朱婷钰 赵杼沛 石雪芹 王诗恒	
38	892-2021-J006	解郁活血法治疗子宫内膜异位症不孕的研究与应用	中国中医科学院	一等奖或二等奖	中国中医科学院广安门医院 首都医科大学附属北京妇产医院 广东省中医院 安徽中医药大学第一附属医院 广州中医药大学第一附属医院 北京医院	赵瑞华 孙伟伟 刘永 时光 卢丹 武颖 王小云 李伟莉 曾诚 孟庆伟 余焱薇 杨艳环 崔阳阳 李田田 韩倩	中医中药组
39	892-2021-J010	脑肠同调治疗常见功能性胃肠病治则及疗效评价方法的创新与应用	中国中医科学院	一等奖	中国中医科学院望京医院 北京中医药大学 广州中医药大学第一附属医院 武汉市第一医院(武汉市中西医结合医院) 华润三九医药股份有限公司	魏玮 王庆国 刘凤斌 张平 时昭红 杨洋 王雪茜 毛心勇 侯政昆 苏晓兰 王欣 刘登科 张书 韩凌 王萍	中医中药组
40	892-2021-J011	著名中医药专家学术传承研究模式与应用	中国中医科学院	一等奖或二等奖	中国中医科学院中医基础理论研究所 中国中医科学院中药研究所 中国中医科学院针灸研究所 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 北京中医药大学 暨南大学 北京康仁堂药业有限公司 四川新荷花中药饮片股份有限公司	杨金生 王孝涛 李海玉 王燕平 王莹莹 曹晖 张志杰 刘理想 程凯 吴玠 于智敏 杨莉 付静 杨永刚 江尔成	中医中药组
41	892-2021-J013	从脾肾论治艾滋病免疫重建不良证、治、效、机的研究	中国中医科学院	一等奖或二等奖	中国中医科学院 中国中医科学院中医基础理论研究所	刘颖 王健 李伟华 邹雯 孙萌 李鑫	中医中药组

					首都医科大学附属北京佑安医院 首都医科大学附属北京地坛医院 北京中医药大学	闫世艳 董继鹏 高国建 张洪岐	
42	892-2021-J016	中药研发创新技术及其在抗新冠肺炎新药研究中的应用	中国中医科学院	一等奖	中国中医科学院中药研究所 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 聚协昌(北京)药业有限公司	梁爱华 高月 Muhammad Raza Shah 林顺潮 白建疆 田婧卓 易艳 赵雍 李春英 刘素彦 王连岫 韩佳寅 潘辰 张宇实 柳辰玥	抗疫成果组
43	893-2021-J002	大气污染人群健康风险评估及预警关键技术与集成应用	中国疾病预防控制中心	一等奖	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所 中科三清科技有限公司	施小明 徐东群 李湉湉 秦东明 吕跃斌 孙庆华 方建龙 班婕 王秦 张翼 杜鹏 王蛟男 陈焕盛 肖伟 肖林鸿	医疗卫生组
44	893-2021-J003	实验室生物安全技术体系构建及其在新冠肺炎防控中的创新应用	中国疾病预防控制中心	一等奖(含特等奖)	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 中国疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 山东第一医科大学 中国建筑科学研究院有限公司 首都医科大学附属北京地坛医院 北京市疾病预防控制中心 华北电力大学 北京生物制品研究所有限责任公司 北京戴纳实验科技有限公司	武桂珍 赵赤鸿 魏强 韩俊 李振军 张勇 刘军 李娟 刘培培 侯雪新 曹玉玺 宋娟 曹国庆 赵学森 陈丽娟 刘志坚 奚晓鹏 陈紫光 高嵩 邢希学 迟海鹏 杨冕 刘中夫 姜孟楠 王衍海 韩卫芳 董婕 王芹 张曙霞 梁米芳	抗疫成果组

					中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心		
45	893-2021-J004	中国死因及危险因素监测体系的建立与应用	中国疾病预防控制中心	一等奖或二等奖	中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心	周脉耕 杨功焕 王丽敏 王黎君 殷鹏 张梅 王临虹 刘韞宁 齐金蕾 刘江美 黄正京 赵振平 张笑 由金玲 李纯	医疗卫生组
46	893-2021-J009	新冠肺炎病原快速鉴定和疫情防控关键技术的建立及应用	中国疾病预防控制中心	一等奖(含特等奖)	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 中国疾病预防控制中心	谭文杰 高福 许文波 王文玲 朱娜 陆柔剑 赵翔 陈操 牛培华 宋敬东 王大燕 王信 赵莉 叶飞 毛乃颖 邓瑶 祝双利 王文 严伟峥 徐柯 马学军 王世文 冯晔因 聂凯 朱贞 任皎 雷雯雯 阿茹罕 吴长城 孟昕	抗疫成果组
47	895-2021-J005	从肝脾肾论治慢性肾脏病基础研究与临床应用	中日友好医院	一等奖或二等奖	中日友好医院 西北大学 广东省中医院 西安世纪盛康药业有限公司	李平 赵英永 刘旭生 吴芳 严美花 陈丹倩 彭亮 马亮 张浩军 赵海玲 苗华 赵婷婷 邹川 张波 卢富华	中医中药组
48	895-2021-J009	继发性甲状旁腺功能亢进热消融治疗技术的创建与临床应用	中日友好医院	一等奖或二等奖	中日友好医院	于明安 魏莹 赵朕龙 彭丽丽 卓莉 李妍	医疗卫生组

						霍胜男	
49	895-2021-J012	新型冠状病毒肺炎防控方略和诊疗新技术的建立与推广	中日友好医院	一等奖(含特等奖)	中日友好医院 中国医学科学院 武汉市金银潭医院 中国医学科学院病原生物学研究所 北京市疾病预防控制中心 首都医科大学附属北京地坛医院 上海交通大学医学院附属瑞金医院 北京卓诚惠生生物科技股份有限公司	曹彬 王辰 张定宇 王健伟 杨维中 王全意 黄朝林 蒋荣猛 瞿介明 陈思邈 任丽丽 杨俊涛 詹庆元 冯录召 王业明	抗疫成果组
50	897-2021-J002	重大病毒性传染病防控产品研发支撑平台和评价关键技术创新和应用	中国食品药品检定研究院	一等奖	中国食品药品检定研究院 北京义翘神州科技股份有限公司 北京医院 神州细胞工程有限公司	王佑春 谢良志 李金明 黄维金 张瑞 范昌发 张杰 周海卫 聂建辉 孙春昀 罗春霞 张黎 张延静 刘东来 许四宏	药物与生物医学工程组
51	897-2021-J006	用于现场检测的拉曼光谱药品质量筛查方法及应用	中国食品药品检定研究院	一等奖或二等奖	中国食品药品检定研究院	赵瑜 尹利辉 朱俐 纪南 王军 高延甲 张学博 冯艳春 曹丽梅 肖新月 李秀记	药物与生物医学工程组
52	897-2021-J007	胚胎筛选高通量基因测序性能评价标准化体系创建及应用	中国食品药品检定研究院	一等奖或二等奖	中国食品药品检定研究院 中国人民解放军总医院第六医学中心 赛纳生物科技(北京)有限公司 苏州贝康医疗器械有限公司 北京中仪康卫医疗器械有限公司 深圳华大智造科技股份有限公司	黄杰 陈蕾 曲守方 朱海燕 张文新 陈子天 梁波 牟峰 张倩 于婷	药物与生物医学工程组

53	897-2021-J008	新冠肺炎诊断试剂科技攻关技术平台的建立及应用	中国食品药品检定研究院	一等奖或二等奖	中国食品药品检定研究院 中国人民解放军总医院 首都医科大学附属北京地坛医院 中国科学院广州生物医药与健康研究院 北京金沃夫生物工程科技发展有限公司 北京金豪制药股份有限公司 北京贝尔生物工程股份有限公司 北京丹大生物技术有限公司 北京新兴四寰生物技术有限公司 北京纳捷诊断试剂有限公司	杨振 何昆仑 石大伟 李丽莉 王雅杰 陈凌 夏德菊 冯立强 张樱 陈浪 王月华 王玲 周裕军 周逸 王海滨	抗疫成果组
54	900-2021-J001	网络多模态敏感内容智能监测核心技术与产业化应用	中国科学院自动化研究所	一等奖(含特等奖)	中国科学院自动化研究所 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 国家计算机网络与信息安全管理中心 任子行网络技术股份有限公司 北京亚鸿世纪科技发展有限公司 人民中科(北京)智能技术有限公司	胡卫明 李兵 李扬曦 滕达 景晓军 余昊楠 徐小琳 侯黎明 林飞 章正道 王坚 王博 原春锋 刘雨帆	计算机与信息技术组
55	900-2021-J003	制造过程实时数据处理与知识驱动 的优化决策关键技术及应用	中国科学院自动化研究所	一等奖或二等奖	中国科学院自动化研究所 北京机械工业自动化研究所有限公司 北京力控元通科技有限公司	谭杰 刘振杰 刘承宝 孙洁香 王学雷 王涵 田晓亮 白熹微 郭栋 王敏丽 王玉栋 吴科 王焕杰 李经纬	计算机与信息技术组
56	900-2021-J004	视觉内容智能解析与合成的关键技术和应用平台	中国科学院自动化研究所	一等奖或二等奖	中国科学院自动化研究所 北京三快在线科技有限公司 天津中科虹星科技有限公司	赫然 孙哲南 谭铁牛 柴振华 段俊贤 侯广琦 魏晓明 曹杰 李海青	计算机与信息技术组

						魏晓林 黄怀波	
57	900-2021-J011	露天矿平行无人运输系统装备关键技术与应用	中国科学院自动化研究所	一等奖	中国科学院自动化研究所 中国矿业大学(北京) 青岛慧拓智能机器有限公司 国能宝日希勒能源有限公司 中煤平朔集团有限公司 徐州徐工矿业机械有限公司 航天重型工程装备有限公司 北京慧拓无限科技有限公司	王飞跃 陈龙 艾云峰 田滨 杨健健 葛世荣 孟峰 王祥生 谢和平 魏劲松 高玉 潘子宇	计算机与信息技术组
58	904-2021-J001	有机光导鼓及其相关产品的技术开发与产业化应用	中国科学院化学研究所	一等奖或二等奖	中国科学院化学研究所 中船重工汉光科技股份有限公司 邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	杨联明 王艳乔 樊新衡 高彩艳 蒋克健 李英锋 汪学文 续守民 李安洲 苏电礼	材料科学组
59	908-2021-J005	集成电路系统级封装技术研发与产业化	中国科学院微电子研究所	一等奖	中国科学院微电子研究所 江苏长电科技股份有限公司 深南电路股份有限公司 安捷利美维电子(厦门)有限责任公司 通富微电子股份有限公司 华天科技(西安)有限公司 苏州晶方半导体科技股份有限公司 北京达博有色金属焊料有限责任公司 北京北方华创微电子装备有限公司 华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	曹立强 叶甜春 梁新夫 杨之诚 石磊 孔令文 王启东 王鑫琴 陈彪 李东三 孙鹏 刘卫东 宋景勇 李君 于中尧	电子、通讯与仪器仪表组

60	908-2021-J010	集成电路计算光刻的关键技术及应用	中国科学院微电子研究所	一等奖或二等奖	中国科学院微电子研究所	韦亚一 粟雅娟 董立松 张利斌 苏晓菁 范泰安 陈睿 马乐 郝芸芸 何建芳 刘艳松 邵花 王文武 罗军	电子、通讯与仪器仪表组
61	909-2021-J001	五百米口径球面射电望远镜测量与控制关键技术及应用	中国科学院国家天文台	一等奖(含特等奖)	中国科学院国家天文台 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所 郑州位云测绘技术有限公司 东南大学	姜鹏 于东俊 李辉 骆亚波 孙京海 朱丽春 张志刚 李庆伟 罗斌 宋本宁 杨国梁 郭正兴 李明辉 周问天 简阅	环境与资源组
62	910-2021-J001	中国散裂中子源反角白光中子实验装置研制及应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖(含特等奖)	中国科学院高能物理研究所 中国原子能科学研究院 中国工程物理研究院核物理与化学研究所 中国科学技术大学 西北核技术研究所	唐靖宇 阮锡超 陈和生 敬罕涛 鲍杰 刘荣 樊瑞睿 曹平 顾旻皓 黑东炜 安琪 龚建 任杰 康玲 李强	能源技术组
63	910-2021-J003	微通道板组件实验测试装备及其在大科学装置和质谱仪器中的应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖或二等奖	中国科学院高能物理研究所 北京奥普科星技术有限公司	刘术林 闫保军 衡月昆 薛道荣 杨玉真 马晓妍 王瑞华 王峥 刘曙东 钱森 郭迪舟 董海义 侯少静 吴智 徐美杭	电子、通讯与仪器仪表组
64	910-2021-J004	大装置和科学数据中心网络安全保障服务平台研发及应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖或二等奖	中国科学院高能物理研究所	齐法制 颜田 王佳荣 安德海 郭超奇 王浩帆 刘佳豪 胡皓 马兰馨 曾珊	计算机与信息技术组

65	910-2021-J011	慧眼天文卫星观测运行及数据分析系统的研制及应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖	中国科学院高能物理研究所	宋黎明 贾淑梅 李小波 马想 廖进元 赵海升 黄跃 李承奎 张娟 关菊 金晶 张红梅 欧歌 陈黎 张文昭	计算机与信息技术组
66	910-2021-J013	超导插入件磁铁关键技术研究及应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖或二等奖	中国科学院高能物理研究所	陈福三 曹建社 徐妙富 孙献静 杨向臣 陈宛 叶瑞 郜垚 李敏贤 张祥镇 边晓娟 王金灿 葛锐 陆辉华 李志强	能源技术组
67	910-2021-J014	原位同步辐射 X-射线吸收光谱表征平台的建立及其应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖或二等奖	中国科学院高能物理研究所	张静 储胜启 安鹏飞 郑黎荣 黄换 胡天斗 谢亚宁 周爱玉	能源技术组
68	910-2021-J017	高分辨三维层析成像技术研究及应用	中国科学院高能物理研究所	一等奖或二等奖	中国科学院高能物理研究所 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 嘉兴斯达半导体股份有限公司	魏存峰 魏龙 朱敏 刘宝东 舒岩峰 王燕芳 阙介民 尹鹏飞 胡少华 袁路路 孟凡辉 李默涵 周俊光 刘双全 王哲	先进制造与工业技术组
69	913-2021-J001	中法海洋卫星新体制全球海面风场微波散射测量技术	中国科学院国家空间科学中心	一等奖或二等奖	中国科学院国家空间科学中心 南京信息工程大学 国家卫星海洋应用中心 航天东方红卫星有限公司	董晓龙 朱迪 林文明 王丽丽 刘建强 徐国庆 刘鹏 华风雷 朱素云 云日升 蒋长宏 何宝宇 陈伟 郎姝燕 阎诚	电子、通讯与仪器仪表组
70	913-2021-J002	空间多向粒子探测技术及应用	中国科学院国家空间科学中心	一等奖或二等奖	中国科学院国家空间科学中心	沈国红 张坤毅 王春琴	电子、通讯与仪器仪表组

			心	奖		孙越强 张贤国 袁斌 常峥 荆涛 张焕新 张斌全	表组
71	914-2021-J002	北京市饮用水安全保障技术体系构建与应用	中国科学院生态环境研究中心	一等奖(含特等奖)	中国科学院生态环境研究中心 北京市自来水集团有限责任公司 中国南水北调集团中线有限公司 生态环境部长江流域生态环境监督管理局 生态环境监测与科学研究中心 中国科学院水生生物研究所 河南省水利勘测设计研究有限公司	杨敏 刘锁祥 胡承志 徐锦华 尚宇鸣 石宝友 刘永康 徐强 顾军农 于建伟 李红岩 李玉仙 王敏 苏命 梁建奎 赵顺萍 李洁 刘阔 郑蓓 张晓岚 于志勇 柴文 王新 赵蓓 李礼 韩梅 邱光胜 胡圣 毕永红 尚银磊	环境与资源组
72	916-2021-J002	磁共振成像系统高性能梯度匀场设计方法与关键技术研究及应用	中国科学院电工研究所	一等奖或二等奖	中国科学院电工研究所 北京大学 北京斯派克科技发展有限公司	王耀辉 王为民 王晖 王东明	能源技术组
73	917-2021-J001	新冠肺炎疫情时空大数据精准防控方法、技术与应用	中国科学院地理科学与资源研究所	一等奖或二等奖	中国科学院地理科学与资源研究所 中国科学院数学与系统科学研究院 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 中国科学院自动化研究所 智慧足迹数据科技有限公司 中国科学院深圳先进技术研究院 北京星球时空科技有限公司	裴韬 汪寿阳 刘起勇 曹志冬 苏奋振 李振军 尹凌 陈洁 宋辞 鲍勤 刘小波 孙玉莹 王旭阳 罗斌	抗疫成果组
74	920-2021-J008	基于机器学习的人机智能交互设备	中国科学院大学	一等奖(含特等奖)	中国科学院大学	石勇 田英杰 韦克礼	计算机与信息技术

		关键技术与应用		等奖)	北京光年无限科技有限公司	俞志晨 陆羽皓 齐志泉 邱模武	组
75	920-2021-J011	大型科普节目《加油向未来》	中国科学院大学	一等奖(含特等奖)	央视创造传媒有限公司 北京交通大学 中国科学院大学 中国科学院物理研究所 中国科学院自动化研究所	王雪纯 许文广 陈征 吴宝俊 过彤 林锋 曹则贤 章缘缘 张庆龙 王炜 齐敬强 王金桥 魏红祥 成蒙 徐雁龙 张涵 刘欢欢 顾磊 张颖怡 张慧敏 李治林 王雪飞 蒋伟 张琳 蔡雅倩 李鸿儒	科普组
76	924-2021-J002	材料微观结构的高分辨中子衍射技术及应用	中国原子能科学研究院	一等奖或二等奖	中国原子能科学研究院 中国科学院大学	陈东风 孙凯 刘向峰 马小柏 刘蕴韬 郭浩 胡中波 李玉庆 余周香 韩文泽 田庚方 王洪亮 李正耀	能源技术组
77	924-2021-J004	锦屏深地核天体物理装置的研发及应用	中国原子能科学研究院	一等奖	中国原子能科学研究院 中国科学院近代物理研究所 北京师范大学	柳卫平 何建军 李志宏 唐晓东 连钢 崔保群 孙良亭 郭冰 苏俊 谌阳平 张立勇 高丙水 武启 陈立华 李云居	能源技术组
78	924-2021-J006	型谱化高流强质子回旋加速器自主研发及创新应用	中国原子能科学研究院	一等奖(含特等奖)	中国原子能科学研究院	张天爵 贾先禄 宋国芳 殷治国 李鹏展 纪彬 李明 侯世刚 潘高峰	能源技术组

						管锋平 王景峰 张贺 刘景源 邢建升 蔡红茹	
79	924-2021-J007	非放射性废弃钠钾合金起泡器搬运专用机器人的研发和应用	中国原子能科学研究院	一等奖或二等奖	中国原子能科学研究院	王荣东 姚泽文 朴君 杨文 谢淳 申凤阳 杜海鸥 韩新梅 常一狄 徐永兴	能源技术组
80	924-2021-J011	爆炸物中子检测装置研发及应用	中国原子能科学研究院	一等奖或二等奖	中国原子能科学研究院	王国宝 窦玉玲 张国光 丰树强 王强 杨璐 赵潇 华芸	能源技术组
81	924-2021-J012	大型压水堆燃料元件破损检查及分析技术应用	中国原子能科学研究院	一等奖或二等奖	中国原子能科学研究院 大亚湾核电运营管理有限责任公司	季松涛 陈军琦 梁政强 王 鑫 李志军 章安龙 钱 进 王华才 乔素凯 李晓蔚 王克江 何晓军 孙晓羽 郭一帆 解含	能源技术组
82	927-2021-J001	北京聚集战略创新人才的现状及问题研究	中国科学技术信息研究所	一等奖或二等奖	中国科学技术信息研究所	郭铁成 潘云涛 赵伟 赵筱媛 王运红 郑雯雯 贾佳 乌云其其格 杜红亮 张翼燕 宋扬 庞弘燊 戴国强	计算机与信息技术组
83	929-2021-J001	植被病虫害遥感监测预警与防控关键技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	中国科学院空天信息创新研究院 中国生物多样性保护与绿色发展基金会 全国农业技术推广服务中心 国家林业和草原局生物灾害防控中心 北京市园林绿化资源保护中心（北京市园	董莹莹 黄文江 周晋峰 朱景全 孙红 黄三祥 王昆 张弼尧 王韶 刘林毅 郭蕾 马慧琴 李雪玲 郭安廷 耿芸	农业与林业组

					林绿化局审批服务中心)		
84	929-2021-J006	北京冬奥雪上项目超精细时空尺度风场可视化赛场指挥技术与应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖	中国科学院空天信息创新研究院 国家卫星气象中心 北京体育大学 中科卫星应用德清研究院 中国气象局地球系统数值预报中心	邵芸 郭华东 黄富祥 洪平 滕启治 李飞 王国军 刘瑞霞 李津平 张婷婷 卞小林 王雍荀 唐磊 刘致曲 胡浩	环境与资源组
85	929-2021-J007	复杂地表定量遥感建模及航天遥感应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	中国科学院空天信息创新研究院 中国资源卫星应用中心 北京师范大学 北京大学 北京市农林科学院信息技术研究中心	柳钦火 杜永明 王冰冰 闻建光 仲波 肖青 李静 范闻捷 曹彪 辛晓洲 林军 屈永华 杨贵军 柏军华 历华	环境与资源组
86	929-2021-J008	遥感卫星数据接收站无人值守自动化运行关键技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	中国科学院空天信息创新研究院	李安 韦宏卫 石璐 刘建波 林友明 黄鹏 万广通 程军 李凡 林波涛 王伟星 李景山 张箐 章文毅 何元春	交通运输组
87	929-2021-J009	北斗高精度大气探测系统关键技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	中国科学院空天信息创新研究院 北京华云星地通科技有限公司 象辑科技股份有限公司 中科星图维天信(北京)科技有限公司 中国地质大学(武汉) 北京理工大学	徐颖 袁洪 袁超 王晓明 杨光 余涛 魏东岩 鄢俊洁 房志博 陈夏兰 申宇瑶 杨毅 葛建 乔宇 瞿建华	电子、通讯与仪器仪表组
88	931-2021-J004	地铁火灾与客流疏运安全关键技术及应用	中国安全生产科学研究院	一等奖(含特等奖)	中国安全生产科学研究院 清华大学	史聪灵 钟茂华 刘国林 符泰然 车洪磊 李建	先进制造与工业技术组

					北京市地铁运营有限公司 中安安科(北京)科技发展有限公司 安徽对称轴智能安全科技有限公司	张兴凯 王晓军 胥旋 钱小东 任飞 王光兴 田向亮 何理 石杰红 伍彬彬 赵晨 侯正波 丁伟 刘晶晶 王文伟	
89	931-2021-J007	危险化学品生产储存及运输过程安全定量风险评价技术与应用	中国安全生产科学研究院	一等奖	中国安全生产科学研究院	魏利军 王如君 多英全 于立见 杨国梁 师立晨 张圣柱 杨春生 宋占兵 褚云 罗艾民 陈思凝 王媛媛 吴昊 徐一星	先进制造与工业技术组
90	932-2021-J001	宇航用精密减速器测试关键设备及可靠性评价体系研究	中国机械科学研究总院集团有限公司	一等奖或二等奖	中机生产力促进中心有限公司 清华大学 北京中技克美谐波传动股份有限公司 北京空间飞行器总体设计部 江苏中工高端装备研究院有限公司(江苏省减速机产品质量监督检验中心) 广东产品质量监督检验研究院	李金峰 阎绍泽 吴哲 穆晓彪 孙繁新 吴清锋 王洋 杨转玲 石献金 弓宇 刘秋平 丁军 靳松 崔朝宇 李林	先进制造与工业技术组
91	932-2021-J005	机械制造行业能源管理体系技术研究及示范应用	中国机械科学研究总院集团有限公司	一等奖或二等奖	中汽认证中心有限公司 中联认证中心(北京)有限公司	付志坚 周育清 窦志平 王一帆 谭建凯 侯岩 尚建珊 曹仲京 董德刚 巩金龙	能源技术组
92	932-2021-J014	高性能复合材料高精高效模压成形关键技术及成套装备	中国机械科学研究总院集团有限公司	一等奖或二等奖	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 北京新能源汽车股份有限公司 奇瑞新能源汽车股份有限公司	任明伟 范广宏 陈蕴博 周永松 田宇黎 陈国松 周甘华 庄百亮 周玉敬	先进制造与工业技术组

					中机精密成形产业技术研究院(安徽)股份有限公司 中国机械总院集团江苏分院有限公司	边翊 葛俊 任张毓 杨涛 朱祥东 石华	
93	932-2021-J016	工程机械节能评价与排放检测技术方法研究	中国机械科学研究总院集团有限公司	一等奖或二等奖	中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司	邸鹏远 李隽 贾佳奇 王青松 黄海潮 詹大桂 郭春华 张益民 范晓兰 郑海宁 孙林伟	先进制造与工业技术组
94	936-2021-J001	提升新能源消纳能力的大电网安全稳定量化评估与控制技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖(含特等奖)	中国电力科学研究院有限公司 华北电网有限公司 国网北京市电力公司 国网冀北电力有限公司 清华大学 南京南瑞继保工程技术有限公司 国电南瑞科技股份有限公司 华锐风电科技(集团)股份有限公司 新疆金风科技股份有限公司	孙华东 赵兵 徐式蕴 李文锋 易俊 郭强 沈沉 陈松林 霍乾涛 曾兵 于之虹 吴萍 艾东平 王宝财 于琳	能源技术组
95	936-2021-J003	行业广域专网安全接入与高效管控技术应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国电力科学研究院有限公司 国网北京市电力公司 北京智芯微电子科技有限公司 北京邮电大学 北京交通大学 中国移动通信集团北京有限公司 大唐移动通信设备有限公司	汪洋 王智慧 丰雷 郝佳恺 李德建 吴赛 宋飞 段钧宝 温明时 胡悦 梁立涛 张丽 崔炳荣 朱思成 朱明强	电子、通讯与仪器仪表组
96	936-2021-J006	新能源电力系统生产模拟关键技术	中国电力科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国电力科学研究院有限公司	刘纯 黄越辉 李湃	能源技术组

		及应用	司	奖		李驰 王伟胜 礼晓飞 王勃 张金平 孟娜 李丽 刘思扬 王晓蓉 王帅 车建峰 桑桢城	
97	936-2021-J007	直流高电压国家计量标准装置和现场校验系统关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖	中国电力科学研究院有限公司 国网浙江省电力有限公司 广东电网有限责任公司计量中心 国网江苏省电力有限公司 国网冀北电力有限公司计量中心 武汉大学 苏州华电电气股份有限公司 常州博瑞电力自动化设备有限公司 许继集团有限公司 国网湖北省电力有限公司	雷民 李熊 李登云 殷小东 岳长喜 姚力 朱凯 徐敏锐 聂琪 潘峰 许灵洁 姜杏辉 张广泰 秦亮 余佶成	能源技术组
98	936-2021-J010	配电网控系统信息安全防护体系、关键技术及规模化应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖	中国电力科学研究院有限公司 北京智芯电子科技有限公司 国网上海能源互联网研究院有限公司 国网北京市电力公司 国网山东省电力公司 北京科东电力控制系统有限责任公司 中国电子信息产业集团有限公司第六研究所 北京邮电大学	盛万兴 李二霞 李玉凌 刘海涛 亢超群 王于波 林涛 何连杰 孙智涛 樊勇华 许保平 钱志研 刘志磊 王利 李小勇	能源技术组
99	936-2021-J011	高速电力线载波关键技术与应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖或二等	中国电力科学研究院有限公司	祝恩国 赵兵 刘宣	电子、通讯与仪器仪

			司	奖	国网北京市电力公司 北京智芯微电子科技有限公司	张海龙 林繁涛 任毅 宋玮琼 李然 刘恒 卢继哲 李铮 姜慧竹 刘岩 周春良 赵成	表组
100	937-2021-J002	高品质节能镀膜产品及智能制造技术开发与应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑材料科学研究总院有限公司 北京航空航天大学 中建材(内江)玻璃高新技术有限公司	汪洪 余刚 孟政 贾金升 刁训刚 刘静 何磊 赵冉 张洋 孟凡禹	材料科学组
101	940-2021-J001	设施蔬菜高效基质无土栽培关键技术创建与应用	中国农业科学院	一等奖或二等奖	中国农业科学院蔬菜花卉研究所 北京市农业技术推广站 全国农业技术推广服务中心 北京市京圃园生物工程有限公司 北京易农农业科技有限公司 江苏兴农基质科技有限公司 江苏爱园健康科技有限公司 上海永通生态工程股份有限公司	蒋卫杰 余宏军 李强 李新旭 王娟娟 雷喜红 禹宙 沙爱国 石称华 李红岑 董瑞芳 蔡忠 路涛	农业与林业组
102	940-2021-J002	基于消化道微生态调控的肉羊饲料精准高效利用技术应用	中国农业科学院	一等奖或二等奖	中国农业科学院饲料研究所 内蒙古自治区农牧业科学院 北京九州大地生物技术集团股份有限公司 北京精准动物营养研究中心有限公司 北京英惠尔生物技术有限公司 北京华农生物工程有限公司 内蒙古富川饲料科技股份有限公司 阜新科威生物科技有限公司	张乃锋 刁其玉 屠焰 马涛 毕研亮 邓凯东 薛树媛 王岗 董利锋 王芬 崔凯 郝志刚 杨东 韩勇 刘杰	农业与林业组

					内蒙古河套农牧业技术研究院 安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司		
103	940-2021-J005	白羽肉鸡基因组育种技术体系构建 与新种源创制	中国农业科学院	一等奖	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 北京康普森农业科技有限公司 佛山市高明区新广农牧有限公司 北京挑战生物技术有限公司 北京市畜牧总站 山东民和牧业股份有限公司	赵桂苹 刘冉冉 刘大伟 文杰 李庆贺 崔焕先 贾亚雄 梁尚根 孙宪法 张广民 郑麦青 营凡 杨卫芳 王巧 郝晓东	农业与林业组
104	940-2021-J008	高品质无明矾薯类鲜湿粉条的创新 设计与精准识别	中国农业科学院	一等奖或二等 奖	中国农业科学院农产品加工研究所 北京德润通农业科技发展有限公司 开封市丽星机械设备有限公司 泗水利丰食品有限公司 四川光友薯业有限公司 重庆市武隆苕粉集团有限公司 宜宾市顶古山薯业有限公司	木泰华 孙红男 张苗 马梦梅 尹志刚 孙刚 孔庆富 邹光友 王晓路 李莎莎 胡志立 孙文红	农业与林业组
105	940-2021-J009	农业气象遥感关键参数反演技术及应用	中国农业科学院	一等奖	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 国家卫星气象中心 国家气象中心 中国科学院国家空间科学中心 北京师范大学 中国科学院空天信息创新研究院 中山大学	毛克彪 施建成 杨军 韩秀珍 蒋玲梅 何延波 徐同仁 王天星 邱玉宝 孙瑞静 赵天杰 毛留喜 刘诚 覃志豪 曹萌萌	农业与林业组
106	940-2021-J010	数据与场景驱动的农业科技知识精	中国农业科学院	一等奖或二等	中国农业科学院农业信息研究所	赵瑞雪 刘旭 孙素芬	计算机与信息技术

		准服务关键技术创制及应用		奖	北京市农林科学院 中国农业科学院作物科学研究所 中国农业科学院农业经济与发展研究所	朱亮 王秀东 寇远涛 鲜国建 赵静娟 叶飒 孙媛 罗婷婷 罗长寿 郑建华 顾亮亮 闫琰	组
107	940-2021-J011	蔬菜斑潜蝇和蓟马类害虫绿色防控 关键技术创新与产品研发	中国农业科学院	一等奖或二等 奖	中国农业科学院植物保护研究所 扬州大学 北京市植物保护站 中捷四方生物科技股份有限公司 浙江省农业科学院 江苏省植物保护植物检疫站 河北中保绿农作物科技有限公司 首伯农(北京)生物技术有限公司 青岛中益农生物科技股份有限公司	雷仲仁 王海鸿 杜予州 吴圣勇 李云龙 王琳 王恩东 高玉林 吕要斌 徐学农 赵宜君 胡婕 王伯明 王帅宇 王兆勇	农业与林业组
108	940-2021-J012	重要作物线虫成灾规律和综合防控 技术体系创新与应用	中国农业科学院	一等奖或二等 奖	中国农业科学院植物保护研究所 北京市植物保护站 北京市农林科学院 北京农学院 河北省农林科学院植物保护研究所 安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所 河北中保绿农作物科技有限公司	彭德良 卢志军 刘霆 王绍辉 孔令安 李秀花 迟元凯 彭焕 黄文坤 陈昶 董丹 陈书龙 戚仁德 赵文超	农业与林业组
109	940-2021-J013	主要粮食作物高效灌溉水肥一体化 关键技术与产品研发及应用	中国农业科学院	一等奖或二等 奖	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 中国水利水电科学研究院	王建东 张彦群 吴勇 王耀生 李昊儒 郝卫平 李经纬 万书勤 王传娟	农业与林业组

					全国农业技术推广服务中心 内蒙古自治区水利科学研究院 中国科学院地理科学与资源研究所 黑龙江省水利科学研究院 新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	陈广锋 郑文生 莫彦 马晓鹏 申利刚 王海涛	
110	940-2021-J016	农业氮相关污染物同位素溯源技术开发及应用	中国农业科学院	一等奖或二等奖	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	李玉中 丁军军 徐春英 李巧珍 毛丽丽 林伟 孙东宝	农业与林业组
111	946-2021-J001	密云水库水源安全评估、预测及管控关键技术与应用	中国水利水电科学研究院	一等奖或二等奖	中国水利水电科学研究院 北京师范大学 中国环境科学研究院 北京市密云水库管理处	高博 刘玲花 彭文启 马巍 沈珍瑶 陈磊 刘晓波 高继军 万晓红 董飞 赵健 陆瑾 徐东昱 李亚楠 李艳艳	环境与资源组
112	950-2021-J001	文物建筑木构件安全性评价技术及应用	中国林业科学研究院	一等奖或二等奖	中国林业科学研究院木材工业研究所 故宫博物院 山西省古建筑与彩塑壁画保护研究院 北京市考古研究院(北京市文化遗产研究院)	周海宾 陈勇平 赵鹏 王卫滨 路易 李卫伟 李华 王双永 唐启恒 邓昊	农业与林业组
113	950-2021-J008	人造板及其制品甲醛、气味关键检测和控制技术、标准与应用	中国林业科学研究院	一等奖或二等奖	中国林业科学研究院木材工业研究所 北京林业大学 索菲亚家居股份有限公司 东莞市升微机电设备科技有限公司 肇庆力合技术发展有限公司	吕斌 龙玲 黄安民 付跃进 张世锋 段新芳 杨帆 邹献武 徐建峰 贾东宇 王海东 刘如 赵丽媛 夏可瑜 齐振宇	农业与林业组

					永港伟方(北京)科技股份有限公司 北京金隅天坛家具股份有限公司		
114	951-2021-J002	基于多尺度公网云计算及区块链数据共享的金属材料创新研发平台	中国钢研科技集团有限公司	一等奖(含特等奖)	中国钢研科技集团有限公司 北京钢研新材科技有限公司 杭州德迪智能科技有限公司	苏航 刘和平 侯雅青 杨丽 孙旭 段琳娜 应华 李灏 贺笃鹏 王畅畅 杨佳惠 寇宝元 范秀如 张浩 米志杉 李发发 王炫东	材料科学组
115	951-2021-J010	X 射线荧光光谱技术及系列产品开发和产业化	中国钢研科技集团有限公司	一等奖(含特等奖)	钢研纳克检测技术股份有限公司	贾云海 袁良经 刘明博 沈学静 廖学亮 王雷 程大伟 胡学强 胡少成 于兆斌 岳元博 杨博赞 张翠敏 王朝刚 方哲 路巍 张小帅 孟祥娥 韩冰 胡修伟 倪子月 郑琪 陈敏 崔振 杨宏捷 孙建军 姜姜 白传杰 王伟 王英倩	电子、通讯与仪器仪表组
116	953-2021-J004	陶瓷金属化用系列难熔金属粉体制备及应用	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	有研工程技术研究院有限公司 陕西宝光陶瓷科技有限公司 北京京东方真空电器有限责任公司	周增林 李艳 李拉练 王立君 惠志林 何学良 王伟 苗玉敏 林晨光 陆艳杰 赵童刚 项争顺 陈文帅 孙悦	材料科学组
117	953-2021-J005	低温封装用高可靠无铅焊料的研究	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京康普锡威科技有限公司	张少明 贺会军 胡强	材料科学组

		及产业化应用		奖	中山翰华锡业有限公司 深圳市唯特偶新材料股份有限公司 电信科学技术仪表研究所有限公司	王志刚 刘希学 朱捷 赵朝辉 徐蕾 李爱良 唐欣 刘姣姣 张富文 林卓贤 张焕鵬 卢彩涛	
118	953-2021-J008	高强度高稳定空心阴极灯的研制与产业化	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	国标(北京)检验认证有限公司 有研工程技术研究院有限公司 北京吉天仪器有限公司 北京锐光仪器有限公司 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	李中建 赵羽 李继东 罗远辉 潘元海 赵富荣 李毅 王长华 崔艳红 卓军 杨江江 刘艳 金楷 张亮亮 程紫辉	先进制造与工业技术组
119	953-2021-J010	移动型核反应堆电源用氢化锆慢化体部件制造技术研究及应用	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	王力军 张建东 闫国庆 马朝辉 吴延科 张顺利 孙祥林 黄永章 吴刚 彭家庆 吴明 王建伟 王文科 周义鸿 于伟	材料科学组
120	953-2021-J012	超密集光通讯用五氧化二钽光学镀膜材料制备关键技术及产业化	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	张碧田 王星明 段华英 彭程 石志霞 孙静 储茂友 白雪 刘宇阳 韩沧 张恒 桂涛 杨磊 孙悦 杨秀玉	材料科学组
121	953-2021-J013	高容量硅基负极材料及产业化	有研科技集团有限公司	一等奖	国联汽车动力电池研究院有限责任公司 贝特瑞新材料集团股份有限公司 有研科技集团有限公司	王建涛 任建国 庞春雷 李翔 王仁念 何鹏 齐小鹏 贺雪琴 卢世刚 郑德立 权威 李子坤	材料科学组

						常增花 李向军 钱义	
122	955-2021-J001	城市困难立地防护与生态修复关键技术研究与应用	中冶建筑研究总院有限公司	一等奖或二等奖	中冶建筑研究总院有限公司 北京市园林绿化科学研究所 建华建材(中国)有限公司 中国中建设计研究院有限公司 北京邮电大学 中国十七冶集团有限公司 北京绿京华生态园林股份有限公司	张雁 曹擎宇 韩丽莉 王珂 钱元弟 陈钢 李夺 金忠良 王月宾 李志玲 王艳春 孙鹏程 金仁才 刘远征 翁迅	环境与资源组
123	957-2021-J001	有色金属电解过程智能剥离装备制造及示范应用	矿冶科技集团有限公司	一等奖或二等奖	矿冶科技集团有限公司 北矿机电科技有限责任公司	战凯 姜勇 郭鑫 李恒通 李强 冉红想 高泽宇 石峰 赵晓燕 王凯	材料科学组
124	957-2021-J002	多晶单晶复合高密度低产气高镍多元正极材料开发与产业化	矿冶科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京当升材料科技股份有限公司	陈彦彬 王竞鹏 赵翔宇 张学全 宋顺林 胡军涛 赵甜梦 金玉强 刘亚飞 张朋立	材料科学组
125	957-2021-J004	数字孪生与边云协同的智能微震监测预警系统研发及应用	矿冶科技集团有限公司	一等奖或二等奖	矿冶科技集团有限公司 中国科学院地质与地球物理研究所 北京科技大学	张达 王一博 宋卫东 冀虎 戴锐 付建新 郑忆康 石雅倩 常莹 袁本胜 王平 武绍江 汪杰 纪浩 吴彦博	环境与资源组
126	958-2021-J004	苏里格特大型致密气田开发优化技术与 300 亿方开发方案设计及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	一等奖或二等奖	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	贾爱林 雷群 何东博 王东旭 位云生 程立华 冀光 王国亭 郭智	能源技术组

					公司	孟德伟 李进步 甯波 胡勇 高树生 王丽娟	
127	958-2021-J006	丝绸之路经济带油气区增产改造关键技术及重大应用成效	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	一等奖或二等奖	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 中国石油大学(北京) 安东石油技术(集团)有限公司 北京科麦仕油田化学剂技术有限公司	周福建 崔明月 朱大伟 范永洪 姚飞 吕永国 左洁 张红 赫安乐 李秀辉 张合文 姚二冬 彭宝盆 段会竹 梁冲	环境与资源组
128	958-2021-J007	复杂油气藏数值模拟关键技术、软件与工业应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	一等奖	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	吴淑红 王宝华 李华 李巧云 闫林 李小波 陈国 范天一 魏晨吉 贾涵 徐明源 赵丽莎 李锦 杨勤涛 齐建军	环境与资源组
129	959-2021-J001	公共安全应急通信及智能保障技术与系统应用	煤炭科学技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	煤炭科学技术研究院有限公司	张立亚 张德胜 孟庆勇 温良 吴文臻 苗可彬 李晨鑫 戴万波 王乐军 彭然	先进制造与工业技术组
130	966-2021-J006	铁路编组站降噪环保型驼峰车辆减速器的研制与工程应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京华铁信息技术有限公司	屠志平 李秀杰 邱战国 胡淼 高立中 安岩 邢群雁 马天宇 甄宇阳 宋宏智 韩宸 高立诚 王海龙 刘彬 杨辉	环境与资源组
131	966-2021-J008	京张高铁复杂敏感环境地下站隧智能化建造关键技术与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖(含特等奖)	中国铁路建设管理有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 京张城际铁路有限公司	王同军 吕刚 朱旭 王效有 马伟斌 蒋思 王华伟 郑雨 刘延宏	交通运输组

					中铁工程设计咨询集团有限公司 中铁五局集团有限公司 中铁十四局集团有限公司 中国铁路北京局集团有限公司	王万齐 王洪雨 刘树红 李吉林 罗都颢 陈爽	
132	966-2021-J009	高速铁路列车运行控制系统关键技术研究及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司	程剑锋 莫志松 赵志鹏 梁志国 岳林 高占盈 欧为军 徐宁 李昂 惠子南	交通运输组
133	966-2021-J012	城市轨道交通智能综合检测关键技术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京市轨道交通建设管理有限公司 北京铁科英迈技术有限公司	魏世斌 赵延峰 王琰 王昊 李海浪 田新宇 王胜春 汪海瑛 张春光 饶东 李颖 梁志明 梁轶群 刘寅秋 祖宏林	交通运输组
134	966-2021-J014	北京新机场线市域动车组制动系统研制与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖	北京纵横机电科技有限公司 铁科纵横(天津)科技发展有限公司	樊贵新 林荣文 薛江 杨伟君 孟红芳 曹宏发 王新海 王正杰 王喆 张宝 王晔 范荣巍 王玥龙 刘思涵 野研	交通运输组
135	966-2021-J015	双供电制式高速动车组高耐候永磁牵引系统研制与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖	北京纵横机电科技有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 中车长春轨道客车股份有限公司 铁科纵横(天津)科技发展有限公司	殷振环 谢冰若 赵洪利 张波 王文静 李玉山 左鹏 汪忠海 邱腾飞 白龙 陈明远 哈大雷 杨光威 姜龙飞 马强	交通运输组
136	966-2021-J017	中国高铁科学绘本(全3册)	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司	程冠之 薄颖 董光磊	科普组

			限公司	奖	北京科学技术出版社有限公司	曹慧思 曾庆宇 张艳 金可砺 谭盐宾 唐凯林 刘婧文 管治国 王莉莉	
137	966-2021-J020	首都外集内配绿色物流体系构建及装备研制与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司 北汽福田汽车股份有限公司 上海启源芯动力科技有限公司 京铁物流有限公司 北京公铁绿链多式联运股份有限公司 北京中铁科客货物运输技术有限公司 上海融和智电新能源有限公司	周凌云 熊演峰 栓柱 黄宝静 王建设 鹿政华 张全 闫立 丁小东 王涵晴 王馨玉 宋金龙 高新路 杨奕修 王丹竹	交通运输组
138	966-2021-J022	清河站智能化关键技术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖或二等奖	北京经纬信息技术有限公司	王明哲 姜利 李超 吴兴华 王志飞 杨国元 张秋亮 谢甲旭 张红斌 王雪峰	交通运输组
139	969-2021-J003	面向金融行业的微服务开发设计平台技术研发与产业化	中国电子信息产业集团有限公司	一等奖或二等奖	中电金信软件有限公司	桑建伟 袁展鹏 潘浩 陈志华 廖梦萍 张晓光 况文川 赵平 李欢	计算机与信息技术组
140	969-2021-J004	高性能国产物联网可信密码芯片模块的研发与应用	中国电子信息产业集团有限公司	一等奖或二等奖	江南信安(北京)科技有限公司	白锦龙 侯玉东 徐剑南 蔡朋力 张超 甄小丽 白红霞 李海亮	计算机与信息技术组
141	972-2021-J001	城市地下大空间网络化安全拓建关键技术及应用	中铁十六局集团有限公司	一等奖	中国铁建股份有限公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司 北京交通大学 北京工业大学	雷升祥 黄双林 谭忠盛 丁正全 邹春华 张明聚 王立新 唐达昆 杜孔泽 毛忠良 唐崇茂 何庆奎	工程建设组

					中铁十一局集团有限公司 北京市轨道交通建设管理有限公司 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁十六局集团有限公司 中铁十四局集团有限公司 中铁十八局集团有限公司	高宪民 林作忠 梁尔斌	
142	972-2021-J003	大断面特长铁路瓦斯隧道修建成套技术及应用	中铁十六局集团有限公司	一等奖或二等奖	中铁十六局集团有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司 中铁二局集团有限公司 中国矿业大学 中铁二十局集团有限公司 中铁十九局集团第二工程有限公司 中铁十六局集团第四工程有限公司	王武现 马栋 匡亮 杨昌宇 闫肃 杨胜强 赵万强 黄明利 丁睿 弯晓林 吴应明 喻渝 杨彦岭 王景斌 周明	交通运输组
143	972-2021-J005	大型展馆类建筑钢结构索拱高矾索施工技术及应用	中铁十六局集团有限公司	一等奖或二等奖	中铁北京工程局集团有限公司 中铁天丰建筑工程有限公司	汪智锐 刘汉景 杨帆 满超群 罗敬波 伍凯锋 吴帝汉 刘超 杨晋文 李永刚 周川 朱松青	工程建筑组
144	973-2021-J001	钢铁工厂全生命周期数字化平台技术研究与应用	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖或二等奖	中冶京诚工程技术有限公司 北京京诚鼎宇管理系统有限公司	李铁 王永涛 李胜 张鹤 薛颖健 朱志斌 周婧荣 韦彬 方宇 陈馨 贡金鹏 刘京军 曹恒 尹雯雯 王昱	计算机与信息技术组
145	973-2021-J002	航空级钛合金高效轧制关键技术和装备开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖或二等奖	中冶京诚工程技术有限公司 北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	王京瑶 赵英彪 马志勇 王任全 薛岳钊 徐旭东	材料科学组

					北京京诚瑞达电气工程技术有限公司 陕西天成航空材料有限公司	彭聃 吕则伦 孙长城 丁玉龙 郭巨众 梁鸿 王岳 段延德 苏力	
146	978-2021-J002	超高清沉浸式视频制播技术创新及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	咪咕文化科技有限公司 中国移动通信集团有限公司 中国移动通信集团北京有限公司 北京广播电视台	王琦 潘兴浩 朱奇 杨嘉诚 付荣 李集思 李智 张峰 杜建凤 周旭辉	计算机与信息技术组
147	978-2021-J008	4/5G 无线网络容量智能均衡与调度技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司 中国移动通信集团有限公司	汤凯 马宁 李春明 李晓 耿禄博 韩伟 王越 王喆 殷治军 刘震	电子、通讯与仪器仪表组
148	978-2021-J011	中国移动 5G 基站质量自动评估系统开发与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司	周俊 陈欣伟 刘克清 邱钧 陈玮健 岳军 张惠	电子、通讯与仪器仪表组
149	978-2021-J015	定制化网络孪生规划共享能力构建与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司	张新程 董江波 张高山 马力鹏 孙伟 张华 席思雨 齐航 张晓宇 冀涵叶 刘建飞 邢琦 牛晓旭	电子、通讯与仪器仪表组
150	978-2021-J017	区块链在超大规模行业应用中的关键技术及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中移动信息技术有限公司	彭伟军 张晓京 叶可可 张晶 方有轩 赵思远 陈籽和 黄梦芝 郑旭晓	计算机与信息技术组
151	978-2021-J019	面向运营商行业应用服务器中间件软件关键技术及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	北京东方通科技股份有限公司 中移动信息技术有限公司	黄永军 张春林 于洋 张春 黄薇 孟震	计算机与信息技术组

						王娟 张佩瑶 左岩 侯志欣	
152	978-2021-J024	基于物联网技术的智能防疫综合应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团北京有限公司 中移动信息技术有限公司 北京航空航天大学 中国信息通信研究院 北京融昱信息技术有限公司	陈磊 唐显莉 刘建伟 刘虹 李莉 吴杰 安孟凯 孙敏 杨红梅 何鹏 陈其健 张歆 关振宇 顾雯 陈丽佳	抗疫成果组
153	978-2021-J025	自主可控的大规模混合算力智能感知调度关键技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中移动信息技术有限公司 科大讯飞股份有限公司	陈国 白国涛 王金钊 潘青华 孙昊 王庆林 李超 马迪 丛凌雷 黄彩云 高铭泽 聂胜 王琦 段征 杨纯	计算机与信息技术组
154	978-2021-J029	基于多源信息融合的参数智能管控与决策优化技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司 中国移动通信集团有限公司	高鹏 高峰 沈骛 高小林 方媛 刘鹏程 凌济民 沈金虎 张洋 杨明杰	电子、通讯与仪器仪表组
155	978-2021-J037	基于大数据的网络质量虚拟测试关键技术研发	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团有限公司 中国移动通信集团设计院有限公司	殷旭 赵培 姜书敏 蒲伯巍 向中秋 成芝言 王云靖 周兴围	计算机与信息技术组
156	978-2021-J038	一种创新型 5G 室分覆盖方案研究与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司	任冶冰 刘玮 李文祺 王勋 陈志伟 谢圣东 刘洋 汪况伦 杨依格	电子、通讯与仪器仪表组
157	978-2021-J040	基于深度学习的智能工程质量检查的技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中移动信息技术有限公司 中国移动通信集团山东有限公司	黄岩 滕滨 赵永刚 张毅 李宁 韩宇	计算机与信息技术组

						黄涛	
158	978-2021-J043	基于神经网络的智能风控在百亿级交易中反诈关键技术的研究与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动信息技术有限公司 卓望信息技术(北京)有限公司	舒敏根 廖丽玲 朱丹 周士伟 阿木古楞 王妍妍 陈续旭 刁戎 吴宏瑶 赵烨	计算机与信息技术组
159	978-2021-J045	5G 大规模阵列天线自动优化系统研究及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动通信集团设计院有限公司 中国移动通信集团有限公司	韩云波 罗建迪 朱文涛 张晨曦 刘斐 靳侃侃 吴远 郭若沛 赵永红 王西点	电子、通讯与仪器仪表组
160	978-2021-J047	基于移动信令数据的数字化疫情防控关键技术的研究与应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动信息技术有限公司	徐海勇 陶涛 杨猛 张帆 陈卓 尚晶 江勇 景昕 罗琦芳 谢帆 郭志伟 孙知洋 周辉 武智晖 张伟芳	计算机与信息技术组
161	978-2021-J048	新型数据中心建设中整机柜服务器核心技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	中国移动信息技术有限公司	吴志强 张琳 李圣义 刘玲 高从文 孙翠锋 王祎晨 方瑞 宁万里 马拂晓	计算机与信息技术组
162	979-2021-J003	全球价值链与贸易利益核算体系构建及在中美贸易差额等问题的应用	中国科学院数学与系统科学研究院	一等奖	中国科学院数学与系统科学研究院 中国人民大学 中央财经大学 对外经济贸易大学 首都经济贸易大学 国家发展和改革委员会对外经济研究所	陈锡康 杨翠红 祝坤福 裴建锁 段玉婉 陈全润 田开兰 高翔 蒋雪梅 李鑫茹 孔亦舒 夏炎 王会娟	计算机与信息技术组

					中国科学院科技战略咨询研究院		
163	987-2021-J001	节水器具检测评价关键技术标准化与应用	中国标准化研究院	一等奖或二等奖	中国标准化研究院 中国国检测试控股集团陕西有限公司 北京建筑材料检验研究院有限公司 安徽省产品质量监督检验研究院（国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心） 九牧厨卫股份有限公司 广东恒洁卫浴有限公司 中国家用电器研究院 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 惠达卫浴股份有限公司 江苏沁尔康环境电器有限公司	白雪 张帆 白岩 朱双四 侯杰 林晓伟 谢伟藩 成建宏 王彦庆 王统帅 熊好平 王开放 徐立农 邵佳佳 方华明	工程建筑组
164	987-2021-J002	生物产业共性技术标准研制及应用	中国标准化研究院	一等奖或二等奖	中国标准化研究院 江汉大学 清华大学 中国科学院过程工程研究所 中国计量大学 江南大学 上海生物芯片有限公司 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 河北农业大学 河北科技大学	马爱进 彭海 张翀 黄永东 叶子弘 吴晓玲 张可浩 吴琦 李论 马波 霍书英 王志新	药物与生物医学工程组
165	993-2021-J001	超导磁分离水处理技术的开发与应 用	中国科学院理化技术研究所	一等奖(含特等奖)	中国科学院理化技术研究所 杭州中科凯凌科技有限公司	李来风 黄荣进 单新然 刘辉明 周远 韩叶茂	能源技术组

					中科天海(北京)科技有限公司	蔡方硕 苏向红 张浩 王涛 徐冬 吴智雄 黄传军 刘鹏 张恒成 杨慧慧 沈福至 王维 李山峰	
166	993-2021-J002	液氮到超流氮温区千瓦级低温制冷系统开发及应用	中国科学院理化技术研究所	一等奖(含特等奖)	中国科学院理化技术研究所 北京中科富海低温科技有限公司	李青 龚领会 刘立强 伍继浩 熊联友 谢秀娟 李正宇 彭楠 周刚 胡忠军 李强 徐向东 张宇 王炳明 张梅梅 徐鹏 董斌 李静 潘薇 杨少柒 吕翠 朱伟平 李空荣 柯长磊 潘勤彦	能源技术组
167	A01-2021-J001	车路云一体化的自动驾驶系统关键技术研发及应用	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	智道网联科技(北京)有限公司 蘑菇车联信息科技有限公司	朱磊 邓志伟 李成军 郭杏荣 贾双成 张海强 马文琳 费再慧 杨新红 武存宇 单国航 贺伟伟 蒋剑文 胡铮铭	计算机与信息技术组
168	A01-2021-J003	农林废弃物综合利用工程厂内原料智能化储运系统技术及应用	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	北京起重运输机械设计研究院有限公司 恩倍力(昆山)机械有限公司	刘武胜 王正勇 吴昊罡 袁旭潞 张一然 王强 刘强 张韦微 夏雯 邓禹 赵丽媛 郝伟 张强 常中龙 步超	先进制造与工业技术组

169	A01-2021-J008	抛石填海区码头及大型综合体复杂基坑工程关键技术研究与实践	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	建设综合勘察研究设计院有限公司 中铁建工集团有限公司 中交第三航务工程勘察设计院有限公司 清华大学 北京综建科技有限公司 中交四航局第二工程有限公司 桂林理工大学	傅志斌 介玉新 程泽坤 吴书峰 唐德平 马赛 徐有娜 唐照评 王志兵 骆盐府 钱慧良 李汉渤 顾宽海 简万成	工程建筑组
170	A01-2021-J009	高危裸露岩质边坡治理修复关键技术研究及应用	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	中核大地勘察设计有限公司 河海大学 核工业北京地质研究院	左红堂 石崇 周玉县 周志超 潘胜军 张一平 吴晓林 陈亮平 左正强 赵鹏 任建霖 康向阳 陈晓 刘健 侯甦予	环境与资源组
171	A01-2021-J011	智能微动勘查与检测系统的研究与推广应用	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	北京市水电物探研究所	刘云祯 梅汝吾 范宏强 刘刚 金荣杰 刘庆振 陈子健 李精伦 齐娟娟 黄筱彤	电子、通讯与仪器仪表组
172	A01-2021-J020	针药结合防治慢性疼痛智能精准诊疗体系的建立及应用	北京市东城区人民政府	一等奖	北京中医药大学东直门医院 中国科学技术大学 北京理工大学	田贵华 商洪才 张勇东 李健 李心怡 贺珂 吴阳 李翀 王美跃	计算机与信息技术组
173	A01-2021-J021	靶向细胞受体激活技术	北京市东城区人民政府	一等奖或二等奖	北京中科美健文化传媒有限公司	吴敏 胡婧	医疗卫生组
174	A02-2021-J003	电力保障多源异构数据融合及可视化关键技术研究与应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	国网冀北电力有限公司信息通信分公司 北京邮电大学 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	王艺霏 肖娜 李信 娄竞 彭柏 王骏 陈重韬 刘超 石川	计算机与信息技术组

						吴佳	
175	A02-2021-J007	柔性直流电网主设备检测及运维关键技术 与工程应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	华北电力科学研究院有限责任公司 国网冀北电力有限公司 国网智能电网研究院有限公司 国网北京市电力公司 中国电力科学研究院有限公司 华北电力大学 南京南瑞继保电气有限公司 许继电气股份有限公司 中电普瑞电力工程有限公司 中国三峡建工（集团）有限公司	胡应宏 蔡巍 陈龙龙 赵媛 吕志瑞 徐党国 赵成勇 陈争光 龙凯华 李振动 高帅 范彩云 杨敏祥 彭兆伟 李鹤	能源技术组
176	A02-2021-J012	电站锅炉及空预器性能评价标准化 技术及应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	华北电力科学研究院有限责任公司 上海发电设备成套设计研究院有限公 司 华北电力大学 西安热工研究院有限公司 河海大学 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司	赵振宁 俞谷颖 阎维平 孙亦鹏 刘振琪 李金晶 张富祥 张清峰 赵振宙 范永胜 李战国 韩志成 李媛园 侯丙军	能源技术组
177	A02-2021-J015	建筑水系统安全保障技术研究与应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	中国建筑设计研究院有限公司 北京工业大学 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产 品安全所 北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司 亚太建设科技信息研究院有限公司	赵锂 刘永旺 李星 张磊 赵昕 张哲 潘力军 王耀堂 陈永 匡杰 徐大勇 安岩 李军 李建业 高俊斌	工程建筑组

178	A02-2021-J018	面向电力通信现场的掌上智慧运维技术研究	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	国网冀北电力有限公司信息通信分公司	于然 于蒙 赵子兰	电子、通讯与仪器仪表组
179	A02-2021-J021	数据驱动的风电精益运行管控关键技术及平台开发	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	华北电力科学研究院有限责任公司 北京东方国信科技股份有限公司 国网冀北张家口风光储输新能源有限公司 华北电力大学 同济大学 许昌许继风电科技有限公司	张扬帆 沈小军 杨伟新 张文煜 刘京波 程林志 王琦 吴宇辉 郭鹏 刘方金 徐晓川 苏凤宇 梁恺 金正皓 贾洪岩	能源技术组
180	A02-2021-J026	14MVA 可移动储能式试验电源研制与应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	华北电力科学研究院有限责任公司 苏州工业园区海沃科技有限公司 国网冀北电力有限公司工程管理分公司	郭绍伟 马继先 李昊扬 郝震 盛志平 刘光伟 穆卡 赵思远 覃晗	能源技术组
181	A02-2021-J030	雪车雪橇赛道和场馆设计建造运维关键技术研究与应用	北京市西城区人民政府	一等奖(含特等奖)	中国建筑设计研究院有限公司 上海宝冶集团有限公司 北京北控置业集团有限公司 南京大学 华商国际工程有限公司 苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司 上海建工集团股份有限公司 北京工业大学	李兴钢 李书平 刘洪亮 任庆英 张文华 邱润冰 周曹国 刘文珽 张玉婷 窦平平 李坤 赵安光 刘紫骐 高治 曹颖 林波 罗均武 周虹 罗进 李长洲 关午军 袁智敏 刘兆清 张晓萌 祝秀娟 李宇 王旭 李幻涛 赵希 朱伶俐	工程建筑组
182	A02-2021-J032	面向未知威胁的可信身份认证和精准风险控制关键技术及应用	北京市西城区人民政府	一等奖或二等奖	国网数字科技控股有限公司 中国科学院信息工程研究所 奇安信科技集团股份有限公司	王栋 陈智雨 杨珂 汪秋云 张龙 赵丽花 王艳松 王磊 姜政伟	计算机与信息技术组

					国网北京市电力公司 中移动信息技术有限公司 国网雄安金融科技集团有限公司 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	王舒 魏勇	
183	A02-2021-J037	强对抗开放场景下的网络安全保障关键技术及其在重大活动中的应用	北京市西城区人民政府	一等奖(含特等奖)	奇安信科技集团股份有限公司 鹏城实验室 中国科学院信息工程研究所 清华大学 北京奇虎测腾安全技术有限公司 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	齐向东 贾焰 刘勇 刘玉岭 张聪 汪列军 方滨兴 应凌云 诸葛建伟 黄永刚 常月	计算机与信息技术组
184	A05-2021-J001	支持超大规模时空数据的新一代分布式地理信息系统关键技术与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	北京超图软件股份有限公司 北京大学 中国科学院地理科学与资源研究所	宋关福 胡中南 黄舟 李连发 云惟英 卢浩 苏乐乐 彭霞 谢林 李文龙 饶庆云 苟宇 周世杰 范善策 谷永权	计算机与信息技术组
185	A05-2021-J002	北京城市副中心河道水质提升--光催化技术为主的组合新工艺应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国环境科学研究院环境技术工程有限公司 江苏双良环境科技有限公司 志峰(北京)环境科技集团有限公司	杨庆霞 李明 田智勇 仇健 邵佩 孙洋 田自强 王健 杨海超 徐晓云 张磊 许亮 魏华 代继哲 任靖原	环境与资源组
186	A05-2021-J006	竹材构造单元再成型关键技术及工程应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖	国际竹藤中心 中国林业科学研究院木材工业研究所	费本华 覃道春 程海涛 于文吉 方长华 刘红征	农业与林业组

					北京林业大学 杭州大索科技有限公司 湖南桃花江竹材科技股份有限公司 福建省有竹科技有限公司 安吉竹境竹业科技有限公司 重庆中竹建筑科技有限公司 宣城宏宇竹业有限公司	邵长专 薛志成 刘焕荣 马欣欣 张秀标 黄艳辉 孙丰波 王晓欢 蔡卫	
187	A05-2021-J007	大气污染防治精准调控平台关键技术研究与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中科宇图科技股份有限公司 北京工业大学	姚新 周颖 曹世凯 张林 李春清 姚勇 胡磊 孙天宝 焦高超 边帅鹏 丁翔 王彬 智鹏业 李德琦 郑孟雪	计算机与信息技术组
188	A05-2021-J008	工业燃气应用终端综合性能协同研究与检测装备开发关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国特种设备检测研究院 上海理工大学 上海焱晶燃烧设备检测有限公司 中国锅炉与锅炉水处理协会 北京市生态环境保护科学研究院 北京泷涛环境科技有限公司 上海凌云瑞升燃烧设备有限公司 克雷登热能设备（浙江）有限公司 唐山冀东石油机械有限责任公司	郭元亮 徐洪涛 黎亚洲 窦文宇 李军 廖晓炜 刘峰 王骄凌 宋光武 焦伟红 方久林 盛建平 侯金龙 刘兆海 汤剑	能源技术组
189	A05-2021-J011	好氧发酵一体化堆肥在线监测与智能设备研制与示范	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国农业机械化科学研究院集团有限公司 中机华丰（北京）科技有限公司 北京沃土天地生物科技股份有限公司	吴德胜 闫飞 梁浩 彭生平 边远 丁旻 刘宗萌 段崇东 赵明杰	农业与林业组

					北京中持绿色能源环境技术有限公司	李辉 赵景华 李俊慧 宋媛媛 彭光霞 刘小光	
190	A05-2021-J012	超高压容器设计制造关键技术及工程应用研究	北京市朝阳区人民政府	一等奖	中国特种设备检测研究院 浙江大学 中国石化工程建设有限公司 内蒙古北方重工业集团有限公司 浙江省特种设备科学研究院 四川航空工业川西机器有限责任公司 河南中原特钢装备制造有限公司 台州市特种设备检验检测研究院 天津理工大学	陈志伟 杨国义 郭伟灿 花争立 许锐冰 范志霞 张潇 徐平 元少昀 李隆骏 李涛 叶宇峰 何晓 吉方 贾晓亮	先进制造与工业技术组
191	A05-2021-J017	大规模智能汽车网络安全监测防控关键技术与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖	国家计算机网络与信息安全管理中心 北京航空航天大学 北京清华亚迅电子信息研究所	李政 吴昊 李承泽 杨世春 曹耀光 黄磊 赵怀瑾 范乐君 申任远 陈燕呢 肖佃艳 麻斌 陈飞 马松松 袁静	计算机与信息技术组
192	A05-2021-J019	基于大数据和人工智能的云防御技术研究与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	北京知道创宇信息技术股份有限公司 国家计算机网络与信息安全管理中心 国家工业信息安全发展研究中心	赵伟 韩志辉 郭娴 杨冀龙 周昊 陈大宇 周景平 张永波 李伟辰 邓金城 王小群 蔡自彬 杨旭	计算机与信息技术组
193	A05-2021-J023	基于近红外荧光免疫层析的食源性致病微生物快速检测技术与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国海关科学技术研究中心 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 北京大学	张捷 张晓光 李娜 杨向莹 宋悦谦 郭铮蕾 杨宇 畅晓晖 舒咬根	农业与林业组

					中国检验检疫科学研究院 中华人民共和国北京海关 北京润博福得生物科技发展有限公司 通用技术检验检测认证集团有限公司 黑龙江省教育厅	万晓楠 王康琳 王琳 李志刚 王静 吴熙	
194	A05-2021-J027	节能环保智能洗碗机系统关键技术的研究与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中万恩科技有限公司	杨军 胡仪之 徐晓辉 林子衡 洪攀磊 王子寅 王恒亮 王森茂 任类吉	计算机与信息技术组
195	A05-2021-J031	基于数字孪生与融媒体内容的导播直播会议一体化研究	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	北京医百科技有限公司	高剑飞 曲坛 孙晶华 王金萍 范文新 黄缚鹏 郭丽	计算机与信息技术组
196	A05-2021-J032	机械行业智能制造运营管理平台关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	国机智能技术研究院有限公司 国机智能科技有限公司	纪学成 高云鹏 吕海洋 孔祥君 杨政权 翟永正 周江林 杨松 李文博 唱月霞 刘曙 郜京波 陈小乐 田海亮 杨超	先进制造与工业技术组
197	A05-2021-J035	新型网络安全分布式智能防御系统研发及产业化	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	北京奇虎科技有限公司 三六零数字安全科技集团有限公司	周鸿祎 边亮 任海峰 张建新 何丙南 聂晶 邢超 李智杰 李豪 乔梦	计算机与信息技术组
198	A05-2021-J036	地下水污染精准识别与系统防治关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖	中国环境科学研究院 南方科技大学 清华大学 北京市水科学技术研究院	席北斗 胡清 李广贺 李炳华 侯德义 李娟 刘伟江 袁英 林斯杰 鹿豪杰 杨庆 郑凡东	环境与资源组

					生态环境部环境规划院 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管 技术中心 北京市地质矿产勘查院 北京市地质环境监测所 北京环丁环保大数据研究院 北京建工环境修复股份有限公司	陈坚 郭丽莉 李阳	
199	A05-2021-J038	超级电容器纸的开发及产业化示范	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等 奖	中国制浆造纸研究院有限公司 中轻特种纤维材料有限公司	陈雪峰 孙波 刘文 赵涛 江骁雅 刘俊杰 朱晓红 田超 刘文波 王萌 肖贵华 王月江 毛宗久 杜秀 许传波	材料科学组
200	A05-2021-J046	基于数字孪生的城镇智慧供热精准 调控关键技术研究及示范	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等 奖	北京市热力集团有限责任公司 浙江大学 北京华热科技发展有限公司 浙江英集动力科技有限公司	刘荣 钟崑 李仲博 周懿 张立申 林小杰 王海鸿 邓晓祺 贾萌 程伟佳 张瑞娟 李淼 吕青 王丽腾 方大俊	能源技术组
201	A05-2021-J047	一种低温型季铵盐消毒液的研发及 产业化	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等 奖	北京洛娃日化有限公司	赵建利 孙红霞 齐建军 王士宝	抗疫成果组
202	A05-2021-J048	重要石化装备损伤精准检测与完整 性评价技术及装备	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等 奖	中国特种设备检测研究院 北京工业大学 北京化工大学 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公 司	李光海 曹逻炜 焦敬品 陆新元 陈良超 王伟华 杜晨阳 刘秀成 都亮 金樟民 韩志远 赵彦修 石秀山 郭伟华 邓进	先进制造与工业技 术组

					温州市特种设备检测科学研究院(温州市特种设备应急处置中心)		
203	A05-2021-J056	地下压力容器储气井安全检测与评价关键技术研究及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国特种设备检测研究院 成都鼎胜科技有限公司 北京波易达成像技术有限公司 重庆市特种设备检测研究院	石坤 段志祥 冯异勇 滕永平 陈祖志 范智勇 刘再斌 陈杰 胡杭健 段会永	先进制造与工业技术组
204	A05-2021-J057	高可靠性轻型高压储气瓶研制与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	中国特种设备检测研究院 北京天海工业有限公司 石家庄安瑞科气体机械有限公司 中材科技(苏州)有限公司	黄强华 岳增柱 王红霞 薄柯 李翔 刘三江 古纯霖 杨明高 石凤文 张增营 张强 凌建 李明	先进制造与工业技术组
205	A05-2021-J058	全内存分布式数据库管理系统研发与应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	北京柏睿数据技术股份有限公司	刘睿民 周民 向俊凌	计算机与信息技术组
206	A06-2021-J008	非损伤微测技术研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	旭月(北京)科技有限公司 北京林业大学 暨南大学 中国林业科学研究院林业研究所 河南农业大学 中国农业科学院茶叶研究所	许越 陈少良 王立伟 陈丽新 罗志斌 赵全志 阮丽	电子、通讯与仪器仪表组
207	A06-2021-J010	面向实体零售商品流通业务的数字化技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	多点生活(中国)网络科技有限公司 多点生活(成都)科技有限公司 多点(深圳)数字科技有限公司 中国科学院大学 中国科学院自动化研究所	张文中 董纪昌 杨凯 叶齐祥 张峰 贺舟 沈亮 郑晓龙 贺长荣 胡敏 刘鹏飞 徐克勤 刘颖 李秀婷 胡毅	计算机与信息技术组

208	A06-2021-J015	全系统全频北斗厘米级高精度定位芯片研发及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	和芯星通科技(北京)有限公司	黄磊 孙峰 陈孔哲 孙红霞 王献中 杨陆 魏桂田 陈杰 王鹏 汤荣 栾超 赵娜 刘野 李丽媛 刀礼洋	电子、通讯与仪器仪表组
209	A06-2021-J030	互联网云身份核验技术研发与产业化应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	天地融科技股份有限公司	李东声 刘建坡 李明 张运通 刘宏伟	计算机与信息技术组
210	A06-2021-J033	基于强化学习的机器人集群调度算法研究和应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	灵动科技(北京)有限公司	齐欧 赵雨辰 申浩 闫国旗 刘海进 刘和松 赵安	计算机与信息技术组
211	A06-2021-J039	面向终端的安全加固技术的研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京鼎普科技股份有限公司 北京鼎普信息技术有限公司	于晴 王江波 王海洋 徐志亮 于宪平 张宗喜 王升平 刘凯 宫新春 王浩 郑加敏 盖丽莉 左慧 杨正学	计算机与信息技术组
212	A06-2021-J042	复杂装备数字化仿真测试验证关键技术研究与应	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京世冠金洋科技发展有限公司	张桥 贝晓狮 李京燕	计算机与信息技术组
213	A06-2021-J049	面向数字化应用的自动化安全测试平台关键技术	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京安普诺信息技术有限公司 中信建投证券股份有限公司	张涛 宁戈 张弛 董毅 牛伟颖 刘恩炙 杜玉洁 吴冰 陈祥云 王洋	计算机与信息技术组
214	A06-2021-J051	数据库高可用、高性能、高安全技术创新与产业化应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京优炫软件股份有限公司	梁继良 孙家彦 赵宗鹏 张震阳 曹宝峰 夏攀 窦雯 王若楠	计算机与信息技术组

215	A06-2021-J053	5G 自智网络核心技术研发与产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	亚信科技(中国)有限公司 清华大学	欧阳晔 朱多智 叶晓舟 孟祥德 刘云新 詹仙园 鹿岩 张光辉 宋勇 白世明 王迎 柏杨 王志刚 杨爱东 张策	电子、通讯与仪器仪表组
216	A06-2021-J059	华龙一号外层安全壳穹顶钢模板设计研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司	陈健 张卫国 史晨程 杨建华 姚芹芹 宋孟燕 马英 王涛 彭博 梁靖峰 东芳 杨孝移 谢明雷 刘霞光 赵仝	能源技术组
217	A06-2021-J061	语义增强的智能大数据分析关键技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京百分点科技集团股份有限公司	苏萌 刘译璟 赵丹 江之源 孙伟 于帮付 李霖枫 魏太云 左祥 纪超 马志峰 程佳 马伟凯 李鹏 吕晓东	计算机与信息技术组
218	A06-2021-J071	智慧矫正一体化平台与装备的研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国电子科技集团公司第十五研究所	吴卫荣 郭彦义 王燕 刘丽钦 汤希娟 曹增友 郑扬飞 边龙 张立松 刘玉龙 石丽媛 李雪亮 李浩森 傅嘉宁 宋丽艳	计算机与信息技术组
219	A06-2021-J081	北斗加轻小型激光雷达无人机自主飞行关键技术研究及电力巡检应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京数字绿土科技股份有限公司 南方电网电力科技股份有限公司 浙江大学 广东数字生态科技有限责任公司	郭庆华 杨强 蔡杨华 王冠 熊智 周妙林 陈晓健 左颖辉 赵宝林 郭彦明 王继铭 康泰钟	计算机与信息技术组

					北京创衡控制技术有限公司	吴芳芳 张 衡 陈琳海	
220	A06-2021-J084	厨余垃圾就地资源化处理技术研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京昊业怡生科技有限公司	于景成 田丹 靳国良 田艺伟 辛凯 吴霞 郭莹 秦跃辰 梁亚楠	环境与资源组
221	A06-2021-J086	飞向星空系列科考微纪录片	北京市海淀区人民政府	一等奖(含特等奖)	腾讯科技(北京)有限公司 中国地质大学(武汉) 航天科工系统仿真科技(北京)有限公司 中国科学技术馆 北京京视广媒影视策划中心	何建红 柳茹凤 肖龙 杨宏伟 叶菲菲 孔凡晶 李思 王倩	科普组
222	A06-2021-J090	多模态跨领域信息智能处理关键技术研究及产业化应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	太极计算机股份有限公司 哈尔滨工业大学 北京慧点科技有限公司 哈尔滨工业大学(深圳)	万玉晴 聂耀鑫 陈科海 韩国权 曹海龙 郑元 吕灏 蒋东来 赵铁军 王硕 邵镜泽 廉园园 易凌辉 牛国威 吴彦霓	计算机与信息技术组
223	A06-2021-J091	华龙一号主控室可居留区事故工况可居留性验证与评价方案研究应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司	郑仕建 赵侠 郭静涛 刘勇 刘文杰 钟小华 尚臣 胡北 楚济如 张彪	能源技术组
224	A06-2021-J092	中压柔直配电网紧凑化成套设备与灵活控制技术研究与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京四方继保自动化股份有限公司 北京四方继保工程技术有限公司	王一 王继慷 李思 刘树 梅红明 于华龙 马彦宾 操丰梅 李昆 文晶	能源技术组
225	A06-2021-J093	电子信息用超高纯三氯氢硅和四氯化硅制备关键技术及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国恩菲工程技术有限公司 洛阳中硅高科技有限公司	严大洲 万烨 赵雄 刘见华 郭树虎 常欣	先进制造与工业技术组

					天津大学 中南大学	张合文 赵宇 高鑫 仲奇凡 袁振军 梁君 张园园 张征 楚东旭	
226	A06-2021-J096	卫星互联网用阵列式微真空弧推力器研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	遨天科技(北京)有限公司 北京理工大学	王红霞 谢侃 沙德尚 王哲旭	交通运输组
227	A06-2021-J100	国产自主版式文档处理关键技术及产业化应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京数科网维技术有限责任公司 北京金山办公软件股份有限公司 北京大学 中国电子技术标准化研究院 北京信息科技大学	刘丹 章庆元 胡玮 元文法 张仰森 孙文龙 柳杨 李欣 吕艳静 秦聪 陈亚军 王少康 朱熠锷 苏娟娟 王素丽	计算机与信息技术组
228	A06-2021-J103	复杂地层超长距离大直径土压平衡盾构掘进技术研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中铁六局集团有限公司 中铁工程装备集团有限公司 北京市市政工程研究院 中铁六局集团太原铁路建设有限公司	王东旭 刘彪 齐春杰 方继安 袁文征 孙景来 王伟 武旭 卢森 冯忱 叶蕾 井东旭 李杨 高文梁 李宏斌	先进制造与工业技术组
229	A06-2021-J108	低轨卫星物联网星座系统研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京国电高科科技有限公司	吕强 郭中甲 刘涛 马萍 唐尧 王捷 史敬 宋博 赵艳宾 刘金全 封世刚 陈森 王茜茜 崔红魁 贾娇	交通运输组
230	A06-2021-J110	采用变频调速运行的循环水直流冷却系统研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司	王芳 白玮 张荣勇 李京 杨乃林 杨嘉 张文杰 菅佳乐 张倩	能源技术组
231	A06-2021-J115	电力系统厂站二次设备嵌入式软硬	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京四方继保自动化股份有限公司	徐刚 肖正强 秦红霞	能源技术组

		件平台研究及应用		奖	北京四方继保工程技术有限公司	胡炯 蒋新成 严岩 袁海涛 陈秋荣 石景海 房同忠 周涛 李新华 王海强 李维 王世伟	
232	A06-2021-J117	复合材料双极板燃料电池电堆研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京氢璞创能科技有限公司 江苏耀扬新能源科技有限公司	欧阳洵 张苹 朱俊娥 付云鹏 范阳 陈真 赖平化 王俊杰 赵吉	能源技术组
233	A06-2021-J118	一类新兽药维他昔布及制剂的创制及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京欧博方医药科技有限公司 中国农业大学 青岛欧博方医药科技有限公司 华中农业大学 扬州大学	李靖 曹兴元 金芝鹏 林德贵 汤树生 吕鹏月 张迪 邓干臻 卜仕金 崔海峰 周晶 陈亚兰 潘友武 田成国 秦霞	农业与林业组
234	A06-2021-J125	低泄射信息处理系统研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	安方高科电磁安全技术(北京)有限公司	曹刚 李建坡 吕致恒 杨宏 刘斌 蔚风川 周媛 郑江	计算机与信息技术组
235	A06-2021-J131	面向工业互联网的大规模漏洞发现技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京威努特技术有限公司 中国科学院信息工程研究所 国家工业信息安全发展研究中心 中国电力科学研究院有限公司	孙利民 黄敏 郝志强 朱朝阳 石志强 龙国东 宋站威 闫兆腾 李俊 缪思薇 李志 王方立 张格 朱亚运 王春霞	计算机与信息技术组
236	A06-2021-J133	回填工艺对回填材料设计的要求研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司 核工业北京地质研究院	杨球玉 谢敬礼 吕敏 侯伟 高玉峰 李昱茜 殷玥	能源技术组
237	A06-2021-J137	便携式直控卫星天基信息支援快响	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京千乘探索科技有限公司	苗建全 杨炜平 冯晓宁	交通运输组

		技术		奖		王伟 谷振宇 张黎娜 张巍 周泽龙 刘梦然	
238	A06-2021-J138	多模态生物识别与多维安全技术融合驱动的智能家居系统产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	云丁网络技术(北京)有限公司 圣点世纪科技股份有限公司 北京航空航天大学 云丁智能科技(北京)有限公司 北京圣点云信息技术有限公司	唐皓 赵国栋 姜鑫 李学双 高灿锦 辛传贤 彭炳辉 李欣 蓝师伟 向阳 刘明辉 张晋	计算机与信息技术组
239	A06-2021-J139	高精度光纤陀螺直接耦合关键技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中航捷锐(北京)光电技术有限公司 北京航空航天大学	谢良平 贾明 张祖琛 邢利平 冯迪 李豪伟 刘嘉琪 徐宏杰 胡冬梅 关志强	交通运输组
240	A06-2021-J143	低放废物岩洞处置安全全过程系统分析关键技术研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司 中核霞浦核电有限公司	王旭宏 吕涛 李星宇 刘兴伟 王馨 夏加国 李昶 康宝伟 刘翔宇 陈志星	能源技术组
241	A06-2021-J144	高安全自主可控数字化工作环境研发与产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖	中国电子科技集团公司第十五研究所 太极计算机股份有限公司 成都卫士通信息安全技术有限公司 北京慧点科技有限公司 中电科技(北京)股份有限公司 北京人大金仓信息技术股份有限公司 普华基础软件股份有限公司 北京金蝶天燕云科技有限公司	杨军 钟晨 石元兵 于英涛 张超 陈科 钱宝生 戴朝霞 陈小春 王建华 陈小鹏 黄海峰 李鑫 姚玉鹏 王志	计算机与信息技术组
242	A06-2021-J147	国产安全可控先进计算系统关键技	北京市海淀区人民政府	一等奖(含特	曙光信息产业(北京)有限公司	历军 沙超群 谭光明	计算机与信息技术

		术及应用		等奖)	中国科学院计算技术研究所 中国科学院计算机网络信息中心 曙光信息产业股份有限公司 曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司 中科可控信息产业有限公司 中科曙光信息产业成都有限公司 中科曙光信息产业(桐乡乌镇)有限公司	李斌 聂华 金钟 苗艳超 王卫钢 张鹏 徐文超 王展 陈进 孙国忠 戴荣 赵毅 阳欢 崔新涛 卜景德 季旻 余新来 韩孟之 郭照斌 常乾坤 黄建新 胡辰 彭晶楠 万伟 范娟 苏勇 刘浩鹏	组
243	A06-2021-J148	华龙一号示范工程抗商用大飞机撞击方案设计研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司	范黎 刘倩雯 张雪霜 陈琳 关炜 姚迪 蔡利建 袁霞 刘文学 房柯 张超琦 李艳丽 徐国飞 张手琴 杨烨	能源技术组
244	A06-2021-J152	沉浸式超现实数字会展呈现技术创新应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京中关村国际会展运营管理有限公司 北京中科大洋科技发展股份有限公司 北京中科大洋信息技术有限公司	裘里晶 朱江林 刘运红 康森 刘小瑾 代宇鹏 刘庆雨 郑智 徐若华 于斌 龚四平 李响 陈建华 安娜 葛蔓	计算机与信息技术组
245	A06-2021-J155	活性膜富集再生利用技术开发及其在工业水循环中的应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	德威华泰科技股份有限公司 中国科学院地理科学与资源研究所 北京京东方光电科技有限公司 德威华泰(北京)水循环技术服务中心有限公司	袁国文 贾绍凤 刘志华 杨军旗 申长喜 刘素青 李杨 田海旺 柳文华	环境与资源组

					北京塞弗特科技有限公司		
246	A06-2021-J157	华龙一号 1E 级仪控就地盘箱柜研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司	聂洪权 宋磊 陈日罡 郑燃 李波 佟言	能源技术组
247	A06-2021-J160	5G 行业终端基带芯片和射频芯片研发及产业化应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京紫光展锐通信技术有限公司 展讯通信(上海)有限公司	潘振岗 朱勇旭 周化雨 樊陈 负志强 何五红 徐志昆 刘远龙 王化磊 陈定云 张伟强 徐涛 濮正国 霍星 石叶明	电子、通讯与仪器仪表组
248	A06-2021-J161	眼底图像人工智能识别研发及在致盲眼病和心血管风险评估中的应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京鹰瞳科技发展股份有限公司 中山大学中山眼科中心 首都医科大学附属北京同仁医院 北京大学 北京清华长庚医院 上海鹰瞳医疗科技有限公司	陈羽中 林浩添 魏文斌 武阳丰 解武祥 胡运韬 林铎儒 和超 张大磊	医疗卫生组
249	A06-2021-J163	基于智能座舱操作系统技术的中间件平台的开发与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中科创达软件股份有限公司	赵鸿飞 常衡生 李维山 刘寿永 邢扬 李新文 藏雪 陈天乐 王志杰 孟广威	计算机与信息技术组
250	A06-2021-J168	用户行为大数据动态建模算法在旅游行业的应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京钱粮科技有限公司	康睿 吉喆 马笑迟 李建海 杨毅巍	计算机与信息技术组
251	A06-2021-J172	1000kV 变电站智能化安装及运维平台的研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	国核电力规划设计研究院有限公司	徐海龙 王林 徐丽 陆琪 翟宇婧 张凝芳 苏光 于晓铭 葛文捷 付天 吴劼 谢永红	能源技术组

						耿晓红 张伟丽 李磊	
252	A06-2021-J175	煤泥及低阶煤洁净低温间接干燥提质增效技术与成套装备研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	光大清洁技术股份有限公司 中国矿业大学(北京) 北京中矿自动化科技有限公司	王婷婷 吴淼 孙浩 任博 杨媚 蒋海涛 王凯 周升国 郝雪弟 张鹏程 董柏峰	环境与资源组
253	A06-2021-J178	交流特高压设备抗震优化设计技术研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	国核电力规划设计研究院有限公司	熊再豹 肖冰 付艳伟 李云伟 张玉军 冉瑞江 卢伟 杨庆陶 高宇 张卓群 布小红 杨旭方 张天捷 赵炳强 张丽娟	能源技术组
254	A06-2021-J179	单电感三输出有源矩阵有机发光二极管体显示屏电源芯片技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	圣邦微电子(北京)股份有限公司	于翔 陈建春 田怀山 谭磊	电子、通讯与仪器仪表组
255	A06-2021-J183	基于国产密码算法的安全浏览器研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京海泰方圆科技股份有限公司	刘文华 刘雪梅 温作奖 安晓江 柳晶 孙烁 王鹏 薛静	计算机与信息技术组
256	A06-2021-J186	基于软件定义的数据存储和管理基础平台技术研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京星辰天合科技股份有限公司	胥昕 王豪迈 张旭明 杨瑞峰 鲁加福 雷俊 惠孟战 李二郎 肖永玲 贺素馨 黄骏 刘陈泓 瞿天善 朱荣泽 邵国健	计算机与信息技术组
257	A06-2021-J190	自动驾驶仿真测试平台研发与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京赛目科技有限公司	胡大林 何丰 杨强 薛晓卿 王铁峰 谭哲 张思远 李维波 白智敏 肖剑涛	计算机与信息技术组

258	A06-2021-J192	MA60 飞机全动模拟机的研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京蓝天航空科技股份有限公司	刘长发 张俊杰 卢伟文 马红亮 高哲 孔令帅 王培清 赵立武 张驰 李刚	交通运输组
259	A06-2021-J193	风电场网络安全防护策略关键技术研究及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中能电力科技开发有限公司	孟凯锋 王其乐 王寅生 王栋 胡鹏 陈桢 斛晋璇 吴佳琪 赵振飞	能源技术组
260	A06-2021-J200	重点医疗物资保障调度技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国信息通信研究院 长城计算机软件与系统有限公司	朱敏 巩天啸 王慧 李琪 魏学鉴 韩旭 成微 贾晋峰 王婧怡 魏强 周毅 马静静 邱译庆 彭筠 刘江坤	抗疫成果组
261	A06-2021-J204	面向复杂交通场景的自动驾驶系统研发及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京百度网讯科技有限公司	王云鹏 马彧 陈卓 夏黎明 张晔 朱振广 彭亮 王成法 王柏生 万国伟 李震宇 陈竞凯	计算机与信息技术组
262	A06-2021-J205	核电站严重事故预防缓解措施-安全壳卸压过滤系统装备研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司 哈尔滨工程大学	荆春宁 朱京梅 杨理烽 周艳民 孙超杰 王晓江 丁亮 薛卫光 张志明 宋祉霖 张吉来 刘嘉维 李嫦月 王佳卓 侯婷	能源技术组
263	A06-2021-J209	基于中微尺度耦合模式下的风电场风资源开发评估与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中能电力科技开发有限公司 龙源（北京）风电工程设计咨询有限公司	祝亮 丁伟 苏萌 李红有 谢永锋 李嘉鑫 赵永锋 张曦文 邸亮	能源技术组

						任会来 朱金阳 王聪 邓星 李近元 陈默	
264	A06-2021-J214	北斗全球系统试验卫星在轨验证关键技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京跟踪与通信技术研究所 中国空间技术研究院 和芯星通科技(北京)有限公司 北京卫星导航中心 上海司南卫星导航技术股份有限公司 上海微小卫星工程中心 武汉大学 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	卢鋆 王威 胡志刚 毛悦 宿晨庚 魏巍 孟轶男 潘军洋 王诚龙 王茂磊 王敏 张春领 毕少筠 李绍前 王从瑾	交通运输组
265	A06-2021-J224	多维智联网融合与数字孪生协同技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京中星微电子有限公司 中星微技术股份有限公司 中星电子股份有限公司	周大良 邓中翰 王生 崔国勤 汪利宝 邱嵩 郑佳栋 李佳 韩俊 田军 蔡志勇 程永辉 陈远 常学廷 施清平	计算机与信息技术组
266	A06-2021-J228	认知智能驱动的多模态自然人机交互关键技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京中科汇联科技股份有限公司 清华大学 北京大学	游世学 王东 王厚峰 刘永进 王丙栋 郭锐 张晓东 乔亚飞 易冉	计算机与信息技术组
267	A06-2021-J232	厨余垃圾热水解-制浆耦合高效厌氧关键技术装备研发与产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京洁绿环境科技股份有限公司 中国环境科学研究院 北京市生态环境保护科学研究院 同济大学 北京工商大学	赵凤秋 丁宁 居玉坤 李鸣晓 马淑静 王昆明 张文毓 贾璇 叶美瀛 杨东海 吴福祥 苏迎 华煜 王琦 李鹏飞	环境与资源组

					中国农业大学		
268	A06-2021-J236	实名制身份验证和跨部门信息共享技术与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国信息通信研究院	林美玉 邓东丰 邵晓萌 崔颖 卢丹 芦玥 张敏 王珂 任爽 毕建伟 段峰 杜诗雨 白冰	计算机与信息技术组
269	A07-2021-J004	基于数字孪生的高效综合能源系统关键技术及应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	中国华电科工集团有限公司 北京大风天利科技有限公司 清华大学 北京市煤气热力工程设计院有限公司 长沙为明节能科技有限公司	胡永锋 程芳真 王海名 张晓松 李建标 谭波 徐静静 江婷 王建国 张勇 贾震 余莉 陈阵 张瑞寒 张爱平	能源技术组
270	A07-2021-J010	轨道交通车载储能与传动关键技术研究	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	中车工业研究院有限公司 北京交通大学 北京北交新能科技有限公司 荣盛盟固利新能源科技股份有限公司	龚明 张维戈 张言茹 齐洪峰 王轶欧 马泽宇 刘正耀 李明高 田寅 张琳静 任坤华 张欣超	交通运输组
271	A07-2021-J014	口蹄疫合成肽疫苗及诊断试剂的研制与应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	中牧实业股份有限公司	齐鹏 肖进 栗利芳 巴利民 宋芳 李华 董春娜 张蕾 王楠 吴冬荀 刘新月 陈伟 张欣 张艳宾 李静	农业与林业组
272	A07-2021-J018	基于深度学习的高速度智能指纹识别技术及应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	北京海鑫科金高科技股份有限公司 北京海鑫高科指纹技术有限公司	刘晓春 杨春宇 王贤良 刘东 王谦 周瑞军 宋磊 王振 钟远军 杜建宾 李可乐 方俊	计算机与信息技术组

						孙佳 王正蓬 李远生	
273	A07-2021-J028	海水脱硫冷却水系统设计优化与综合应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	中国华电科工集团有限公司 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	王忠平 于伟静 马超 赵利兴 赵云 王凯亮 武国慧 陈树屹 孙玮 张天浩 解贵林	能源技术组
274	A07-2021-J033	DNA 身份识别比对平台研发与应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	北京海华鑫安生物信息技术有限责任公司	张喆 李冬涛 李波 霍永学 戚文敏 李锋 范云洁 王雪峰 米占磊 孙宝海 袁春艳	计算机与信息技术组
275	A07-2021-J036	基于智能识别与单北斗技术的船载平台及终端研发与应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	北京海鑫智圣技术有限公司	陈默 夏晓东 郝建凤 刘建友 李晓明 阮卫 孟凡军 贺银苹 白鸽 曹江涛 朱振伟 彭明莎 张国海	计算机与信息技术组
276	A07-2021-J039	接触网电连接自动化压接设备的开发与应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	中铁电气化局集团有限公司 中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司 中铁电气化局集团有限公司石家庄四达分公司	李育冰 陈瑞峰 安小旭 徐勇烈 张进才 刘洪生 胡闯 王辉 周振平 苗建美	交通运输组
277	A07-2021-J042	高性能无创与有创一体化治疗型呼吸机的研发及应用	北京市丰台区人民政府	一等奖或二等奖	北京谊安医疗系统股份有限公司	刘加龙 李凯 成杰 申佑方 余湘涛 马颖丹	抗疫成果组
278	A07-2021-J043	高爆发柔顺行走仿生机器人关键技术创新及应用	北京市丰台区人民政府	一等奖	中国北方车辆研究所 北京建筑大学 合肥同智机电控制技术有限公司	江磊 苏波 秦建军 许鹏 梁振杰 张红 刘霄 赵建新 邢伯阳	先进制造与工业技术组

					深圳小象电动科技有限公司 北京力源兴达科技有限公司 北京东平联祥科技有限公司 北京钢铁侠科技有限公司 合肥中科智驰科技有限公司	刘宇飞 许威 王志瑞 汪建兵 闫瞳 汪强	
279	A08-2021-J005	地面生命保障孔精准定位及快速成孔关键技术研究与应用	北京市石景山区人民政府	一等奖或二等奖	北京大地高科地质勘查有限公司 西安科技大学	黄勇 郑学召 张彪 康玉国 孙红波 郭军 张才 肖明国 蔡国斌 杜兵建	环境与资源组
280	A08-2021-J011	基于水侧调控的火电厂全负荷脱硝技术开发与应用	北京市石景山区人民政府	一等奖或二等奖	北京清远顺合环保科技有限公司 清华大学 华北电力科学研究院有限责任公司 中国特种设备检测研究院 国能江苏谏壁发电有限公司 陕西德源府谷能源有限公司 青岛达能环保设备股份有限公司 国能太仓发电有限公司 江苏镇江发电有限公司 江苏徐塘发电有限责任公司	张绮 王珊 黄中 甘霖 张缙 梁奎 李海阳 黄俊 程亮 李燕葵 武润梅 李飞 郭振绪 张峰 王建鑫	能源技术组
281	A08-2021-J013	面向车路协同的城市道路通行智能管控关键技术及应用	北京市石景山区人民政府	一等奖或二等奖	北京易华录信息技术股份有限公司 华录易云科技有限公司 华录智达科技股份有限公司	赵新勇 王亮 余红艳 赵阳 赵磊 张世强 马旭光 夏晓敬 顾惠楠 刘广磊 王松浩 刘树青 孙宏飞 欧阳波涛 翟云峰	交通运输组

282	A08-2021-J016	疫情防控与复工复产大数据平台关键技术与应用	北京市石景山区人民政府	一等奖(含特等奖)	中国电子科技集团公司电子科学研究院 太极计算机股份有限公司 电科云(北京)科技有限公司 中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心) 中国科学院空天信息创新研究院 北京航空航天大学	林晖 刘弋锋 尚健 王鹏达 薛勇彪 张新 王静远 陈华 郝炜 焦秀珍 吕相文 郭轲 周彦果 徐敏 黎宏河 刘嘉翔 宋述慧 国睽宴 赵文明 刘冬林 毕严先 王琳 李劭 肖光照 胡校成 戴永恒 侯娅丽 李鹏 黄胜 刘小晗	抗疫成果组
283	A09-2021-J004	区域物流运输无人驾驶关键技术研发及产业化应用	北京市房山区人民政府	一等奖或二等奖	驭势科技(北京)有限公司 驭势科技(浙江)有限公司 北京理工大学 广东省机场集团物流有限公司 保定市长城蚂蚁物流有限公司	吴甘沙 周鑫 龚建伟 罗赛 周小成 张丹 姜书伟 王彦乐 吕超 徐澍 姜岩 彭进展 朱海洋 林伟 李金珂	交通运输组
284	A09-2021-J006	基于智能 5G 升空平台的应急消防体系集成优化与应用示范	北京市房山区人民政府	一等奖(含特等奖)	中国人民解放军军事科学院战争研究院联合作战实验中心 北京航景创新科技有限公司 中国科学院计算机网络信息中心 清华大学 中国消防救援学院 电子科技大学	曹江 郭洋 钟晓峰 胡苏 高原 周旭 王平 尹峻松 王景 吴双 齐方忠 纪任鑫 李俊 耿荣妹 訾桂紧 单桂华 林迪 洪平 覃毅芳 田东 王龙 倪慧 王伟 李素文 陈心刚 李虹 石洋	电子、通讯与仪器仪表组

						蔡骁 祝鑫海 王建伟	
285	A09-2021-J010	变电 SF6 设备带压止漏技术研究与应用	北京市房山区人民政府	一等奖或二等奖	国网冀北电力有限公司 国网冀北电力有限公司技能培训中心	檀英辉 董鹏飞 车一鸣 金海望 陈习文 于文博 王占伟	能源技术组
286	A09-2021-J014	一种绕线装置和迪尼玛绳绕线系统研发及应用	北京市房山区人民政府	一等奖或二等奖	北京送变电有限公司	于卓鑫 吴迪 侯先智 王子峰	能源技术组
287	A09-2021-J015	双碳背景下石墨烯低功耗发热材料设计及其在冬奥场景中的典型应用	北京市房山区人民政府	一等奖或二等奖	北京创新爱尚家科技股份有限公司 北京石墨烯技术研究院有限公司 国家体育场有限责任公司	陈利军 王旭东 李炯利 王玉倩 李方刚 贺洪影 何涛 张林 王佳伟 于公奇 陈勇 李岳 张海平 曹振 王刚	材料科学组
288	A10-2021-J002	风力发电机组叶片示廓系统关键技术研究及应用	北京市门头沟区人民政府	一等奖或二等奖	中广核风电有限公司 北京乾源风电科技有限公司 会泽云能投新能源开发有限公司 华能新能源股份有限公司云南分公司 中国民航科学技术研究院 中材科技风电叶片股份有限公司	李震领 汤建方 庄严 马驰 李维 李强非 李成良 李国庆 沈洋 杨劲 魏校煜 谢伟	能源技术组
289	A10-2021-J003	可移动式医疗废物高温蒸汽处理成套装备研制与应用	北京市门头沟区人民政府	一等奖或二等奖	北京航天环境工程有限公司	张宏策 刘海伦 董占江 李鹏飞 郝科慧 范博	抗疫成果组
290	A10-2021-J004	基于人工智能技术的医学科研平台的创新与应用	北京市门头沟区人民政府	一等奖或二等奖	北京迈迪培尔信息技术有限公司 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 中国人民解放军总医院第七医学中心	宋伟 姜文 阳沛湘 刘圣 王鹏飞	计算机与信息技术组
291	B01-2021-J003	高值化利用建筑固废制备装饰和混	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	中国建材检验认证集团北京天誉有限公司	张利俊 项斌峰 张瑞	工程建筑组

		凝土制品关键技术开发和工程应用		奖	北京隆源装饰材料有限公司 河北隆腾科技有限公司	杜江 秦永超 蔡素燕 邱洪华 代美丽 王博 高建伟	
292	B01-2021-J004	干燥状态下的低摩擦系数路面及路面施工方法	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	北京愚公道路养护有限公司 特路(北京)科技有限公司	赵铁拓 刘春杰 杨思功 刘平 李超	交通运输组
293	B01-2021-J006	耐药结核病精准诊疗关键技术研究及推广应用	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京胸科医院 厦门大学 厦门致善生物科技股份有限公司 广州市胸科医院 首都医科大学附属北京儿童医院	逢宇 李亮 唐神结 李庆阁 车南颖 高孟秋 谭耀驹 高静韬 许晔 鲁洁	医疗卫生组
294	B01-2021-J009	新产品导入智能制造技术在电子组装产业领域的研究与应用	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	电信科学技术仪表研究所有限公司	汤亦斌 冯超 王文慧 王海涛 刘颖	电子、通讯与仪器仪表组
295	B01-2021-J010	球珊阵列高密度芯片的电子组装可视化工艺控制技术研究与应用	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	电信科学技术仪表研究所有限公司	王琳涛 谭朋朋 陈卫卫 王怀军 连红珍	电子、通讯与仪器仪表组
296	B01-2021-J011	基于移动自组网的供电保障系统研发与应用	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	北京潞电电气设备有限公司 中国农业大学 北京交通大学	赵明杰 王鑫 刘宁宁 苏娟 唐芬 魏进才 付颖涛 王汝云 宋玉晨 马振华 车仓会 赵凤展 荆龙 李瑞梅 米志文	能源技术组
297	B01-2021-J012	印制电路板智能插件焊锡机器人研究及产业化项目	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	迈力(北京)机器人科技有限公司 电信科学技术仪表研究所有限公司	王华锋 刘志雄 尹斌杰 孔增光 李玉春 翟元秋 吕江山 刘雪涛	电子、通讯与仪器仪表组
298	B01-2021-J015	北京市 5G 智能政务服务大厅建设项目	北京市通州区人民政府	一等奖或二等奖	北京城市副中心管理委员会 中国科学院大学	陈新 闫冬冬 陈兆亮 肖俊 张胜勇 平晓林	计算机与信息技术组

					北京北投智慧城市科技有限公司 北京国脉数智信息服务有限责任公司 浪潮软件股份有限公司	王凯	
299	B02-2021-J004	大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造装备与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京易加三维科技有限公司 北京卫星制造厂有限公司 中国航发北京航空材料研究院 北京工业大学 航钛高科(北京)工业技术有限公司	吴朋越 祁俊峰 张学军 王哲 孙兵兵 杨胶溪 阚凤旭 王昌镇 赵闯 朱小涛 雷杨 蒋疆	先进制造与工业技术组
300	B02-2021-J007	超特高压装备用纤维增强绝缘结构部件研制及国产化应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	国网智能电网研究院有限公司 北京理工大学 四川东材科技集团股份有限公司 中电普瑞电力工程有限公司 山东泰开高压开关有限公司 航天材料及工艺研究所 平高集团有限公司 合肥工业大学 上海雄润树脂有限公司	陈新 叶金蕊 杨威 张卓 唐安斌 尹立 颜丙越 张宇宁 张翀 郭安儒 郝留成 赵玉顺 杨勇 何愈 刘锋	材料科学组
301	B02-2021-J011	商用车重型发动机全价值网络管控关键技术与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京福田康明斯发动机有限公司 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 北京工业大学 深圳吉兰丁智能科技有限公司	戴松高 刘志峰 石镇山 杨聪彬 邱国生 纪庆龙 方毅芳 张涛 赵婉琳 李晋 李迎 龚世华 刘劲钊 常瑞 王晋生	先进制造与工业技术组
302	B02-2021-J015	面向商用车柔性生产的可配置数字化工艺关键技术开发及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北汽福田汽车股份有限公司 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所	李红亮 赵华 黄韬 张国政 刘江 张庆强	先进制造与工业技术组

					北京邮电大学 迈赫机器人自动化股份有限公司 上海睿励信息技术有限公司	刘涛 赵存庆 许莉莉 林珏坛 朱油福 林欢 王增武 刘磊磊 付帮磊	
303	B02-2021-J021	复杂不确定性能源电力规划关键技术及在大型城市能源转型中的应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	国网能源研究院有限公司 华北电力大学 清华大学 国网北京市电力公司 水电水利规划设计总院 国网数字科技控股有限公司 中国科学院地理科学与资源研究所	鲁刚 元博 周明 杜尔顺 戴罕奇 夏鹏 武昭原 张晋芳 来广志 弭辙 傅观君 张富强 吕梦璇 孙东琪 郭珍妮	能源技术组
304	B02-2021-J023	生物可吸收冠脉药物支架系统技术的研究与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	乐普（北京）医疗器械股份有限公司	蒲忠杰 武楠	药物与生物医学工程组
305	B02-2021-J026	热电联产城市灵活高效供热关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	中国华电集团科学技术研究总院有限公司 华电电力科学研究院有限公司 中国电子系统技术有限公司 河北工大科雅能源科技股份有限公司 西安交通大学 天津大学 北京北重汽轮电机有限责任公司 北京华电北燃能源有限公司	严新荣 齐承英 郑立军 刘明 高新勇 邓东旭 王雅然 吴畅 顾吉浩 黄平平 宫相臣 王恒涛 冯亦武 梁勇 吴向东	能源技术组
306	B02-2021-J029	先进金刚石超硬复合材料关键技术产业化	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 安泰科技股份有限公司 北京发研工程技术有限公司	刘一波 徐燕军 陈哲 赵刚 尹翔 潘鸿宝 杨志威 罗晓丽 徐良 麻洪秋	材料科学组

307	B02-2021-J031	面向客户服务和企业战略的电力大数据生态构建关键技术与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	国网能源研究院有限公司 国家电网有限公司大数据中心 国网河南省电力公司 国网吉林省电力有限公司 北京御航智能科技有限公司 上海电力大学 北京成和能源咨询有限公司 国网安徽省电力有限公司 水电水利规划设计总院 中国石油天然气股份有限公司规划总院	程志华 贾德香 王宏刚 张兴华 艾冰 周淑慧 郭雁珩 高灵超 朱洪斌 解伟 白宏坤 高小伟 赵天成 刘方 刘键焯	计算机与信息技术组
308	B02-2021-J037	能源物联网电力线与无线融合通信关键技术及规模化应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	国网智能电网研究院有限公司 北京智芯微电子科技有限公司 清华大学 北京邮电大学 国网福建省电力有限公司	李建岐 安春燕 陆阳 郭经红 陈文彬 高鸿坚 张洪明 陈亚文 周晓东 黄毕尧 刘亮 褚广斌 王晟 阳辉 付俭定	电子、通讯与仪器仪表组
309	B02-2021-J040	基于柔性智能化的高通量测序平台的基因组学技术及产业化应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京诺禾致源科技股份有限公司 中国科学院动物研究所	田仕林 李瑞强 周旭明 李艳萍 王大伟 吴俊 王其锋 曹志生 蔡晶 李萍 王承伟 江文恺	药物与生物医学工程组
310	B02-2021-J043	基于物联网智慧医疗智能煎药系统的开发及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京东华原医疗设备有限责任公司	南原 姜黎滨 邵忠武 高太益 周哲人 赵茹砚 南龙	抗疫成果组
311	B02-2021-J044	大功率、高性能、低成本自主燃料电池膜电极组件技术开发及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖(含特等奖)	国家电投集团氢能科技发展有限公司	柴茂荣 周明正 赵维 张银广 刘昊 张爱京	能源技术组

						常磊 陆维 李鹏飞 王顺忠 韩立勇 乔伟静 贾茵 钱伟 李丹 唐浩林 祁毓俊 耿凯明 李春姬 张亚欢 敖静 徐敏 江胜娟 陈威 刘敏 焦佳佳 陈玉姣 王宝丽 单雪飞 李世宁	
312	B02-2021-J045	云操作系统安全加固系统产品化项目研发与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京中超伟业信息安全技术股份有限公司	罗远哲 王军亮 徐盼云	计算机与信息技术组
313	B02-2021-J047	新型装配整体式叠合混凝土结构成套技术研究与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	三一筑工科技股份有限公司	马荣全 马云飞 张步亭 李涛 许圣洁 盛珏 王洪强 马钊 刘纪超 余金宝 孙海宾 仝子聪 张静轩 沈拥军	工程建筑组
314	B02-2021-J048	食品风险因子靶向识别材料集成库和装备的开发及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖	北京勤邦生物技术有限公司 北京市科学技术研究院分析测试研究所 (北京市理化分析测试中心) 中国中医科学院中药研究所 北京化工大学 浙江省食品药品检验研究院 北京望尔生物技术有限公司	万宇平 刘清珺 吴小胜 杜美红 袁媛 董益阳 王兆芹 沈泓 李静雯 南铁贵 刘玉梅 张瑜 杨寅 龙光宗 徐念琴	农业与林业组
315	B02-2021-J050	中超消磁粉碎一体机研发与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京中超伟业信息安全技术股份有限公司	李冠蕊 陆立军 刘瑞景	计算机与信息技术组

316	B02-2021-J051	运动营养产品创制关键技术体系的建立与应用	北京市昌平区人民政府	一等奖	北京康比特体育科技股份有限公司 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所 国家体育总局运动医学研究所 北京工商大学	耿战辉 李奇庚 伊木清 刘洁 王刚 魏冰 李晋杰 王静 王越鹏 朱煜 崔燕 弭苗苗 郑志强 朱伟丽 刘晋	农业与林业组
317	B02-2021-J052	全自动医用 PCR 分析系统技术的研究与推广	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京乐普诊断科技股份有限公司	魏战江 邱笑违 梁锁锋 崔晓 詹良	抗疫成果组
318	B02-2021-J053	冠心病 CT 智慧诊断体系的创建及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖	数坤（北京）网络科技股份有限公司 首都医科大学附属北京友谊医院 语坤（北京）网络科技有限公司	杨正汉 马春娥 贺毅 郑超 廖方舟 肖月庭 陈强 阳光 罗南 韩丹 许丽雪 韩仙俊	医疗卫生组
319	B02-2021-J054	高压电力电子装备用超高速机械开关关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖	国网智能电网研究院有限公司 中电普瑞电力工程有限公司 国网浙江省电力有限公司 许继电气股份有限公司 华中科技大学 华北电力科学研究院有限责任公司 国网福建省电力有限公司 成都旭光电子股份有限公司 思源电气股份有限公司	高冲 袁召 吴小钊 杨兵建 栾洪洲 陈同浩 胡榕 邓卫华 刘黎 王秀环 路建良 陈军平 张民 阳岳希 刘远	能源技术组
320	B02-2021-J055	高速铁路基础设施结构安全监测预警系统	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	北京大成国测科技有限公司	张淮 蒋梦 康秋静 高玉亮 王鹤 高飞 孙云蓬 丁海有 黄玉君	交通运输组
321	B03-2021-J001	高阶声场三维声关键技术的研发及	北京市顺义区人民政府	一等奖或二等奖	北京时代拓灵科技有限公司	孙学京 郭红阳	计算机与信息技术

		应用		奖	南京拓灵智能科技有限公司		组
322	B03-2021-J005	多传感器阵列融合智能探测技术及在核生化防范系统中的应用	北京市顺义区人民政府	一等奖或二等奖	北京华泰诺安探测技术有限公司 北京华泰诺安技术有限公司 北京蓝色星语科技有限公司	吴红彦 韩俊 汪强 郑强 韩光辉 王辰 熊胜军 李颖 胡海	电子、通讯与仪器仪表组
323	B03-2021-J008	建筑信息模型关键技术研究及示范	北京市顺义区人民政府	一等奖或二等奖	中国建筑股份有限公司 中建工程产业技术研究院有限公司	江建端 黄刚 李云贵 孙金桥 邱奎宁 李珂 陈剑锋 刘辰 郑洪 张旭乔 黄乾 徐俊英 肖伟峰 刘彬 尹越	工程建筑组
324	B03-2021-J010	食品饮料装备国产化绿色制造关键技术集成应用研发及产业化	北京市顺义区人民政府	一等奖	北京燕京啤酒股份有限公司 中国食品发酵工业研究院有限公司 广东轻工机械二厂智能设备有限公司 中国农业科学院作物科学研究所 北京世城双清科技有限公司	贾凤超 王德良 谢鑫 郑永强 郭立芸 郭玉杰 罗绵跃 郭刚刚 宋玉梅 郝建秦 栾春光 柳应彬 王成 肖少锋 何新民	农业与林业组
325	B04-2021-J002	宽压、大电流、高功率负载点电源主控芯片与模块技术及应用	北京市平谷区人民政府	一等奖或二等奖	北京七星华创微电子有限责任公司 昌芯(西安)集成电路科技有限责任公司	吴雷 于长存 王夏莲 侯君 甘志华 赵军立 刘成君 常佰刚 魏磊 唐文海	电子、通讯与仪器仪表组
326	B05-2021-J003	非交联细胞外基质源生物材料技术平台开发与系列化医疗器械产业化	北京市大兴区人民政府	一等奖或二等奖	北京博辉瑞进生物科技有限公司	赵博 张晋辉 李学军 王洪权 赵延瑞 魏鹏飞 蒋婷 景伟 喻学桥 费福垒 王华生 黄一谦	药物与生物医学工程组
327	B05-2021-J008	高速铁路千吨级 40m 简支箱梁分体式运架装备研制及应用	北京市大兴区人民政府	一等奖或二等奖	中铁第五勘察设计院集团有限公司 中铁十一局集团有限公司	谌启发 梁志新 万鹏 张光明 苏永华 王治斌	交通运输组

					中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所 中国铁建股份有限公司 中铁二十二局集团有限公司	安志刚 李明 班新林 邱梓 吴启新 罗九林 蒋中明 周光忠 王滢显	
328	B05-2021-J009	新型冠状病毒灭活疫苗的全球研制及应用	北京市大兴区人民政府	一等奖(含特等奖)	北京科兴中维生物技术有限公司 中国食品药品检定研究院 中国科学院生物物理研究所 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 浙江省疾病预防控制中心 北京昌平实验室	尹卫东 李长贵 高强 王祥喜 卢金星 张严峻 曹云龙 胡雅灵 张辉 曾刚 王桢 廉晓娟 孟伟宁 英志芳 吕哲 辛倩倩 陈震 薛峰 王剑锋 吴冬冬 宋亚丽 张恒铭	抗疫成果组
329	B05-2021-J012	人工智能能源管理系统研发及应用	北京市大兴区人民政府	一等奖或二等奖	北京合创三众能源科技股份有限公司	于力轩 李红霞 陈宝祥	能源技术组
330	B05-2021-J013	人干扰素 a1b 新工艺、新剂型和质量控制体系的研究开发	北京市大兴区人民政府	一等奖	北京三元基因药业股份有限公司	刘金毅 杨大军 程永庆 徐晨 牛晓霞 牛春 茹莉莉	药物与生物医学工程组
331	B05-2021-J015	非常规油气井高效开采全可溶工具成套技术及产业化应用	北京市大兴区人民政府	一等奖或二等奖	中国石油集团长城钻探工程有限公司 中国科学院过程工程研究所 北京中科金腾科技有限公司	张伟刚 黄传兵 刘福建 王小权 朱正喜 席君杰 兰昊 高玮 刘志良 辛勇亮 李民 姜涛 杨文	环境与资源组
332	B06-2021-J001	百公斤级交叉双旋翼消防无人直升机关键技术研发及应用	北京市延庆区人民政府	一等奖(含特等奖)	北京清航紫荆装备科技有限公司 清华大学	李京阳 宝音贺西 包长春 王贤宇 印明威 刘金玉	交通运输组

					内蒙古工业大学 福建清航装备科技有限公司	海日汗 徐震翰	
333	B07-2021-J001	褐藻寡糖类生物刺激素产业化关键技术 技术创新及应用	北京市怀柔区人民政府	一等奖或二等奖	北京雷力海洋生物新产业股份有限公司 中国农业大学 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业 资源研究中心 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 北京市耕地建设保护中心 北京农学院 北京市农林科学院	汤洁 严国富 郭仰东 李凯凯 吕东平 王万兴 郭宁 王宗义 张殿朋 陈思 赵从波 周利杰 周莹莹 赵海红 花震	环境与资源组
334	B07-2021-J004	麦克斯韦科学十颠覆展项基于摩擦 纳米发电机的发电滑梯和教学教具	北京市怀柔区人民政府	一等奖(含特 等奖)	北京纳米能源与系统研究所 北京科技大学 北京珏琛科技有限公司	曹霞 王珏	科普组
335	B08-2021-J002	三氧化二砷药物涂层支架输送系统 的研发与应用	北京市密云区人民政府	一等奖或二等 奖	北京美中双和医疗器械股份有限公司	马晓意 窦克非 宋现涛 于波 徐波 张必利 陆阳 任鹤飞 曾和松 柴梅香 严心浩 聂晓慧	药物与生物医学工 程组
336	B08-2021-J005	有机污染场地原位热脱附精准修复 技术装备开发与产业化应用	北京市密云区人民政府	一等奖或二等 奖	中科鼎实环境工程有限公司 江苏大地益源环境修复有限公司 中国科学院生态环境研究中心 北京市科学技术研究院资源环境研究所	黄海 顾爱良 焦文涛 陈恺 杨苏才 李鹏 杨勇 沈诣 刘峰 孙仲平	环境与资源组
337	C07-2021-J001	超大尺度建(构)筑物系统防雷关 键技术创新和应用	北京市气象局	一等奖或二等 奖	北京万云科技开发有限公司 北京市气象灾害防御中心 北京市避雷装置安全检测中心	张仲 李京校 李如箭 宋海岩 高金阁 房志玲 李占中 季晓鸣 李杨	先进制造与工业技 术组

					北京万云安德防雷工程有限公司	张涛 王东明 张磊 李国伟 张宇龙 高原	
338	C07-2021-J003	北京云水资源开发利用方法和技术研究及应用	北京市气象局	一等奖或二等奖	北京市人工影响天气中心 中国科学院软件研究所 北京市水文总站 中国气象局人工影响天气中心	何晖 曹建文 黄梦宇 刘香娥 马新成 陈羿辰 刘晨阳 蔡淼 翟建华 黄钰 毕凯 高茜 李睿劼 杜龙刚 肖伟	环境与资源组
339	C07-2021-J004	冬奥会百米级、分钟级气象预报技术研发及应用	北京市气象局	一等奖	北京城市气象研究院 北京市气象台 北京大学	陈明轩 宋林焯 秦睿 杨璐 刘郁珏 张平文 卢冰 于波 李昊辰 时少英 仲跻芹 郝翠 荆浩 程丛兰 王在文	环境与资源组
340	C08-2021-J001	污水处理精准提标增效关键技术集成与产业化	北京市水务局	一等奖(含特等奖)	北京城市排水集团有限责任公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 清华大学 北京北排科技有限公司	王佳伟 白宇 李艺 蒋勇 曾思育 张建新 张志渊 冯凯 李群 焦二龙 李焯 赵梦升 刘垚 孟晓宇 孙冀垆 张辉 袁星 赵珊 樊鹏超 文鹏丽 卢鹏飞 王雪梅 于澜 白煜 王晓爽 魏磊 韩军 屈格非 张丽芳 张海龙	环境与资源组
341	D02-2021-J001	12 英寸先进集成电路制程金属化薄膜沉积设备研发及产业化	北京电子控股有限责任公司	一等奖(含特等奖)	北京北方华创微电子装备有限公司 中芯北方集成电路制造(北京)有限公司	丁培军 侯珏 郑波 王厚工 杨洋 余清	电子、通讯与仪器仪表组

					北方集成电路技术创新中心(北京)有限公司	叶华 杨玉杰 文莉辉 李冰 魏景峰 傅新宇 冯明 李汀毓 阎海涛 兰玥 蒋秉轩 王春 史晶 刘学庆 魏延宝 胡云龙 张军 李冬冬 刘菲菲 耿波 荣延栋 兰云峰 邓斌 赵可可	
342	D02-2021-J007	面向疫情防控的口罩筛查和戴口罩人脸识别技术研发及产品化应用	北京电子控股有限责任公司	一等奖或二等奖	京东方科技集团股份有限公司 京东方智慧物联科技有限公司	姜幸群 赵星星 许景涛 冷长林 唐小军 张敬宇 邵雷 张长峰 郭小琴 史宝玉	抗疫成果组
343	D02-2021-J008	基于超维场技术的高刷新率显示技术研发与产业化	北京电子控股有限责任公司	一等奖	京东方科技集团股份有限公司 北京京东方显示技术有限公司 重庆京东方光电科技有限公司 福州京东方光电科技有限公司	王章涛 刘磊 廖燕平 邵喜斌 黄中浩 张智 沙金 杨炜帆 陈东川 张志伟 魏重光 张银龙 王宝强 陈维涛 张大宇	电子、通讯与仪器仪表组
344	D02-2021-J009	基于极致微孔与抗扰柔性电路板的有机发光半导体技术研发与产业化	北京电子控股有限责任公司	一等奖	京东方科技集团股份有限公司 成都京东方光电科技有限公司	蒋志亮 谢春燕 张嵩 汤强 赵攀 舒洋 王斌 敬谭 邱海军 胡明 尚飞 王大巍 张宇 贺伟 郑克宁	电子、通讯与仪器仪表组
345	D05-2021-J002	综合管廊绿色智能建设运维成套关键技术及工程应用	北京市基础设施投资有限公司	一等奖或二等奖	北京京投城市管廊投资有限公司 清华大学	欧阳康淼 曾国华 李晓锋 刘忠良 康晓乐 赵欣	工程建筑组

					亿雅捷交通系统（北京）有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 中冶京诚工程技术有限公司 中铁十八局集团有限公司	韩宝江 油新华 尹力文 王建伟 张建海 安志强 刘文波 曹蕊 崔海龙	
346	D07-2021-J001	面向先进刻蚀工艺的低温温控设备 关键技术研究及应用	北京京仪集团有限责任公司	一等奖或二等 奖	北京京仪自动化装备技术股份有限公司	芮守祯 何茂栋 曹小康 常鑫 冯涛 刘紫阳 董春辉 李文博 于浩 周亮 胡文达 靳李富 宋朝阳	能源技术组
347	D10-2021-J005	地下工程及加固工程用预拌喷射混 凝土干料的研究及应用	北京金隅集团股份有限公司	一等奖或二等 奖	北京金隅砂浆有限公司 北京建筑材料科学研究总院有限公司 北京市轨道交通建设管理有限公司	章银祥 蔡鲁宏 孙长军 田胜力 张增寿 黄天勇 李志博 刘亚菲 陈向娟 周宏研 马晓虎 宋素亚 贾喜涛 李俊威 李俊峰	工程建筑组
348	D12-2021-J001	新能源汽车用先进软磁材料研制与 开发	首钢集团有限公司	一等奖或二等 奖	北京首钢股份有限公司 首钢智新迁安电磁材料有限公司 首钢集团有限公司 北方工业大学 北京车和家信息技术有限公司 联合汽车电子有限公司 北京理工大学	安冬洋 孙茂林 刘恭涛 胡志远 张立峰 马东辉 朱玉秀 程林 张叶成 齐杰斌 李泽琳 李广林 蒋大千 赵静 王建	材料科学组
349	D12-2021-J002	智能公交机械立体车库核心技术研 发与应用	首钢集团有限公司	一等奖或二等 奖	北京首嘉钢结构有限公司 北京首钢城运控股有限公司	肖树坤 张准 周春 张吉凯 刘莉莉 李咏唯 杨金慧 王林建 张勇	先进制造与工业技 术组

						邵杰 祁冰 王京 吕明欣 李银 刘冲	
350	D12-2021-J004	磁屏蔽用高性能软磁合金与制品关键技术开发及产业化	首钢集团有限公司	一等奖或二等奖	北京北冶功能材料有限公司 北京北方华创微电子装备有限公司	徐明舟 杨帆 雷成辉 董浩 周清军 薛轶青 吕键 王克栋 李重阳 武颖 柳海波 彭宇霖 彭劫 庄岩 王卫丽	材料科学组
351	D12-2021-J005	钢铁材料低碳制造关键流程技术集成与创新	首钢集团有限公司	一等奖(含特等奖)	首钢集团有限公司 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 北京科技大学 钢铁研究总院有限公司 北京首钢国际工程技术有限公司	赵民革 刘国友 青格勒吉日格乐 王凯 张福明 张建良 沙永志 安钢 毛庆武 赵志星 康海军 徐萌 张卫东 董相娟 张彦 纪鹏飞 吴胜利 霍吉祥 郑凯 皮福生 吴小江 章启夫 陈建 田筠清 李建华 刘文旺 潘文 范小斌 张雪松 武建龙	材料科学组
352	D12-2021-J006	厨余垃圾资源化处理全流程关键技术与应用	首钢集团有限公司	一等奖或二等奖	首钢环境产业有限公司 北京首钢生态科技有限公司 中国城市建设研究院有限公司 北京工商大学 宁波开诚生态技术股份有限公司 北京城环科技有限公司	贾延明 任连海 赵晓东 梁勇 张波 张志远 朱华伦 陈兴兆 李明 吴双 郭明龙 高祥 邓海文 王攀 冯大成	环境与资源组

353	D13-2021-J002	茂金属聚丙烯熔喷树脂制备关键技术开发与工业应用示范	中国石化集团北京燕山石油化工有限公司	一等奖或二等奖	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司 中国科学院化学研究所	李刚 程嘉猷 成卫戌 马良兴 李国 胡声威 李化毅 刘海成 杜建强 冯伟 王兴启 蒋洁 李倩 赵春红 张宇	材料科学组
354	D14-2021-J001	电动汽车三电平台关键技术与产业化	北京汽车集团有限公司	一等奖或二等奖	北京新能源汽车股份有限公司	袁文静 梁海强 肖胜然 代康伟 苏伟 刘宇 陈上华 黄颖华 黄荣 马丽娜·马木提 储琦 向长虎 吕振华 邵桂欣 李文赫	交通运输组
355	D14-2021-J002	基于大数据和智能技术的泛出行生活生态圈系统研发与应用	北京汽车集团有限公司	一等奖或二等奖	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司 北京沃东天骏信息技术有限公司 北汽蓝谷信息技术有限公司	方真英 李军亮 张牧川 颜伟鹏 张正业 刘琦明 陈江 何进萍 宫大志 罗忍 李焕民 王昊 张俭恭 刘振业 杨刚	计算机与信息技术组
356	D14-2021-J003	设施园艺集约化绿色生产关键技术装备创新与应用	北京汽车集团有限公司	一等奖或二等奖	北京市农业机械研究所有限公司 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 北京京鹏环球科技股份有限公司 北京工业大学 北京花乡花木集团有限公司 北京城农科工科技发展有限公司	周增产 仝宇欣 张晓文 高国华 李秀刚 姚涛 王浚峰 方慧 程瑞锋 兰立波 胡福生 董微 孙光明 曲维民 曹伟鹏	农业与林业组
357	D16-2021-J002	中药丸剂生产过程关键技术工程化、自动化及应用示范	中国北京同仁堂（集团）有限责任公司	一等奖或二等奖	北京同仁堂股份有限公司 北京同仁堂科技发展股份有限公司	顾海鸥 杨德春 高川 李大鸣 邵天君 徐兴国	中医中药组

					黑龙江迪尔制药机械有限责任公司 北京长峰金鼎科技有限公司	周明 陈加富 解素花 张建勋	
358	E01-2021-J001	跨距可调的多体系智能集成钢平台的研究与应用	北京建工集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京市建筑工程研究院有限责任公司 北京建工集团有限责任公司	任海波 吕利霞 刘福生 李海生 焦惟 李桐 张志霄 庞天舒 孟磊 杨剑伯	工程建筑组
359	E01-2021-J010	城市轨道交通隧道机械化暗挖技术研究与应用	北京建工集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京建工集团有限责任公司 北京城市快轨建设管理有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京建筑大学 北京建工土木工程有限公司 中铁十六局集团有限公司 北京市政建设集团有限责任公司	王利民 刘军 孙河川 卞正涛 田建华 邹彪 陈树禹 王文正 毕成菊 郑立志	工程建筑组
360	E01-2021-J014	复杂建筑群长距离整体迁移保护关键技术	北京建工集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京建工四建工程建设有限公司 山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司 上海天演建筑物移位工程股份有限公司 同济大学 北京建工集团有限责任公司 山东建固特种专业工程有限公司	张莉莉 夏风敏 蓝戊己 张明 谢丽宇 李东华 杨化军 王建永 李素霞 杨立华	工程建筑组
361	E01-2021-J018	沿湖山坳深水区桥梁与穿湖心岛山体隧道成套关键技术研究与应用	北京建工集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京建工路桥集团有限公司	刘丙宇 程飞 高英 胡平海 马晓卫 郗慧国 范明 刘晓铮 肖丙胜 杨添	交通运输组

362	E01-2021-J019	地铁暗挖工程不降水施工关键技术 研究与应用	北京建工集团有限责任公司	一等奖	北京建工集团有限责任公司 北京城市快轨建设管理有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京工业大学 北京建工土木工程有限公司 北京京能地质工程有限公司	路刚 刘魁刚 张东 姚爱军 周秀普 高辛财 王宁 杜昌隆 辛亮 范祚文 王浩 付志成 张志红 付秀勇 郭志明	工程建筑组
363	E02-2021-J002	北京城市副中心地热系统酸化压裂 增产关键技术研究与应用示范	北京市规划和自然资源委员会	一等奖或二等奖	北京市地热调查研究所 北京市华清地热开发集团有限公司 清华大学	柯柏林 林天懿 刘庆 林海亮 赵志宏 杨淼 谢栋辉 赵连海 付昌鸿 刘伟 张进平 何铁柱 孔祥军 李文 邢罡	能源技术组
364	E04-2021-J003	土岩混合介质中地铁工程安全建造 关键技术创新与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京城建设计发展集团股份有限公司 中铁十七局集团第一工程有限公司 青岛理工大学 中国矿业大学(北京)	华福才 雷刚 于广明 陈学龙 牛斌 韩玉珍 郭东明 祝建业 董亚男 解超	工程建筑组
365	E04-2021-J004	建筑与市政工程安全监测关键技术 研究与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 北方工业大学	张建全 孙世国 王思锴 任干 李芳凝 闫宇蕾 冯少杰 姚爱敏 张克利 文菲菲 龚洁英 颜威 曹宝宁 肖珣 王志京	工程建筑组
366	E04-2021-J007	复杂环境下隧道结构动态精密检测 关键技术及装备研发与产业化应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 武汉大学 武汉汉宁轨道交通技术有限公司 清华大学	唐超 刘永勤 胡庆武 樊廷立 丁然 侯海倩 王勇 许文 赵丽凤 王晓静 熊勇钢 徐鹏宇	交通运输组

					南京地铁运营有限责任公司	任传斌 杨晓飞 徐浩	
367	E04-2021-J008	砂卵石地层土压平衡盾构长距离高效安全掘进技术及应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京市轨道交通建设管理有限公司 北京城建集团有限责任公司 中国矿业大学(北京) 北京城建轨道交通建设工程有限公司 中铁十四局集团有限公司 中铁工程装备集团有限公司 中铁十四局集团隧道工程有限公司	张晋勋 刘天正 江玉生 周刘刚 高洪吉 贾连辉 杨志勇 江华 唐汐 孙伟 刘双全 殷明伦 廖秋林 孙正阳 武福美	工程建筑组
368	E04-2021-J010	城市轨道交通多维融合评价体系和关键技术研发与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京城建设计发展集团股份有限公司 北京交通大学	徐成永 刘剑锋 贺鹏 毛保华 谭晓红 仲莹莹 李明华 李天石 许奇 房明	交通运输组
369	E04-2021-J011	超低能耗民用建筑建造关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京住总集团有限责任公司 北京市住宅建筑设计研究院有限公司 北京住总第三开发建设有限公司 北京住总第六开发建设有限公司 北京建筑节能研究发展中心 北京住总房地产开发有限责任公司 天津京城投资开发有限公司 哈尔滨森鹰窗业股份有限公司 森德(中国)暖通设备有限公司	鲍宇清 钱嘉宏 周宁 谢锋 朱晓锋 陈杭 武廷超 刘郁林 王勇 郭占庚 王亚峰 陈斌 王健 许明友 龚海光	工程建筑组
370	E04-2021-J016	北京大兴国际机场航站楼建造关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖	北京城建集团有限责任公司 北京新机场建设指挥部 北京市建筑设计研究院有限公司	姚亚波 李建华 束伟农 郭雁池 段先军 徐全胜 朱文欣 吴志晖 雷素素	工程建筑组

					清华大学 北京建工集团有限责任公司 浙江精工钢结构集团有限公司 江苏沪宁钢机股份有限公司 震安科技股份有限公司	赵建明 张正 刘云飞 刘宇飞 郭双朝 张伟	
371	E04-2021-J017	基于云平台的轨道交通智慧关键技术研发与应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖	北京城建智控科技股份有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 昆明轨道交通集团有限公司 云南京建轨道交通投资建设有限公司	李金龙 张辉 王汉军 于松伟 夏秀江 田学金 吴正中 汪永刚 常海利 刘立 冯东亮 徐文 何雄 李宁 解知	交通运输组
372	E06-2021-J001	高烈度区巨型结构的设计理论与绿色智能建造技术及工程应用	北京市建筑设计研究院有限公司	一等奖或二等奖	北京市建筑设计研究院有限公司 中建三局集团有限公司 清华大学 奥雅纳工程咨询(上海)有限公司	张琨 杨蔚彪 常为华 许立山 于清 彭明祥 程煜 宫贞超 纪晓东 蒋凯 曾运平 薛红京 卢松 刘琳 王坤	工程建筑组
373	E06-2021-J004	装配式高性能复合围护系统技术创新及应用	北京市建筑设计研究院有限公司	一等奖或二等奖	北京市建筑设计研究院有限公司 北京建筑大学 北京建筑材料科学研究总院有限公司 山东和悦生态新材料科技有限责任公司 北京金隅加气混凝土有限责任公司 山东居欢新型材料科技有限公司	张宇 董宏 卢清刚 张晔 张国伟 刘华 李亦军 毛建华 邢少元 秦昌安 张吉秀 苗启松 周虹 苗元超	工程建筑组
374	E07-2021-J003	面向超大城市治理的体检评估关键技术及示范应用	北京市城市规划设计研究院	一等奖或二等奖	北京市城市规划设计研究院	石晓冬 杨浚 杨明 邱红 王吉力 伍毅敏 谷月昆 甘霖 张佳怡	工程建筑组

						杨春 李翔 王蓓 陈猛 彭珂 边雪	
375	E10-2021-J001	超大城市沥青路面废弃材料高质量 零剩余利用关键技术与工程示范	北京市政路桥集团有限公司	一等奖或二等 奖	北京市政路桥建材集团有限公司 北京工业大学 北京市道路工程质量监督站 哈尔滨工业大学 北京建筑大学 交通运输部科学研究院 北京路新沥青混凝土有限公司	柳浩 郭猛 薛忠军 谭忆秋 王真 王佳妮 周绪利 焦峪波 罗代松 杨丽英 徐欣 梁美琛 张磊 刘福军 布海玲	交通运输组
376	E10-2021-J012	交通隧道服役期结构渗漏协同治理 关键技术研究及应用	北京市政路桥集团有限公司	一等奖或二等 奖	北京市政路桥科技发展有限公司 北京交通大学 北京市地铁运营有限公司 南京地铁运营有限责任公司 北京市市政工程研究院 南京康泰建筑灌浆科技有限公司 北京市建设工程质量第三检测所有限 公司	牛晓凯 张建平 周墨臻 苏洁 陈铁林 陈森森 杨三资 王风 叶利宾 宋伟 郭宏 姚旭飞 张军 文忠 杨硕	工程建筑组
377	E10-2021-J018	道路凝冰预警及主动融冰雪技术在 北京冬奥会交通保障中的应用研究	北京市政路桥集团有限公司	一等奖或二等 奖	北京市市政工程研究院 交通运输部科学研究院 北京工业大学 交科院公路工程科技(北京)有限公司 北京市公联公路联络线有限责任公司 西派特(北京)科技有限公司 北京秦天科技集团有限公司	朱宝林 李佩 张金喜 边莉 魏炜 江睿南 郭淞 文龙 徐虎林 忻欣 谷云辉 杨万里 王瞳 付立	交通运输组

					北京市市政工程设计研究总院有限公司		
378	F04-2021-J001	智慧燃气管网安全运行保障关键技术 与装备及工业化应用	北京市燃气集团有限责任公司	一等奖	北京市燃气集团有限责任公司 中国石油大学(北京) 北京无线电计量测试研究所 北京市煤气热力工程设计院有限公司 北京北燃环能工程科技有限公司 北京科技大学 中科智宇(寿光)安全技术有限公司	董绍华 高顺利 李夏喜 杨帆 邢琳琳 左丽丽 杜艳霞 曹国权 井帅 王嵩梅 刘伟 张行 王一君 彭东华 陈林	先进制造与工业技术组
379	F07-2021-J002	地铁车厢在线空气净化及监测系统 研究与示范应用	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司	程光耀 华路捷 张萌 柴伟 刘琿 石慧 李浩宇 张江山 刘博 万晨 穆日葆 陈宇 李东东 陈喆 曲晓阳	环境与资源组
380	F07-2021-J003	北京地铁5号线低频发码系统自主 研发及应用	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司 北京全路通信信号研究设计院集团有限公 司 通号城市轨道交通技术有限公司	王亚明 郟勇 许明 谢文磊 隋鹏 李运芳 刘琦 高炜 万里 刘长山 王瑞 史仲昌 朱晨 韩雷 谢培新	交通运输组
381	F07-2021-J005	城市轨道交通车辆走行部和轮轨智 慧监测运维技术及应用	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司 北京唐智科技发展有限公司 唐智科技湖南发展有限公司	李熙 黄贵发 崔霆锐 李修文 张唯 王智 邬春晖 陈湘 郭燕辉 李琪琛 顾超 孙镇锋 姜杉 张志亮 霍苗苗	交通运输组
382	F07-2021-J007	城市轨道交通飞轮储能型再生能量	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司	孙振海 陈林 陈鹰	能源技术组

		回收利用关键技术研究与应用		奖	盾石磁能科技有限责任公司	王胜利 代伟 赵媛媛 傅兵 闫思玲 赵思锋 龚兆丰 李胜飞 赵叶辉 邢国新 温海平 梁艳召	
383	F07-2021-J008	信号系统智能电子执行单元替换继电器组合电路应用研究	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司 卡斯柯信号有限公司	岳磊 王劲鹏 杨志 谢千野 赵斌 于柯 马亮 李伟明 王鹤翔 陶宾宾 徐博达 于萌 李小朋 杨金锴 侯筱岩	交通运输组
384	F07-2021-J013	首都机场线超高速无线通信综合承载技术研究与应用示范项目	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司 京投新岸线技术有限公司 中铁电气化局集团有限公司	潘秀明 楚柏青 薛云雷 郭戈 祁颖 曹红升 黄鹏 郑凤霞 李宇杰 于波 梁嘉 王璐 刘胜辉 于涛 刘志暘	交通运输组
385	F07-2021-J014	首都智慧地铁 智能列车乘客服务系统应用研究	北京市地铁运营有限公司	一等奖或二等奖	北京市地铁运营有限公司 交控科技股份有限公司	童磊 李莉 李小东 李强 刘畅 刘京 刘洋 杨舜 张骄 王雅莉 毛新德 王伟 刘栋	交通运输组
386	F09-2021-J001	数据中心节能冷却系统关键技术及应用	北京市通信管理局	一等奖或二等奖	中国电信股份有限公司北京分公司 西安工程大学 新疆华奕新能源科技有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 南京佳力图机房环境技术股份有限公司	许洪 孙铁柱 周理 黄翔 褚俊杰 康志勇 林武隽 张渊 严锦程 李林达	工程建设组

387	H01-2021-J001	北京市控烟政策出台、实施及效果评价的示范性研究	北京市卫生健康委员会	一等奖或二等奖	北京市疾病预防控制中心 北京健康教育协会 北京市控制吸烟协会 北京市卫生健康监督所	刘秀荣 邓瑛 刘泽军 曾晓芃 张建枢 王本进 曹远 石建辉 徐露婷 李玉青 钱运梁 于彤 齐力 梁立荣 柴晶鑫	医疗卫生组
388	H01-2021-J003	肛门闭锁新理论与精准治疗的体系建立及应用	北京市卫生健康委员会	一等奖或二等奖	首都儿科研究所 中国医科大学附属盛京医院	李龙 刁美 陈震 姜茜 李颀 明安晓 张金山 张震 田宇 李旭 王常林 孔赤寰 任相海 周燕 肖辉	医疗卫生组
389	H01-2021-J006	精神分裂症脑功能异常及干预技术的研究及应用推广	北京市卫生健康委员会	一等奖或二等奖	北京回龙观医院	谭云龙 谭淑平 邹义壮 邓虎 屈威 李艳丽 朱小林 杨甫德 刘永昌 黄隽超 赵艳丽 范丰梅 周衍芳 殷怡 王蕾蕾	医疗卫生组
390	H01-2021-J007	环骨盆损伤诊疗新体系的创建与推广应用	北京市卫生健康委员会	一等奖或二等奖	北京积水潭医院 北京航空航天大学	吴新宝 程晓光 杨明辉 王玲 朱仕文 王庚 张萍 赵春鹏 孙旭 李波 曹奇勇 王豫 张文超 李新萍 蒋协远	医疗卫生组
391	H01-2021-J008	新型冠状病毒疫苗免疫学评价技术的建立和应用	北京市卫生健康委员会	一等奖或二等奖	北京市疾病预防控制中心	吴疆 赵伟 李娟 陈维欣 白霜 谢会 陈萌 周珊珊 吕敏 苗良	抗疫成果组

392	H02-2021-J004	新型冠状病毒灭活疫苗的研制及应用	北京市药品监督管理局	一等奖(含特等奖)	中国生物技术股份有限公司 北京生物制品研究所有限责任公司 中国食品药品检定研究院 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	杨晓明 张云涛 王辉 徐苗 赵玉秀 张晋 梁宏阳 杨云凯 李娜 周为民 丁玲 朱秀娟 于守智 徐康维 张颖 赵雪 权娅茹 王慧娟 付慧 管茜茜 王开芹 常振 张萌 郭彦岑 王雪薇 李红玲 杨天 鲁旭	抗疫成果组
393	H07-2021-J002	小针刀治疗耻骨直肠肌痉挛性便秘技术	北京市中医管理局	一等奖或二等奖	北京马应龙长青肛肠医院	韩宝 李国栋 张燕生 徐慧岩 曹科 李倩蕾 盛贵仁 周振东 张东 贾小强 贾海霞	中医中药组
394	H07-2021-J003	中医药名家现代研究型传承与数字化应用关键技术研究	北京市中医管理局	一等奖或二等奖	中国中医科学院中医基础理论研究所 中国中医科学院 中国中医药国际合作中心 北京科技大学 北京市朝阳区中医协会 中国中医科学院广安门医院 杭州聪宝科技有限公司 中国中医科学院中医药信息研究所	胡镜清 张伯礼 徐春波 顾东黎 谢琪 张德政 冯传有 顾晓静 陶有青 许伟明 薛燕星 尹仁芳 秦谊 郑昭瀛 顾高生	中医中药组
395	H07-2021-J005	中医药全过程防治新型冠状病毒肺炎的技术体系建立和药物研发	北京市中医管理局	一等奖	首都医科大学附属北京中医医院 天津中医药大学	刘清泉 张俊华 郭玉红 赵玉凤 王玉光 徐霄龙	抗疫成果组

					中国中医科学院中医药信息研究所 首都医科大学附属北京地坛医院 山东步长制药股份有限公司	杨丰文 苏芮 王烁 张伟 王明耿	
396	I01-2021-J003	声表面波材料与器件技术及产业化	清华大学	一等奖	清华大学 北京中科飞鸿科技股份有限公司 无锡市好达电子股份有限公司 天通控股股份有限公司	潘峰 王为标 黄歆 徐秋峰 傅肃磊 曾飞 闫坤坤 陆增天 沈浩 宋成 张雅 王绍安 张瑞标 刘平 赵淄红	材料科学组
397	I01-2021-J005	多媒体计算通信技术与智能安防系统研发及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 中国移动通信集团有限公司 中国铁塔股份有限公司 北京旷视科技有限公司 北京航空航天大学 北京科技大学 中移(杭州)信息技术有限公司	陶晓明 段一平 刘帅 杜冰 刘国锋 程宝平 刘光毅 梅敬青 施林苏 雷珺 潘成康 张蕴洲 汪胜 徐迈 宋奇蔚 耿时敏 余家忠 葛宁 高飞飞 李勇 张海君 耿冰蕊 汪铎 时光 黄丹蓝 邓欣 黄俊伟 胡舒展 杜其原 刘永嘉	电子、通讯与仪器仪表组
398	I01-2021-J007	城市排水系统厂网联合运行与优化控制关键技术与应用	清华大学	一等奖	清华大学 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 北控水务(中国)投资有限公司 浙江清环智慧科技有限公司 北京首创生态环保集团股份有限公司 国投信开水环境投资有限公司	黄霞 刘艳臣 邱勇 赵冬泉 王浩正 薛晓飞 林甲 庞洪涛 施汉昌 吴凡松 梁鹏 冒建华 王燕 张明凯 刘杰	环境与资源组

					江南大学		
399	I01-2021-J010	胃炎癌转化中医药精准诊疗关键技术体系的构建与应用	清华大学	一等奖	清华大学 皖南医学院弋矶山医院 首都医科大学附属北京中医医院 中日友好医院 北京合生基因科技有限公司 邯郸制药股份有限公司 天士力医药集团股份有限公司 中国中医科学院望京医院 北京康仁堂药业有限公司 福州数据技术研究院有限公司	李梢 张鹏 李艳 张声生 谢震 杜时雨 赖新星 王鑫 张志强 朱永宏 陈致愨 马晓慧 吴敏 马靖喧	中医中药组
400	I01-2021-J015	基于防洪安全的永定河生态修复关键技术及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 北京市水利规划设计研究院 北京市水科学技术研究院 中国水利水电科学研究院 中国农业大学 武汉大学 北京市科学技术研究院资源环境研究所	方红卫 刘培斌 黄磊 夏军 姚旭初 黄炳彬 李云开 殷淑华 何国建 刘博 刘永兵 赵进勇 战楠 赵月芬 张敏秋	工程建筑组
401	I01-2021-J016	开放环境自适应多模态匹配关键技术及应用	清华大学	一等奖	清华大学 北京京东尚科信息技术有限公司 北京达佳互联信息技术有限公司 杭州涿溪脑与智能研究所	丁贵广 郭雨晨 包勇军 王仲远 李勇 燕宪文 何宇巍 陈红月 陈辉 朱小坤 何涛 项刘宇 刘朋樟 陈仕江 宫大汉	计算机与信息技术组
402	I01-2021-J028	能源装备超大型铸锻承载结构件关	清华大学	一等奖(含特	清华大学	马庆贤 张成平 康进武	先进制造与工业技

		键成形技术及应用		等奖)	中国长江三峡集团有限公司 中国三峡建工(集团)有限公司 东方电气集团东方电机有限公司 哈尔滨电机厂有限责任公司 中国科学院金属研究所 沈阳铸造研究所有限公司 二重(德阳)重型装备有限公司 中国第一重型机械股份公司 共享铸钢有限公司	胡伟明 高贤明 刘洁 吴英 刘功梅 陈瑞 王培 石伟 杨晓兵 许诺 李文定 柳百成 戴江 李志国 李文学 李海军 邱垚 杨年浩 霍岩 骆建彬 王献奇 何自勇 胡宗邱 孟相利 马玉葵 陈浩	术组
403	I01-2021-J029	抗新冠病毒广谱中和抗体组合药物的研制	清华大学	一等奖	清华大学 深圳市第三人民医院 腾盛华创医药技术(北京)有限公司 腾盛博药医药技术(北京)有限公司	张林琦 张政 朱青 王新泉 刘磊 张峒 张绮 鞠斌 罗永庆 王若珂 梁旭 葛纪弯 单思思 余锦芳 史宣玲	抗疫成果组
404	I01-2021-J035	迷走神经刺激关键技术、系统与临床应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 首都医科大学附属北京天坛医院 北京大学第一医院 首都医科大学三博脑科医院 北京品驰医疗设备有限公司	李路明 郝红伟 孟凡刚 姜玉武 关宇光 袁媛 马伯志 文雄伟 陈浩 许扶 李青峰 王伟明 刘方军 吴峰 薛林	药物与生物医学工程组
405	I01-2021-J036	中重型燃气内燃机/汽车关键技术及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 潍柴动力股份有限公司 广西玉柴机器股份有限公司 北京交通大学 西安交通大学	马凡华 王德成 盛利 黄佐华 李国岫 诸葛伟林 杨志刚 刘继红 陈小迅 薛忠民 李新华 葛晓成 熊思江 王俊席 刘全	交通运输组

					陕西重型汽车有限公司 北汽福田汽车股份有限公司 东风商用车有限公司 中材科技(苏州)有限公司 无锡威孚环保催化剂有限公司 中国汽车工程研究院股份有限公司 国家电投集团氢能科技发展有限公司 上海海能汽车电子有限公司 江苏毅合捷汽车科技股份有限公司 北京兰天达汽车清洁燃料技术有限公司	徐焕恩 李卫 宁德忠 张欣 王金华 张文博 张敬贵 程伟 米宽 王卫东 郭文军 刘永振 张海瑞 官维 李洪萌	
406	I01-2021-J037	复杂肾结石微创手术关键技术体系的建立及推广应用	清华大学	一等奖或二等奖	清华大学	李建兴 胡卫国 肖博 张刚 刘宇保 苏博兴 付猛 唐宇哲 姬超岳 靳松 王碧霄 宋海峰 曾雪 梁磊 丁天福	医疗卫生组
407	I01-2021-J039	高效高准确性机器人化防疫装备研发及应用	清华大学	一等奖或二等奖	清华大学 烟台清科嘉机器人联合研究院有限公司	赵慧婵 孟齐志 宫昭 姜淞文 吕春哲 邵琦 叶彦雷 李鹏 崔亚峰 刘魁 李子豪 王金斗 翟启锟 崔洪玺 张兴升	抗疫成果组
408	I01-2021-J040	保障新能源电力系统安全的继电保护技术研究及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 国家电网有限公司 国电南京自动化股份有限公司 国网冀北电力有限公司	董新洲 吕鹏飞 王宾 舒治淮 施慎行 高旭 陈福锋 李宝伟 唐彬伟 孔明 黄天啸 薛明军	能源技术组

					许继电气股份有限公司 明阳智慧能源集团股份公司 国网智能电网研究院有限公司 北京衡天北斗科技有限公司 华北电网有限公司 北京清源继保科技有限公司 国网安徽省电力有限公司 国网新疆电力有限公司	王浩宗 钱国明 郑少明 李文忠 谢民 罗澍忻 裴翔羽 阿地利·巴拉提 王海 港 马宏博 冯小萍 汤兰西 张彩辉 李旭 俞斌 陈彬书 杜丽艳 董启环	
409	I01-2021-J044	基于大容量功率半导体器件的直流 开断技术研究及应用	清华大学	一等奖	清华大学 北京电力设备总厂有限公司 清华四川能源互联网研究院 山东泰开高压开关有限公司 株洲中车时代半导体有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 广东电网有限责任公司	曾嵘 余占清 黄瑜珑 屈鲁 杨悦民 张翔宇 操国宏 刘博 张月华 陈政宇 陈芳林 刘佳鹏 张猛 温伟杰 吴锦鹏	能源技术组
410	I01-2021-J047	公共空间生物气溶胶新冠病毒监测 系统的开发及应用	清华大学	一等奖或二等 奖	清华大学 北京昌平实验室 北京大学 北京市疾病预防控制中心 北京梓晶生物科技有限公司	刘鹏 李尚霖 王建斌 李保 黄岩谊 林宝宝 吴双胜 白净卫 杨毅 沈光 庞星火 刘册 芮巍强 韩冰倩 刘亚辉	抗疫成果组
411	I02-2021-J001	大型二氧化碳制冷及其跨临界全热 回收关键技术与应用	北京大学	一等奖(含特 等奖)	北京大学 华商国际工程有限公司 北京国家速滑馆经营有限责任公司 开利空调冷冻研发管理(上海)有限公司	张信荣 马进 殷喜德 田健 郑秋云 邵懿 赵宝国 司春强 李爽 徐树伍 陈煜 胡欢	能源技术组

					松下冷机系统(大连)有限公司 冰轮环境技术股份有限公司	剧成成 周丹 王冠邦	
412	I02-2021-J014	主动感知的新冠疫情大数据研判技术和系统的开发及应用	北京大学	一等奖(含特等奖)	北京大学 国际关系学院	王腾蛟 陈薇 李顺 崔斌 王亚沙 赵俊峰 高军 姚佳慧 王鹤媛 高翔 常一鸣 宁淳 韩愉 王朝	抗疫成果组
413	I02-2021-J017	新冠病毒谱系划分及进化动态分析体系的建立及应用	北京大学	一等奖或二等奖	北京大学 中国科学院昆明动物研究所 中山大学 中国科学院上海巴斯德研究所 中国医学科学院病原生物学研究所	陆剑 吕雪梅 吴仲义 崔杰 钱朝晖 唐小鹿 应若晨 阮永森	抗疫成果组
414	I03-2021-J001	碎屑岩储库构型精准表征和优化设计关键技术及规模应用	北京师范大学	一等奖或二等奖	北京师范大学 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 山东科技大学 国家管网集团北京管道有限公司 大港油田集团有限责任公司	张金亮 王皆明 王金凯 孙军昌 何学良 谢俊 李春 刘吉夫 王权国 朱华银 石磊 梁会珍 邱小松 周永涛 李娜	能源技术组
415	I03-2021-J004	全球陆表特征参量的卫星遥感产品研发与应用	北京师范大学	一等奖	北京师范大学 武汉大学 北京科技大学	梁顺林 贾坤 程洁 刘强 江波 张晓通 姚云军 赵祥 潘耀忠 马晗 谢先红 张玉珍 张锦水 刘素红	环境与资源组
416	I05-2021-J002	大型复杂高层建筑组合结构高效抗	北京工业大学	一等奖或二等	北京工业大学	曹万林 蒋欢军 周建龙	工程建筑组

		震体系及关键技术		奖	同济大学 华东建筑设计研究院有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司 清华大学 大连市建筑设计研究院有限公司	甄伟 包联进 钱稼茹 董宏英 张建伟 王立长 乔崎云 卢文胜 赵斌 鲁正 武海鹏 殷飞	
417	I05-2021-J006	基于人因全要素感知的交通标志效用解析、评价及优化关键技术	北京工业大学	一等奖或二等奖	北京工业大学 北京国道通公路设计研究院股份有限公司 北京市高速公路交通工程有限公司	赵晓华 刘纯 伍毅平 于海臣 边扬 陶盼盼 李海舰 马保龙 姚莹 白震 李振龙 刘保卫 荣建 马东旭 于泾泓	交通运输组
418	I05-2021-J010	智能建造理论方法、关键技术研发及在冬奥等工程中的创新应用	北京工业大学	一等奖或二等奖	北京北控京奥建设有限公司 北京工业大学 上海宝冶集团有限公司 中建一局集团建设发展有限公司 北京市建筑工程研究院有限责任公司 北京恒华伟业科技股份有限公司	刘占省 梁德栋 李浩 赫然 王泽强 陈晓龙 于忠宝 宋天帅 杨璐 孙德远 胡洋 吕雪源 李阳 史国梁 杨雪姣	工程建筑组
419	I05-2021-J011	非规则桥梁抗震减震设计理论与关键技术	北京工业大学	一等奖(含特等奖)	北京工业大学 北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京国道通公路设计研究院股份有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司 中国交通建设股份有限公司	杜修力 韩强 董慧慧 温佳年 唐光武 鲍卫刚 秦大航 贾俊峰 燕斌 何维利 许坤 纪金豹 唐贞云 王利辉 贾振雷 胡梦涵 张广达 陈彦江 白玉磊 宋彦臣 郑万山	工程建筑组
420	I05-2021-J014	综合交通视觉大数据多维高效表达	北京工业大学	一等奖	北京工业大学	胡永利 魏运 张勇	计算机与信息技术

		与全景服务关键技术及应用			青岛海信网络科技股份有限公司 北京市地铁运营有限公司 北京市交通运行监测调度中心 安徽博微广成信息科技有限公司 北方工业大学 苏州玖合智能科技有限公司	刘雪莉 牟伦田 尹宝才 王立勋 姚磊 王博岳 王立春 施云惠 郑向宏 田青 孙永良 孔德慧	组
421	I06-2021-J004	宽温域宽工况电动客车动力平台关键技术及冬奥规模应用	北京理工大学	一等奖(含特等奖)	北京理工大学 北汽福田汽车股份有限公司 荣盛盟固利新能源科技股份有限公司 北京公共交通控股(集团)有限公司 北京理工华创电动车技术有限公司 宇通客车股份有限公司 中国科学院理化技术研究所	林程 秦志东 吴宁宁 孔维峰 时军辉 孙逢春 王熙熙 梁兆文 邹慧明 毛永志 周恩飞 赵明杰 田雨 王超 易江 蒋雄威 徐垚 于潇 谢鹏 马英 邵强 刘凯 侯睿 董爱道 庄兴明 赵东烈 吴可 陈晓慧 陶臻诣 唐明生	交通运输组
422	I06-2021-J005	建构筑物爆炸灾害效应评估系统与防护吸能涂层技术及应用	北京理工大学	一等奖	北京理工大学 江苏爵格工业集团有限公司 北京石油化工学院 上海爵格工业工程有限公司	王成 韦建树 王仲琦 庞磊 杨凯 徐世林 邵建立 吕鹏飞 柯万春 宁健	环境与资源组
423	I06-2021-J007	复杂环境高性能聚氨酯减振降噪材料创制与应用	北京理工大学	一等奖	北京理工大学 山东奥卓新材料有限公司 北京易科路通铁道设备有限公司 北京建工集团有限责任公司	邹美帅 李晓东 张旭东 张勇 付雅娣 隋富生 吴良良 吴敬朋 江皓 何吉宇 朱明祥 李萍	材料科学组

					中国科学院声学研究所	苏醒 王硕 翟进贤	
424	I06-2021-J008	基于人体解剖结构的抗弹防护关键技术及应用	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 北京普凡防护科技有限公司 烟台泰和新材料股份有限公司 南京理工大学	李营 张艳朋 刘胜 杨亚政 温垚珂 张燕 唐凯 陈子豪 于宏广 席立 贺春旺	先进制造与工业技术组
425	I06-2021-J009	大规模数据安全深度检测识别关键技术与应用	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 奇安信科技集团股份有限公司 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	罗森林 吴云坤 马勇 潘丽敏 吴舟婷 郝靖伟 张帅 安锦程 孔坚 冯词童 张笈 顾永翔 张钊 刘力源 王若辉	计算机与信息技术组
426	I06-2021-J010	基于风云卫星和雷达的天气分析方法及其冬奥会应用	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 航天宏图信息技术股份有限公司	胡伟东 刘东升 吕昕 王宇翔 任芳 陈实 姚智宇 丰志研 李雅德 杨乐 刘阳 许志浩 蒋环宇 张凯旗 刘庆国	电子、通讯与仪器仪表组
427	I07-2021-J001	知识驱动的高级复杂网络威胁发现及时空关联推理技术与应用	北京邮电大学	一等奖或二等奖	北京邮电大学 公安部第一研究所 国家电网有限公司信息通信分公司 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司 上海交通大学	张茹 刘建毅 胡威 张冬芳 管磊 程杰 刘功申 蒋勇 何春林 毛军 丰灵均	计算机与信息技术组
428	I07-2021-J002	移动应用黑灰产溯源技术及应用	北京邮电大学	一等奖或二等奖	北京邮电大学 国家计算机网络与信息安全管理中心 中国科学院软件研究所	徐国爱 严寒冰 王浩宇 吴敬征 徐国胜 廖清 金红 纪胜龙 刘海峰	计算机与信息技术组

					哈尔滨工业大学(深圳) 恒安嘉新(北京)科技股份有限公司 奇安信科技集团股份有限公司 北京信息安全测评中心	王晨宇 郭燕慧 陈晓光 罗天悦 毛庆梅 李媛	
429	I07-2021-J008	基于大数据的青年志愿者助老科普服务系统与应用	北京邮电大学	一等奖或二等奖	北京邮电大学 中国科协农村专业技术服务中心 中国地质大学(北京) 北京市夕阳再晨社会工作服务中心 北京市海淀区文明志愿者协会	张佳鑫 张兴 刘丹 王菡 韩康榕 罗旭 李强 隋明哲 李玉磊 刘晴 李紫莹 谢乐乐 王迪 刘思齐	科普组
430	I07-2021-J009	冬奥极端复杂条件下高可靠、大容量第五代移动通信技术创新与应用	北京邮电大学	一等奖(含特等奖)	中国联合网络通信集团有限公司 北京邮电大学 华为技术有限公司 国家无线电监测中心 中讯邮电咨询设计院有限公司 深圳市腾讯计算机系统有限公司 联通智网科技股份有限公司 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司 北京首奥置业有限公司 中国科学院信息工程研究所 北京汽车研究总院有限公司	傅强 张平 马红兵 张建华 张涌 郭志恒 刘琪 张小飞 张涛 王权 马楠 刘化雪 苗守野 李红五 唐盼 王涛 宋东冬 赵锐 张琳 梁鹏 许幸荣 胡卫峰 夏俊杰 魏梅英 宋蒙 王文 辛亮 张强 周光涛 陈新	电子、通讯与仪器仪表组
431	I09-2021-J001	运动损伤康复体系建设与临床应用研究	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院 北京体育大学 天津体育学院	敖英芳 王健全 刘卉 黄力平 黄红拾 崔国庆 郭秦炜 时会娟 任爽 苗欣 李玳 刘平	医疗卫生组

						马勇 陈文庆 朱敬先	
432	I09-2021-J005	我国血管早期病变评价系统的建立与技术推广	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学首钢医院	王宏宇 刘金波 赵红薇 刘欢 袁平 赵娜 陈新 王瑶瑶 那彦群 顾晋	医疗卫生组
433	I09-2021-J008	临床研究志愿者数据库的创建推广及对行业生态的示范引领	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第一医院 北京中兴正远科技有限公司 中国医学科学院北京协和医院 中国人民解放军总医院第五医学中心 首都医科大学附属北京同仁医院 中国医院协会 中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟	崔一民 陈筱 江骥 刘泽源 刘立新 赵秀丽 陈锐 董瑞华 庞晓丛 解染 赵侠 张魁 曹彩 周双 郭韶洁	药物与生物医学工程组
434	I09-2021-J009	髓鞘形成低下性脑白质营养不良临床遗传学、新基因及致病机制研究	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第一医院	王静敏 延会芳 季涛云 马祎楠 顾强 高凯 杨艳玲 李明 张月华 包新华 熊晖 常杏芝 杨志仙 谢涵	医疗卫生组
435	I09-2021-J013	恶性高热诊疗和救助体系的建立及推广应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院 中国医学科学院北京协和医院 上海市东方医院 中国医学科学院基础医学研究所 中国人民解放军总医院第一医学中心 丽珠医药集团股份有限公司 中山大学附属第五医院	郭向阳 罗爱伦 王颖林 张学 米卫东 李光州 谭刚 王蓉蓉 崔旭蕾 王军 韩彬 杨丽 李正迁 杨禄坤 张静	医疗卫生组

436	I09-2021-J014	提升精准诊疗泌尿系统相关疾病标志物及关键机制的研究与应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第一医院	李海霞 逢璐 段楠 杜佳琳 黄海明 黄辰炜 金博	医疗卫生组
437	I09-2021-J015	一种银屑病新药芳香烃受体调节剂的研发	北京大学医学部	一等奖	北京大学人民医院 北京文丰天济医药科技有限公司 广东中昊药业有限公司	张建中 陈庚辉 蔡林 李健雄 方翼 赵琰 陆前进 郑青山 孙秋宁 郑敏 马晓蕾 兰宇贞	医疗卫生组
438	I09-2021-J016	男性性与生殖健康系列科普书籍	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院	姜辉 张海涛 杨宇卓 赵连明 刘德风 唐文豪 毛加明 张哲 林浩成 吴寒	科普组
439	I09-2021-J017	卵成熟障碍性疾病发病机制及干预新策略研究	北京大学医学部	一等奖	北京大学第三医院	乔杰 庞艳莉 赵越 姜长涛 严杰 齐新宇 严智强 李蓉 袁鹏 闫丽盈 王洋 王颖 王丽娜 甄秀梅 刘平	医疗卫生组
440	I09-2021-J018	肾细胞癌伴下腔静脉癌栓诊疗体系的建立及推广应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院	马潞林 刘承 刘茁 张树栋 田晓军 张洪宪 王国良 陆敏	医疗卫生组
441	I09-2021-J022	生理性支抗控制理论的创建及正畸高效矫治体系研发与推广应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学口腔医院 浙江新亚医疗科技股份有限公司	许天民 韩冰 陈贵 林久祥 姜若萍 陈斯 苏红 陈贤明 张晓芸 宋广瀛 戴帆帆 刘思琦 范祎 蒋亦然 曾婧婧	医疗卫生组

442	I09-2021-J023	我国早产儿视网膜病变防治新技术体系的建立与推广应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学人民医院	梁建宏 朱雪梅 程湧 黎晓新 尹虹 邓洵 陈宜 石璇 令狐丹丹 赵明威	医疗卫生组
443	I09-2021-J025	精神残疾评定标准制定及其应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第六医院	黄悦勤 刘肇瑞 姚贵忠 张婷婷 陈红光 刘云涛 王骁 尚莉莉 沈芮 陈冬雪 马超 董问天 杨晓玲 贾美香 刘靖	医疗卫生组
444	I09-2021-J026	新冠病毒感染康复期患者核酸复阳的系统研究及在疫情防控中的应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第一医院 武汉市肺科医院 中国科学技术大学附属第一医院 广东省疾病预防控制中心 中国科学院武汉病毒研究所	王贵强 赵鸿 陈先祥 魏海明 柯昌文 关武祥 彭鹏 黄文祥 曾义岚 刘映霞 喻军华 李伟 邱源旺 张驰 高慧	抗疫成果组
445	I09-2021-J029	青光眼精准诊治体系的建立及应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院 首都医科大学附属北京同仁医院	张纯 王亚星 洪颖 索玲格 潘哲 魏炜 戴婉薇 周吉超 宋思佳 陈旭豪 薛灿灿 张頔 杨臻 孟素坤 吴德福	医疗卫生组
446	I09-2021-J031	新发重大传染病的应急药事管理决策机制与防控策略构建	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学第三医院	赵荣生 翟所迪 李子健 李慧博 易湛苗 宋再伟 周鹏翔 刘维 郑思睿 徐晓涵 杨毅恒 董淑杰 应颖秋 李潇潇 闫盈盈	抗疫成果组

447	I09-2021-J033	中国儿童肥胖综合防控的集成创新技术研发与应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	北京大学	王海俊 宋逸 马军 刘峥 董彦会 钮文异 宋洁云 李钦 周双	医疗卫生组
448	I10-2021-J004	慢性乙型肝炎预防、诊疗创新技术的建立及推广应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京地坛医院	谢尧 魏红山 易为 李坪 李明慧 徐道振 郝晓花 张璐 刘如玉 路遥 何玲玲 马佳丽 胡居龙 刘敏 蔡皓东	医疗卫生组
449	I10-2021-J012	体外模拟体内生理环境治疗肢体缺血性疾病的实验研究及临床应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京世纪坛医院	王江宁 高磊 尹叶锋 秦新愿 陈天贵 刘焕宁 李天博 王硕	医疗卫生组
450	I10-2021-J018	脊柱畸形诊疗创新技术的建立和推广应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京朝阳医院	海涌 藏磊 杨晋才 苏庆军 康南 刘玉增 袁硕 王云生 周立金 张扬璞 关立 潘爱星 张希诺 韩超凡 孟祥龙	医疗卫生组
451	I10-2021-J020	新型冠状病毒肺炎重症中西医结合诊治创新技术的建立与推广	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京地坛医院 首都医科大学附属北京佑安医院	王宪波 李秀惠 刘景院 江宇泳 刘遥 冯颖 孔雅娴 陈志海 谢雯 王凌航 王晓静 侯艺鑫 周桂琴 刘尧	抗疫成果组
452	I10-2021-J021	儿童特应性皮炎皮肤屏障研究及临床转化应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京儿童医院 北京工商大学 上海怡而润医疗科技有限公司	马琳 申春平 孟宏 梁源 王丹勤 刘盈 田晶 王珊 徐子刚	医疗卫生组

						徐哲 邢嬛 何一凡 李丽 赵牧童 焦磊	
453	I10-2021-J037	中国北方花粉过敏性疾病的五位一体精准防控技术的建立和推广	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京世纪坛医院 首都医科大学附属北京同仁医院 中国医学科学院基础医学研究所 中国科学院植物研究所 首都医科大学附属北京友谊医院	王学艳 马婷婷 王晓艳 王洪田 欧阳昱晖 单广良 白永飞 石海云 尹金淑 宁慧宇 黄红东 王德云 庄严 张曼 吴静	医疗卫生组
454	I10-2021-J038	儿童用药研发综合技术体系建设与推广应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京儿童医院 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 北京大学 首都医科大学附属北京天坛医院 北京大学第一医院 中国药科大学 山东大学 上海数图健康医药科技有限公司 山东达因海洋生物制药股份有限公司 北京科信必成医药科技发展有限公司	王晓玲 梅冬 郑爱萍 管晓东 赵志刚 吴晔 邵蓉 赵维 郭文 贾露露 杨杰 韩晔 张欢 梁宇光 赵文文	药物与生物医学工程组
455	I10-2021-J039	急重症颅脑创伤一体化救治策略及相关技术研究与应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京天坛医院 北京市神经外科研究所	刘佰运 张赛 茆翔 涂悦 侯宗刚 程世翔 张皓 田润发 郝淑煜 陶晓刚 刘伟明 李欢 许菲璠 孙明 李京生	医疗卫生组
456	I10-2021-J040	儿童肝脏移植的技术创新与推广应用	首都医科大学	一等奖	首都医科大学附属北京友谊医院	朱志军 孙丽莹 魏林	医疗卫生组

		用				曲伟 曾志贵 张海明 刘颖 赵新颜 张梁 何恩辉 李宏宇 檀玉乐 王君 周光鹏 王学斌	
457	I10-2021-J043	重大传染病（新型冠状病毒肺炎） 影像学关键技术创新及应用	首都医科大学	一等奖或二等 奖	首都医科大学附属北京佑安医院 推想医疗科技股份有限公司 中国医学科学院北京协和医院	李宏军 冷冷 陈宽 李莉 马迎民 王少康 任美吉 张荣国 王瑜 蔡超 孙丽君 李侗曾	抗疫成果组
458	I10-2021-J045	儿童双低剂量 CT 扫描体系的建立 及临床推广应用	首都医科大学	一等奖或二等 奖	首都医科大学附属北京儿童医院	彭芸 孙记航 段晓岷 刘志敏 于彤 李昊岩 张祺丰 刘勇	医疗卫生组
459	I10-2021-J047	高精度微创血管介入手术机器人产 业化及示范应用研究	首都医科大学	一等奖	首都医科大学附属北京天坛医院 北京理工大学 北京市神经外科研究所 易度河北机器人科技有限公司 首都医科大学附属北京朝阳医院 河北医科大学第一医院 山西省人民医院	李佑祥 江裕华 肖楠 高宝丰 汪阳 刘新科 冯俊强 尤为 李聪慧 任少华 吕健 史文宝 陈希恒 邓丁伟 唐宇迪	医疗卫生组
460	I10-2021-J049	难治性慢性鼻窦炎的发病机制和创 新诊疗策略	首都医科大学	一等奖	首都医科大学附属北京同仁医院 北京市耳鼻咽喉科研究所	张罗 王成硕 王向东 闫冰 蓝凤 张媛 王明 李景云 矫健 赵妍 姜鸿飞 姜慕 吴迪 王敏 朴颖实	医疗卫生组
461	I10-2021-J052	新型冠状病毒核酸检测服务能力建	首都医科大学	一等奖或二等	首都医科大学附属北京朝阳医院	王清涛 岳育红 李响	抗疫成果组

		设与应用		奖	北京卡尤迪生物科技股份有限公司	杨坤 樊高威 张瑞 赵礴 艾曲波 梁玉芳 贾婷婷 韩玉光 张广春 王宁 梁燕 杨静	
462	I10-2021-J054	中医药防治恶性肿瘤并发症临床研究与规范化诊疗方案示范推广应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京中医医院 中日友好医院 北京中医药大学东方医院 中国中医科学院广安门医院 北京中医药大学东直门医院 中国中医科学院西苑医院 北京肿瘤医院	王笑民 杨国旺 于明薇 娄彦妮 胡凯文 侯炜 侯丽 李泉旺 李杰 吴煜 林洪生 陈信义 李萍萍 杨宇飞 孙红	中医中药组
463	I10-2021-J055	复杂脑积水的综合评估及内镜规范化治疗的临床研究	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京世纪坛医院	胡志强 朱广通 关峰 戴缤 毛贝贝	医疗卫生组
464	I10-2021-J056	乳腺增生症证治规律与疗效提升系列研究	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京中医医院 北京中医药大学第三附属医院	张董晓 裴晓华 付娜 赵文洁 黄巧 东浩 高畅 郭鱼波 陈雯 孙宇建	中医中药组
465	I10-2021-J057	药物难治性癫痫外科创新性诊疗体系的建立与应用推广	首都医科大学	一等奖	首都医科大学三博脑科医院 首都医科大学附属北京天坛医院 北京丰台医院	栾国明 张凯 周健 胡文瀚 邵晓秋 王梦阳 杨岸超 王雄飞 张昭 李天富 王秀 王静 桑林 唐重阳 莫嘉杰	医疗卫生组
466	I10-2021-J062	重症危重症新冠肺炎精准诊治临床策略的建立与应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京佑安医院 首都医科大学附属北京地坛医院	金荣华 赵春华 冯英梅 肖俊宇 丁惠国 苏晓东	抗疫成果组

					中国医学科学院基础医学研究所 北京大学	牟丹蕾 宋蕊	
467	I10-2021-J067	泪腺良性淋巴上皮病变发病机制及 诊疗策略的研究与应用	首都医科大学	一等奖或二等 奖	首都医科大学附属北京同仁医院 北京工业大学 中国人民解放军总医院第三医学中心	马建民 马雪梅 赵鹏翔 张敬学 李静 葛心 杨新吉 鲜军舫 刘向祎 杨本涛 史季桐 赵红姝	医疗卫生组
468	I11-2021-J001	新冠肺炎恢复期中医药干预方案及 医疗机构制剂的研制与应用	北京中医药大学	一等奖或二等 奖	北京中医药大学 湖北六七二中西医结合骨科医院 北京大学人民医院	王成祥 陈刚 李绪贵 崔红生 冯淬灵 于会勇 周诗晶 卢江云 周建军 吴建军	抗疫成果组
469	I11-2021-J002	医疗机构中药制剂品种研究模式及 关键技术	北京中医药大学	一等奖或二等 奖	北京中医药大学 首都医科大学附属北京中医医院 首都医科大学附属北京世纪坛医院 中国中医科学院西苑医院 北京亚东生物制药有限公司 北京春风药业有限公司	倪健 姜德春 毛克臣 伊博文 吴剑坤 曲昌海 都丽卓 董晓旭 秦友文 尹兴斌 曾蔚欣 张兰 赵海清	中医中药组
470	I11-2021-J003	新冠肺炎中医药调护方案制定及预 防和恢复期方药研发与应用	北京中医药大学	一等奖或二等 奖	北京中医药大学	王琦 王济 李英帅 李玲孺 郑燕飞 张颖 姚海强 侯淑涓 杨正 白明华 俞若熙 张妍 张秀平 孙紫薇 孟月	抗疫成果组
471	I11-2021-J006	基于填精通络法的芪地糖肾方治疗 糖尿病肾脏病的实践及成果转化	北京中医药大学	一等奖或二等 奖	北京中医药大学 中国人民解放军军事科学院军事医学研究 院	柳红芳 高雪 张先慧 蒋宁 杨鸿 张向伟 刘晴晴 王向明 李建民	中医中药组

					中国中医科学院医学实验中心 北京市石景山医院 潍坊医学院附属医院 北京中西医结合医院 北京市怀柔区中医医院	南茜 姜旻 陈玮鸿 刘刚 于博睿 徐婧	
472	I11-2021-J012	慢性心衰中医诊治方法创新与应用	北京中医药大学	一等奖	北京中医药大学 广州中医药大学 北京蛋白质组研究中心	王伟 郭淑贞 王勇 李春 王娟 赵慧辉 王磊 李栋 陈扬 吴旻 韩静 张鹏 刘斌 陈建新 高阔	中医中药组
473	I12-2021-J003	可重复使用防护口罩关键技术及产业化	北京化工大学	一等奖	北京化工大学 道恩高材(北京)科技有限公司 北京服装学院 北京市医疗器械检验研究院(北京市医用生物防护装备检验研究中心) 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 北京鼎卫科技服务有限公司	王丹 胡水 田洪池 张立群 王锐 陈建峰 卢咏来 刘克洋 周芸芸 丁浩旻 王朝 孙宝昌 张世甲 赵秀英 王洁欣	抗疫成果组
474	I13-2021-J001	沥青路面裂缝防治理论、技术与工程应用	北京航空航天大学	一等奖或二等奖	北京航空航天大学 交通运输部公路科学研究所 同济大学 北京市政路桥管理养护集团有限公司 北京路新沥青混凝土有限公司 北京中天路业科技有限公司	李峰 朱兴一 石小培 周思齐 徐剑 赵子龙 翟佳 李廷刚 戴子薇 王泽民 张脩 曾蔚 苏毅杰 张荣荣 张启帆	工程建筑组

					北京路桥瑞通养护中心有限公司 太原理工大学		
475	I13-2021-J002	北京大兴国际机场跑道道基防灾关键技术及应用	北京航空航天大学	一等奖(含特等奖)	北京航空航天大学 北京新机场建设指挥部 民航机场规划设计研究总院有限公司 中南大学 浙江大学 北京中企卓创科技发展有限公司	姚仰平 李强 王乃东 马新岩 张升 凌道盛 孔愚 张合青 陈凤晨 盛岱超 董家广 黄博 滕继东 罗汀 易巍 陈军 唐科 韩黎明 高志斌 刘少宁	交通运输组
476	I13-2021-J010	假肢矫形器关键技术创新与应用	北京航空航天大学	一等奖(含特等奖)	北京航空航天大学 香港理工大学 国家康复辅具研究中心 德林义肢矫型康复器材(深圳)有限公司 四川省康复辅具技术服务中心 湖南华翔医疗科技有限公司 李宁(中国)体育用品有限公司 北京精博现代假肢矫形器技术有限公司	樊瑜波 张明 蒲放 莫中军 李德玉 陶春静 任韦燕 王岩 郭俊超 陶静 艾喜周 刘柳军 张强 赵军良 徐剑光 黄文生 杨帆 储照伟 张腾宇 古凯 陈光英 王子铜 李剑	药物与生物医学工程组
477	I13-2021-J013	高精度无人直升机巡检系统关键技术及应用	北京航空航天大学	一等奖或二等奖	北京航空航天大学 天响创新(北京)科技有限公司 北京鸿业同行科技有限公司 天响(常州)智能科技有限公司	雷旭升 王川 王晓军 张力 陈文涛	交通运输组
478	I13-2021-J014	基于数字病理图像的肿瘤辅助诊断技术及应用	北京航空航天大学	一等奖或二等奖	北京航空航天大学 麦克奥迪(厦门)医疗大数据有限公司 合肥工业大学	姜志国 郑钰山 史骏 赵宇 张浩鹏 谢凤英 赵丹培	电子、通讯与仪器仪表组

479	I13-2021-J017	新一代道路交通数字化系统关键技术及应用	北京航空航天大学	一等奖或二等奖	北京航空航天大学 北京千方科技股份有限公司 北京中交兴路信息科技有限公司 中国信息通信研究院 大唐高鸿智联科技(重庆)有限公司 浙江宇视科技有限公司 北京智能车联产业创新中心有限公司 千方捷通科技股份有限公司	田大新 孙亚夫 夏曙东 葛雨明 段续庭 胡金玲 周建山 张鹏国 冉学均 林强 郭冰 杨健 余冰雁 康陈 韩旭	交通运输组
480	I13-2021-J018	核酸采检舱构建、等离子体射流和强化型过氧化氢消杀技术及应用	北京航空航天大学	一等奖或二等奖	北京同方洁净技术有限公司 北京航空航天大学 中国科学院生态环境研究中心 北京京润环保科技股份有限公司	许勇 朱天乐 赵旭 李想 冒冉 申芳霞 王鹏 孙也 金志娜 刘志强 王铂 于龙 李锦彬 刘耀斌 任孝江	抗疫成果组
481	I14-2021-J001	钢铁行业重点工序烟气多功能耦合超低排放技术集成与应用	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	北京科技大学 中国科学院过程工程研究所 清华大学 北京首钢股份有限公司 河钢集团有限公司 中冶京诚工程技术有限公司 宝武水务科技有限公司 中冶长天国际工程有限责任公司 北京北科环境工程有限公司 中冶节能环保有限责任公司 安徽欣创节能环保科技股份有限公司	邢奕 李俊华 于勇 郭旸旸 程华 任乐 陈活虎 杨本涛 胡笏 岳涛 苏伟 魏有权 刘宏强 王波 陆钢 陈建军 李子宜 张纬 崔家瑞 由长福 王岩 田京雷 李景超 朱繁 李俊杰 薛玉业 李从举 童裳慧 王永胜 潘玉桐	环境与资源组

					山东泰山钢铁集团有限公司 北京首钢国际工程技术有限公司 中晶环境科技股份有限公司 天津荣程联合钢铁集团有限公司		
482	I14-2021-J004	城市建筑与基础设施安全控制理论与关键技术	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	北京科技大学 清华大学 北京市应急管理科学技术研究院 深圳市城市公共安全技术研究院有限公司 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 北京市地震局 北京城建集团有限责任公司 中冶建筑研究总院有限公司 中建一局集团建设发展有限公司	方东平 岳清瑞 潘鹏 许镇 李楠 黄玥诚 常正非 张鹏 常好诵 金典琦 郭红领 施钟淇 王飞 张雷 姚志东 周予启 李在上	工程建筑组
483	I14-2021-J008	冲击地压多元智能监测预警与分源防控关键技术及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 北京安科兴业科技股份有限公司 徐州福安科技有限公司 河北浩威旭光新材料科技有限公司 华北科技学院	宋大钊 朱斯陶 何学秋 姜福兴 李振雷 曲效成 王喜元 刘金海 陈杨 何生全 魏全德 邱黎明 薛雅荣 韦梦菡 尚晓光	环境与资源组
484	I14-2021-J019	铝二次资源绿色高值利用成套关键技术研发及应用	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	北京科技大学 中北大学 肇庆市大正铝业有限公司 山东南山铝业股份有限公司 帅翼驰新材料集团有限公司	张深根 白培康 刘波 吕正风 赵戎 潘德安 程帅 刘君 顾华锋 张文达 张华 林映春 张跃波 曹善鹏 梁文涛 符文涛 蔺瑞 周博	材料科学组

485	I14-2021-J024	数字化冷轧生产质量控制技术研究与应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 北京首钢自动化信息技术有限公司 北京首钢冷轧薄板有限公司 上海梅山钢铁股份有限公司 北京科技大学设计研究院有限公司	王晓晨 郭立伟 严加根 徐冬 商光鹏 贾银芳 赵剑威 宋浩源 刘云峰 何海楠 孙文权 马家骥 陈丹 孙友昭 杨荃	材料科学组
486	I14-2021-J026	绿色数据中心高效节能和智能管理关键技术及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 中关村软件和信息绿色创新服务联盟 中国电子科技集团公司第十五研究所 淮阴师范学院	许海涛 徐斌 马兴民 安凤平 林福宏	电子、通讯与仪器仪表组
487	I14-2021-J030	铁尾矿和废石的资源化及其在京津冀协同发展建设中的应用	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	北京建筑材料科学研究总院有限公司 北京科技大学 首钢集团有限公司矿业公司 中国建筑科学研究院有限公司 金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司 北京华夏建龙矿业科技有限公司 京铁物流有限公司 北京住总新型建材有限公司 北京威克冶金有限责任公司 河北睿索固废工程技术研究院有限公司 国网智能电网研究院有限公司 北京联绿技术集团有限公司 涉县清漳水泥制造有限公司	倪文 王肇嘉 冷发光 黄佳强 郑永超 赵营 鲍艳华 杨春雷 韩金梁 徐宝华 陈旭峰 杨飞华 李建勇 徐丽 张思奇 张金华 温国平 李颖 王晶 巴浩静 刘传昆 闫尚敏 谢新海 赵萌 毕晟 汪恭胜 郑云生 武俊宇 王佳佳 陈心颖	环境与资源组
488	I14-2021-J032	基于可见光催化的抗菌净化材料技	北京科技大学	一等奖	北京科技大学	曹文斌 刘杰民 赵金平	材料科学组

		术体系创建与产业化应用			中关村人居环境工程与材料研究院 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 中国国检测试控股集团股份有限公司 北京林业大学 北京为康环保科技有限公司 中国人民解放军战略支援部队特色医学中心 北新集团建材股份有限公司 北京金隅天坛家具股份有限公司 浙江亚厦装饰股份有限公司	郭中宝 宁占武 孙芃 刘毅 刘文秀 匡健磊 冯小江 郭洪武 杨正波 卢怡 夏同强 丁泽成	
489	I14-2021-J033	一带一路国家高硫高盐油田全生命周期腐蚀控制关键技术及工程应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 中国石油工程建设有限公司 中国石油集团工程设计有限责任公司 安科工程技术研究院(北京)有限公司 中国石油大学(北京) 浙江久立特材科技股份有限公司 江苏新扬新材料股份有限公司	张雷 樊兴华 张红 张国强 王竹 于勇 王修云 于浩波 夏正文 李俊 董磊 梁毅 张国栋 陈丽娟 路民旭	材料科学组
490	I14-2021-J036	基于中医智能辅助诊疗的主动健康服务平台	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 中国中医科学院中医药信息研究所	阿孜古丽·吾拉木 李宗友 谢永红 栗辉 李园白 杨聚旺 杨硕 石英杰 王莉 杨阳 郭茜 刘欣 张一颖 张桃红 任继平	计算机与信息技术组

491	I14-2021-J037	数据驱动腐蚀评价预测技术创新与智能耐蚀新材料重大工程应用	北京科技大学	一等奖	北京科技大学 首钢集团有限公司 国网智能电网研究院有限公司 武汉材料保护研究所有限公司 首钢京唐钢铁联合有限责任公司	张达威 刘锟 郝文魁 杨建炜 付冬梅 高瑾 张帆 马菱薇 刘超 陈云 曹建平 徐海卫 吴军 黄运华 黄路遥	材料科学组
492	I14-2021-J038	工业承压管道环境敏感断裂理论创新及重大工程应用	北京科技大学	一等奖	北京科技大学 首钢集团有限公司 中国特种设备检测研究院 北京市燃气集团有限责任公司 北京首钢股份有限公司	刘智勇 牛涛 杜翠薇 李晓刚 张长青 陈钊 吴耐 程学群 陈婷婷 康小伟 李少坡 王庆余 马宏驰 卢琳 张登宇	先进制造与工业技术组
493	I15-2021-J001	视觉智能感知平台关键技术及其产业化应用	北京联合大学	一等奖或二等奖	北京联合大学 北京享智科技有限公司	刘宏哲 刘元盛 杜煜 徐成 徐冰心 潘卫国 代松银 张建成 张松松	计算机与信息技术组
494	I16-2021-J001	大功率 MW 级地铁供电装备核心技术及产业化	北京交通大学	一等奖或二等奖	北京交通大学 华南理工大学 广东创电科技有限公司 广州智光电气技术有限公司 广州爱申特科技股份有限公司	李虹 张波 郑琼林 丘东元 肖文勋 陈艳峰 杜贵平 游小杰 廖慧 姜新宇 谢帆 向锸	能源技术组
495	I16-2021-J002	新型高效二维可见/太阳光催化纳米材料构建及其复合技术研发应用	北京交通大学	一等奖或二等奖	北京交通大学 清大国华环境集团股份有限公司 浙江伟星新型建材股份有限公司 济南市环境研究院（济南市黄河流域生态保护促进中心）	王锦 窦蒙蒙 丁国玉 高博儒 陈福泰 杨艳 张伟娇 庄涛 周岩梅 张建国 霍凯利 张清云 王晓月 韩超 田秀君	环境与资源组
496	I16-2021-J005	中医真实世界临床研究范式、方法	北京交通大学	一等奖或二等奖	北京交通大学	刘保延 周雪忠 张润顺	中医中药组

		及应用		奖	中国中医科学院广安门医院 中国中医科学院中医药信息研究所 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 湖北省中医院 河南中医药大学第一附属医院 陕西中医药大学 西安中医脑病医院有限公司 深圳市中医院 山东中医药大学第二附属医院	李晓东 余海滨 雒琳 文天才 李洪皎 杨杰 王斌 宋虎杰 杨卓欣 袁瑞华 徐云生 杨扩	
497	I16-2021-J016	智能无损数据中心网络关键技术与产业应用	北京交通大学	一等奖(含特等奖)	北京交通大学 中国信息通信研究院 佳讯飞鸿(北京)智能科技研究院有限公司 中国移动通信集团有限公司 华为技术有限公司	郭亮 权伟 韩磊 孙黎阳 李洁 陈姝 王天伟 杨海俊 郜帅 谢丽娜 王少鹏 董平 吴美希 唐本亭 钟桂东 何宝宏 张小俊 刘明远 李苏扬 刘文红 王雷 王月 李宁东 刘康 付洁 张鑫 刘鹏云 常金凤 张雪 于翔	计算机与信息技术组
498	I16-2021-J018	列车运行净空感知与远程瞭望关键技术及应用	北京交通大学	一等奖或二等奖	北京交通大学 交控科技股份有限公司 北醒(北京)光子科技有限公司 北京埃福瑞科技有限公司	余祖俊 朱力强 郭保青 张强 范莹 王尧 史红梅 王耀东 许西宁 王洪伟 李远 阮涛 牛笑川 邱霁	交通运输组

499	I16-2021-J019	轨道交通信号智能健康管理关键技术及应用	北京交通大学	一等奖或二等奖	北京交通大学 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 卡斯柯信号有限公司 西安理工大学	曹源 蔡伯根 刘江 胡恩华 陈建鑫 黑新宏 潘长清 孙永奎 涂鹏飞 刘瑞 宿帅 杨向波 邹未栋 周星宇 王一川	交通运输组
500	I17-2021-J001	大数据实时交互式分析关键技术及应用	中国人民大学	一等奖	中国人民大学 北京一览群智数据科技有限责任公司	窦志成 魏哲巍 文继荣 刘勇 张骁 刘占亮 杨波 赵鑫 徐君	计算机与信息技术组
501	I22-2021-J001	城市多模式交通运行状态实时预测与智能管理关键技术及应用	北京建筑大学	一等奖或二等奖	北京建筑大学 清华大学 北京市智慧交通发展中心（北京市机动车调控管理事务中心） 北京市运输事业发展中心 公安部道路交通安全研究中心 北京交研智慧科技有限公司 南京理工大学	焦朋朋 李瑞敏 陆化普 刘浩 张可 戴帅 朱丽云 胡启洲 赵传林 董玉强 姜海 孙煦 赵霞 王健宇 赵鹏飞	交通运输组
502	I22-2021-J002	重载铁路铝合金货车设计与搅拌摩擦焊制造运维关键技术及装备	北京建筑大学	一等奖或二等奖	北京建筑大学 国能铁路装备有限责任公司 中车长江车辆有限公司	张军 杨建伟 史春江 金涛涛 马贺 王洪昆 王文刚 汪勇 王蒙 宋春雨 李开颜 神圣 姚德臣 江荷燕 白堂博	交通运输组
503	I22-2021-J003	面向数据的建筑系统软件关键技术及应用	北京建筑大学	一等奖或二等奖	北京建筑大学 盈嘉互联（北京）科技有限公司 北京泰豪智能工程有限公司	周小平 王佳 史进 陆一昕 寇明 陈丹燕 任远	计算机与信息技术组

504	I22-2021-J006	多源出行位置大数据融合可视化与智能分析技术及应用	北京建筑大学	一等奖或二等奖	北京建筑大学 北京市智慧交通发展中心（北京市机动车调控管理事务中心） 北京市交通运行监测调度中心 交通运输部路网监测与应急处置中心	黄建玲 张健钦 徐志洁 刘扬 王家川 徐海辉 陈智宏 王晶晶 欧建西 毛力增 曹中浩 丁莹 李江川 李卓航 李泰增	交通运输组
505	I23-2021-J003	极寒环境下制服智能搭配模型与新型保暖透汽材料关键技术及应用	北京服装学院	一等奖或二等奖	北京服装学院 江苏康大无纺有限公司	曹荷红 王越平 张辉 郭瑞良 孙友林 刘爱民 沈阳义 贺阳 尤珈 赵国樑	先进制造与工业技术组
506	I24-2021-J002	竹粉热塑化加工关键技术及其应用	北京工商大学	一等奖或二等奖	北京工商大学 宁波家联科技股份有限公司 合肥恒鑫生活科技股份有限公司 北京永华晴天科技发展有限公司	翁云宣 张彩丽 黄志刚 刁晓倩 宋鑫宇 付焯 王熊 严德平 刘赟桥	材料科学组
507	I25-2021-J003	城市疏解腾退地区森林营建及修复关键技术与应用	北京林业大学	一等奖或二等奖	北京林业大学 北京创新景观园林设计有限责任公司 北京市园林古建筑设计研究院有限公司 北京景观园林设计有限公司	李雄 李方正 高亦珂 李周园 于强 李战修 张新宇 吴忆明 胡楠 葛韵宇 朱志红 陈泓宇 刘恋	农业与林业组
508	I25-2021-J004	城镇污泥产品林地利用与沙化地改良集成技术构建与应用	北京林业大学	一等奖或二等奖	北京林业大学 北京城市排水集团有限责任公司	张立秋 张荣兵 孙德智 杜子文 崔超 张盼月 杨英杰 朱洪涛 杨文彬 高媛 封莉 曹贺雄 姚海 高始涛 康龙飞	环境与资源组
509	I25-2021-J008	菊花产业化生产新品种培育及配套	北京林业大学	一等奖或二等奖	北京林业大学	戴思兰 黄河 洪艳	农业与林业组

		栽培技术研发		奖	北京市绿地养护管理事务中心	何晶 方志军 王朔 宋雪彬 张蒙蒙 高康 刘昊	
510	I25-2021-J009	专业足球场草坪建造与养护关键技术研究 研究与示范	北京林业大学	一等奖或二等奖	北京林业大学 北京天仁科技发展有限公司 蒙草生态环境(集团)股份有限公司 华体体育发展股份有限公司 北京泛华新兴体育产业股份有限公司	韩烈保 宋桂龙 陈雨峰 周志湘 贾辰雁 罗红松 许立新 王宁 李海斌 张丹丹 曾丽萍 刘静 冉倍源 刘卓成 胡勤旺	农业与林业组
511	I25-2021-J010	县域智慧林业平台建设关键技术研究 与应用	北京林业大学	一等奖	北京林业大学 海南大学 北京环球森林科技有限公司 北京市农林科学院 哈尔滨师范大学	冯仲科 邱梓轩 常晨 于峰 孙林豪 邵亚奎 赵修莉 孟鹤 张倩 张冬有 张标 郁壮 马天天 安佳怡 冯彤	农业与林业组
512	I28-2021-J005	智能工业机器人机构与运动特性关键 技术研发及产业化	北京印刷学院	一等奖或二等奖	北京印刷学院 珞石(北京)科技有限公司 天津职业技术师范大学 北京瑞德佑业科技有限公司 北京航天控制仪器研究所 北方科技信息研究所	周安亮 董磊 王伟 虞华 韩峰涛 宋斌 郎跃东 任伟 庄红超	先进制造与工业技术组
513	I29-2021-J003	专家教你呵护乳腺健康	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院肿瘤医院	王靖 王仲照 方仪 孔祥溢 王翔宇 张文祥 翟洁 祁艺航 朱梦柳 任胤朋 董浩 刘强 高鹏 高然	科普组

514	I29-2021-J004	基于扶正解毒理论抗肿瘤中药新药研发转化与临床应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院肿瘤医院 甘肃扶正药业科技股份有限公司	冯利 孙燕 刘丽星 殷玉琨 李国辉 周光飏 袁芄 杨军 陈佳阳 常金圆 金伟 李杰 张庆林 李沛瑾 李淏	中医中药组
515	I29-2021-J008	中国淋巴瘤风险分层精准放疗与综合治疗优化	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院肿瘤医院	李晔雄 亓姝楠 杨勇 王淑莲 房辉 陈波 宋永文 吴涛 金晶 刘欣 陈偲晔 刘跃平 曹建忠 卢宁宁 刘清峰	医疗卫生组
516	I29-2021-J010	基于复合超分子的脂质纳米载体提高天然药物成药性关键技术及应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院药物研究所 北京五和博澳药业股份有限公司	刘玉玲 夏学军 叶军 杨艳芳 王洪亮 刘志华 季鸣 高丽丽 高越 孟盈盈 金毅群 王玉洁 陈晓光	药物与生物医学工程组
517	I29-2021-J011	神经内分泌肿瘤多学科综合诊疗体系的建立及其关键技术的推广应用	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院肿瘤医院 中国医学科学院基础医学研究所	赵宏 焦宇辰 依荷芭丽·迟 赵东兵 蔡建强 石素胜 蒋力明 梁俊波 周海涛 贺舜 黄振 张业繁 陈晓 孙伟 陈启晨	医疗卫生组
518	I29-2021-J014	组合化学技术平台的构建、发展及功能性应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院药物研究所 清华大学 福建省厦鹭电化有限公司 内蒙古亿海化工有限责任公司	刘刚 马瑶 董毅 刘子节 唐叶峰 李莉 胡斌 邢伯军 刘超亚	药物与生物医学工程组

					衡阳市盛亚化工科技有限公司		
519	I29-2021-J017	老年主动脉瓣疾病新型微创诊疗技术体系的建立发展和应用推广	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院阜外医院 首都医科大学附属北京安贞医院 北京医院 上海微创心通医疗科技有限公司 苏州杰成医疗科技有限公司 杭州启明医疗器械股份有限公司	吴永健 高润霖 宋光远 许海燕 吕滨 王墨扬 张斌 赵世华 汪芳 王建德 陈国明 张极 雷荣军 张而立 叶蕴青	医疗卫生组
520	I29-2021-J019	主动脉疾病外科诊治关键创新技术及临床应用	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院阜外医院 首都医科大学附属北京安贞医院	于存涛 姜文剑 丘俊涛 张宏家 高伟 贡鸣 吴进林 赵锐 魏波 马琼 孙晓刚 钱向阳 邱家伟 戴路 王德	医疗卫生组
521	I29-2021-J020	左束支起搏技术的临床研究及推广应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院阜外医院	华伟 陈柯萍 樊晓寒 张澍 顾敏 戴研 牛红霞 李晓飞 姚焰	医疗卫生组
522	I29-2021-J022	结构性心脏病介入诊疗关键技术体系创新与推广应用	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院阜外医院 香港亚洲医院有限公司 先健科技(深圳)有限公司 中国人民解放军北部战区总医院 上海形状记忆合金材料有限公司 北京华医圣杰科技有限公司 云南省阜外心血管病医院	潘湘斌 张凤文 王首正 林逸贤 李安宁 蒋世良 朱鲜阳 张戈军 陈娟 张德元 曾箴 欧阳文斌 房芳 朱达 李泽夫	医疗卫生组
523	I29-2021-J023	可塑性骨填充材料的创新关键技术建立及推广应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院北京协和医院 清华大学	翁习生 崔福斋 叶建东 仇志焯 梁瑞政 朱威	医疗卫生组

					华南理工大学 奥精医疗科技股份有限公司 北京化工大学	王秀梅 张嘉 吴志宏 冯宾 边焱焱 王海 沈松坡 常晓 王英杰	
524	I29-2021-J032	综合征性脊柱侧凸系统研究及诊疗策略的建立及应用	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院北京协和医院	沈建雄 邱贵兴 仇建国 黄宇光 李政 于斌 吴南 陈唯韫 隆云 张秀华 陈峰 梁锦前 庄乾宇 王升儒 王树杰	医疗卫生组
525	I29-2021-J033	胃癌精准外科治疗的临床与基础研究及应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院肿瘤医院	田艳涛 汪红英 解亦斌 宋咏梅 钟宇新 徐泉 马福海 马帅 金鹏 邵欣欣 李洋 熊建平 康文哲 李维坤 胡海涛	医疗卫生组
526	I29-2021-J035	新冠肺炎动物模型的建立及防控应用	中国医学科学院	一等奖(含特等奖)	中国医学科学院医学实验动物研究所 河北医科大学 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	秦川 丛斌 鲍琳琳 邓巍 黄保英 刘江宁 高虹 魏强 宋志琦 薛婧 吕琦 于品 李枫棣 戚菲菲 朱华 徐艳峰	抗疫成果组
527	I29-2021-J038	中国心力衰竭和心肌病机制和精准诊治研究和成果推广	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院阜外医院	张健 张宇辉 翟玫 黄燕 周琼 王运红 邹长虹 张宇清 安涛 庄晓峰 赵雪梅 田鹏超 冯佳禹 刘慧慧 梁琳	医疗卫生组

528	I29-2021-J042	个体化肝切除联合术后放疗显著提高中央型肝癌的切除率和治愈率	中国医学科学院	一等奖(含特等奖)	中国医学科学院肿瘤医院	吴健雄 王维虎 荣维淇 王黎明 吴凡 余微波 刘立国 林圣涛 陶常诚 张凯	医疗卫生组
529	I29-2021-J047	缺血性脑卒中防治药物研发临床前评价技术体系建立与应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院药物研究所	杜冠华 王月华 宋俊科 张雯 李莉 王守宝 孔令雷 吕扬 方莲花 马寅仲	药物与生物医学工程组
530	I29-2021-J049	心脏移植关键技术的建立研究及应用推广	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院阜外医院	郑哲 胡盛寿 宋云虎 王巍 黄洁 刘盛 廖中凯 李立环 吉冰洋 杜娟 石丽 王现强 王红月 侯剑峰 房晓楠	医疗卫生组
531	I29-2021-J050	儿童青少年肥胖不同代谢类型的精准识别和预警新体系的建立及应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院北京协和医院 首都医科大学附属北京朝阳医院 首都儿科研究所	黎明 高珊 程红 米杰 王永慧 肖新华 韩兰稳 徐璐 阴津华 李路娇 付俊玲 冯丹 李戈 李玉	医疗卫生组
532	I29-2021-J051	防治肿瘤治疗相关皮损的中药实施方案及其临床应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院肿瘤医院	田爱平 周爱萍 孙永琨 易俊林 张烨 杨林 张雯 鲁海珍 胡薪蕊 杜宁	中医中药组
533	I29-2021-J053	淋巴管肌瘤病诊疗技术研究与推广	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院北京协和医院	徐凯峰 田欣伦 程午樱 张枝桥 冯瑞娥 张伟宏	医疗卫生组

						李方 杨燕丽 汪劲婷 徐文帅 侯国柱	
534	I30-2021-J001	节粮型红羽粉壳蛋鸡选育与应用	中国农业大学	一等奖或二等奖	中国农业大学 涿州市牧丰家禽有限公司 河北农业大学 夹江县蜀佳农场 南通瑞兆禽业有限公司 武城县武城镇梦雪养鸡场	宁中华 曲鲁江 高亚辉 刘伟 王德贺 王梁 曾丹 刘敬寿 刘禹辰 李凯扬 李鑫	农业与林业组
535	I30-2021-J004	小流域多维立体生态治理关键技术研究及应用	中国农业大学	一等奖或二等奖	中国农业大学 北京林业大学 北京市水生态保护与水土保持中心 北京市水文总站 中国水利水电科学研究院	杨培岭 廖人宽 韩玉国 刘志丹 黄振芳 陈芳孝 解莹 李淑芹 吴敬东 贺新 段娜 卢海凤 刘波 李憑峰 苏艳平	农业与林业组
536	I30-2021-J005	生猪基因组分子育种技术体系的创新及应用	中国农业大学	一等奖或二等奖	中国农业大学 北京中育种猪有限责任公司 北京市畜牧总站 全国畜牧总站 深圳市金新农科技股份有限公司 赤峰家育种猪生态科技集团有限公司 北京康普森生物技术有限公司	刘剑锋 周磊 姜力 王朝军 杨华威 武建亮 王晓凤 张桂香 张勤 刘继强 郝文杰 邱小田 卢纪和 赵祖凯 李爽	农业与林业组
537	I30-2021-J006	畜禽疫病快速诊断技术研发平台的建立与应用	中国农业大学	一等奖或二等奖	中国农业大学 北京明日达科技发展有限公司 北京亿森宝生物科技有限公司 北京紫陌科技有限公司	吴文学 温凯 吴彤 彭辰 王新杰 张跃伟 李旭妮 蒋菲 付萍 孙晓明 刘河冰 高姗姗	农业与林业组

					中国医学科学院输血研究所	黄书林 王丰	
538	I31-2021-J005	基于天然植物活性物质的奶牛健康养殖与提质增效关键技术及应用	北京农学院	一等奖或二等奖	北京农学院 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司 北京首农畜牧发展有限公司 北京中农弘科生物技术有限公司 北京科为博生物科技有限公司 北京天富来生物科技有限公司	蒋林树 熊本海 刘明 刘凤华 刘芳 贾玉涛 申跃宇 汪鲲 王慧 吴培均 王建舫 苏胜鹏 宋春玲 赵芳华 王文欢	农业与林业组
539	I31-2021-J006	新型中兽药创制及其在畜禽养殖减抗中的应用	北京农学院	一等奖或二等奖	北京农学院 北京生泰尔科技股份有限公司 北京康华远景科技股份有限公司 中国农业大学 北京大学 北京市畜牧总站 北京市兽药饲料监测中心	董虹 刘晓晔 穆祥 侯晓礁 肖传明 李复煌 王亚芳 胡艳欣 黄建永 张涛 崔德凤 段慧琴 秦俊杰 赵微微	农业与林业组
540	I31-2021-J009	电针治疗犬椎间盘病的作用与机理研究及推广应用	北京农学院	一等奖或二等奖	北京农学院 新瑞鹏宠物医疗集团有限公司 北京观赏动物医院有限公司 中国农业大学 北京振兴中兽医科技有限公司 北京中农大动物医院有限公司	陈武 姜代勋 刘朗 张荣 李佳 田海燕 李格宾 卢知松 丛心宇 宋健 李拓 李一涵 胡宇声	农业与林业组
541	I33-2021-J001	运动载体自主位姿获取关键技术及应用	北京信息科技大学	一等奖(含特等奖)	北京信息科技大学 北京邮电大学 北京理工大学	苏中 胡燕祝 刘宁 沈凯 田文杰 王松 王喜军 李擎 代宝乾	计算机与信息技术组

					河南九域腾龙信息工程有限公司 北京星网宇达科技股份有限公司 北京北斗星通导航技术股份有限公司 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 北京星箭长空测控技术股份有限公司 安徽芯动联科微系统股份有限公司	李站书 刘言 范军芳 孙永亮 周淼生 张龙海 赵辉 付国栋 李志宏 牛罡 贾春辉 胡军星	
542	I33-2021-J007	大型装备形貌与姿态高精度视觉测量关键技术及应用	北京信息科技大学	一等奖或二等奖	北京信息科技大学 北京空间机电研究所 中国空间技术研究院 北京特种机械研究所 中国电子科技集团公司第三十八研究所	董明利 孙鹏 燕必希 王君 孙世君 杨冬 李本业 王志海 聂敬峰 刘其林 庄炜 李明荣 吕乃光 张泽敏 王智	电子、通讯与仪器仪表组
543	I33-2021-J008	网络流量数据安全治理关键技术及应用	北京信息科技大学	一等奖或二等奖	北京信息科技大学 北京亿赛通科技发展有限责任公司 北京航空航天大学 南京烽火星空通信发展有限公司 北京应用科学技术研究院 中国信息安全测评中心 北京化工大学	易军凯 朱贺军 夏春和 汪洋 赵向辉 崔培升 刘林 杨飞 谢丰 祝远鉴 李辉 王天博 梁金干 苏仕红 李庆奎	计算机与信息技术组
544	I33-2021-J016	高端数控装备运行状态智能感知与精准运维关键技术及应用	北京信息科技大学	一等奖或二等奖	北京信息科技大学 成都飞机工业(集团)有限责任公司 北京航天拓扑高科技有限责任公司 沈阳中捷航空航天机床有限公司 超同步股份有限公司	王红军 曾德标 黄民 徐小力 乔文生 彭宝营 吴国新 庞建军 邓三鹏 刘峰 徐湛 王增新 周金和 王吉芳 孙巍伟	先进制造与工业技术组

					天津博诺智创机器人技术有限公司		
545	I51-2021-J001	高煤阶煤层气高效开发地质保障技术及示范应用	中国地质大学(北京)	一等奖或二等奖	中国地质大学(北京) 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司 中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司 太原理工大学 应急管理部信息研究院	刘大锰 姚艳斌 徐凤银 田永东 常锁亮 蔡益栋 王勃 郭盛强 张生 闫霞 邱勇凯 聂志宏 徐博瑞 王虹雅	环境与资源组
546	I51-2021-J002	复杂岩性油气藏预测理论技术创新与勘探应用	中国地质大学(北京)	一等奖或二等奖	中国地质大学(北京) 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 北京派特杰奥科技有限公司	李琦 李剑 翟常博 郑启明 张自力 张福顺 王保华 朱珍君 马立元 陈贺贺	能源技术组
547	I51-2021-J004	风源盆三元耦合油气储集体精准预测技术及应用	中国地质大学(北京)	一等奖(含特等奖)	中国地质大学(北京) 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 中国石油大学(北京) 中国石油国际勘探开发有限公司 潜能恒信能源技术股份有限公司 河南理工大学	姜在兴 刘惠民 张元福 王俊辉 史卜庆 张建国 周锦明 王永诗 冯磊 徐杰 孔祥鑫 张鹏飞	环境与资源组
548	I52-2021-J001	电动汽车负荷聚合调控消纳新能源的关键技术与应用	华北电力大学	一等奖或二等奖	华北电力大学 国网电动汽车服务有限公司 华北电网有限公司	王文 刘敦楠 李彦斌 加鹤萍 彭晓峰 刘明光 张勇 杨焯 许晓敏 苏舒 宁剑 许小峰 李培军 姜尚光 王明才	能源技术组
549	I52-2021-J002	风光储氢多能耦合系统运行优化关	华北电力大学	一等奖或二等奖	华北电力大学	刘鹏 王晓晨 孔令国	能源技术组

		键技术及应用		奖	国网能源研究院有限公司 中国科学院电工研究所 东北电力大学 电力规划总院有限公司 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网交投（张家口）新能源有限公司	许传博 孙玉树 金艳鸣 张学 朱永强 龙望成 贾滢方 张捷靖 罗少杰 闫晓卿 吴茜	
550	I53-2021-J001	特殊类型气田高效开发关键技术及工业化应用	中国石油大学（北京）	一等奖或二等奖	中国石油大学（北京） 中国石化石油勘探开发研究院有限公司 四川石油管理局有限责任公司 中国石化集团华北石油局有限公司 中国石化集团东北石油局有限公司 北京石大油源科技开发有限公司	石兴春 王志章 曾大乾 姜鹏飞 何发岐 孙伟 王国壮 元涛 韩云 胡向阳 杨洪志 裴升杰 李隆新 赵密福 雷涛	能源技术组
551	I53-2021-J004	深层高含硫气藏精细高效数值模拟关键技术与工业化应用	中国石油大学（北京）	一等奖或二等奖	中国石油大学（北京） 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司 西南石油大学	陈掌星 顾少华 彭岩 李涛 郑文波 刘国萍 王丹丹 吴克柳 东晓虎 冯东 李靖 张广东 王 军 孙兵 赵向原	环境与资源组
552	I53-2021-J006	超深井超稠油多相流动增效关键技术及应用	中国石油大学（北京）	一等奖或二等奖	中国石油大学（北京） 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	郭继香 杨裔琦 杨祖国 陈利新 罗辉 何世伟 李肃 宋兆杰 吴文明 熊瑞颖 姜许健 任波 李勇 程洪 王俊芳	能源技术组
553	I53-2021-J008	油气上游领域数据智能关键技术与	中国石油大学（北京）	一等奖	中国石油大学（北京）	肖立志 龚仁彬 李剑锋	能源技术组

		应用			中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 华为技术有限公司 中国石油化工股份有限公司 中国石油集团测井有限公司 中法渤海地质服务有限公司 恩核(北京)信息技术有限公司 五季数据科技(北京)有限公司	石玉江 廖广志 宫敬 袁晶 田守增 肖波 陈文辉 周军 史燕青 徐凤阳 郑保卫 王克丁	
554	I53-2021-J009	复杂天然气藏高效能环保钻井关键技术及工业化应用	中国石油大学(北京)	一等奖或二等奖	中国石油大学(北京) 中海油田服务股份有限公司 中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司 北京蓝焱能源科技有限公司 北京格瑞迪斯石油技术有限公司 北京石大博诚科技有限公司 北京天创华远科技发展有限公司	冯永存 董腾飞 李晓蓉 耿铁 杨韵 张伟 闫伟 张忠亮 王楠 张兴来 杨丽丽 郑重 马英丽 邓正强 宣扬	环境与资源组
555	I54-2021-J003	民族医药抗肿瘤的研究与应用	中央民族大学	一等奖或二等奖	中央民族大学 中国科学院西北高原生物研究所 齐鲁工业大学 河南省新四方制药有限公司 成都中医药大学	刘同祥 朴香兰 崔莉 李玉林 陈涛 王岱杰 徐东伟 王绍辉 邢韶芳 胡燕兰 祖玛丽 刘珮 李润田 翟新房 张志广	中医中药组
556	I55-2021-J010	事故致因 2-4 模型及其应用	中国矿业大学(北京)	一等奖或二等奖	中国矿业大学(北京)	傅贵 姜伟 许素睿	先进制造与工业技

				奖	应急管理部信息研究院 核工业标准化研究所 中国劳动关系学院 清华大学 北京全安泰和安全技术研究院 北京全安泰和科技咨询有限责任公司	李祥春 张江石 佟瑞鹏 安宇 殷文韬 祝楷 栗婧 解学才 吴亚丽 吕千 范付一 朱宝萍	术组
557	I55-2021-J013	高风险隧道灾害智能高效测控技术与装备	中国矿业大学(北京)	一等奖(含特等奖)	中国矿业大学(北京) 中铁十一局集团有限公司 武广铁路客运专线有限责任公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 中铁十八局集团有限公司 中国科学院武汉岩土力学研究所 西南交通大学 中铁五局集团有限公司 杭州图强工程材料有限公司	高军 杨立云 谭发刚 吴德兴 林晓 游国平 张晓晓 熊晓晖 项小珍 杨超 王更峰 罗红明 薛惠玲 杨文龙 王伟	工程建筑组
558	I55-2021-J017	能源材料微观结构同步辐射与中子原位表征装置与技术	中国矿业大学(北京)	一等奖或二等奖	中国矿业大学(北京) 中国科学院高能物理研究所 北京科技大学 南方科技大学 中国原子能科学研究院 中国石油大学(北京)	赵毅鑫 李志宏 孙英峰 韩松柏 贺林峰 武梅梅 默广 赵弘 宋红华	能源技术组
559	I62-2021-J001	冬残奥运动员卓越表现的关键心理技术开发与应用	首都体育学院	一等奖或二等奖	首都体育学院	陈作松 徐守森 李四化 蒋长好 王栋 殷小川 付全 燕凌 印丛	医疗卫生组

						姚泥沙	
560	I64-2021-J002	移动机器人复杂工况下焊接关键技术研究与工程应用	北京石油化工学院	一等奖	北京石油化工学院 北京城建精工钢结构工程有限公司 上海市机械施工集团有限公司 中铁宝桥集团有限公司 浙江精工钢结构集团有限公司 中国核电工程有限公司 北京圣龙博睿科技有限公司	薛龙 陈晓明 黄继强 邹勇 朱新华 李浓云 王留成 吴德慧 车平 曹莹瑜 梁亚军 黄军芬 陈君 张朋 张艳琦	先进制造与工业技术组
561	I65-2021-J001	采用三相供电动态电压恢复技术的动态电压恢复器研发及应用	北方工业大学	一等奖或二等奖	新能动力(北京)电气科技有限公司 北方工业大学 新能动力(北京)智慧能源科技有限公司	张东胜 苑国锋 成世杰 许玉林 姜淳琳 包梦宇 郭月 韩永 杨浩	能源技术组
562	I65-2021-J005	社区风险监测与防范关键技术及应用	北方工业大学	一等奖(含特等奖)	北方工业大学 北京旷视科技有限公司 北京航天长峰科技工业集团有限公司 北京北科互联城市治理技术研究院有限公司 中国人民公安大学 北京邮电大学 中国标准化研究院 北京市科学技术研究院 中山大学	柳长安 史运涛 付英波 董哲 王春华 乔立民 那正平 朱伟 秦挺鑫 胡啸峰 邓中亮 王昌栋 张黎明 李刚 雷振伍	抗疫成果组
563	I65-2021-J006	高可靠性多能源微电网系统规划评估与协同支撑技术及工程应用	北方工业大学	一等奖或二等奖	北方工业大学 国网河北省电力有限公司 北京智源新能电气科技有限公司	周京华 胡长斌 马瑞 罗珊珊 宋晓通 刘欣博 景柳铭 朴政国 马建立	能源技术组

					天津瑞能电气有限公司 天津瑞源电气有限公司	翁志鹏 赵家欣 章小卫 张贵辰 郝晓光 陈北海	
564	I65-2021-J009	基于C-V2X车路协同的网联交通智能控制与优化关键技术及应用	北方工业大学	一等奖或二等奖	北方工业大学 大唐高鸿智联科技(重庆)有限公司 北京理工大学 交通运输部公路科学研究所 中汽信息科技(天津)有限公司 中公高远(北京)汽车检测技术有限公司	王力 王宏伟 夏元清 毕海洲 何忠贺 李振华 房家奕 张杰 吉鸿海 王顺凯 范青蓝 詹玉峰 周海军 刘爽爽 陈传阳	交通运输组
565	I65-2021-J011	大规模恶意网络服务实时检测与追踪关键技术及应用	北方工业大学	一等奖或二等奖	北京锐驰信安技术有限公司 南开大学 北方工业大学	杜飞 张玉 李琛 卯福启 杨建	计算机与信息技术组
566	J01-2021-J001	输配电系统变电站低频噪声控制关键技术与应用	北京市科学技术研究院	一等奖或二等奖	北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 国网智能电网研究院有限公司 国网北京市电力公司 保定天威保变电气股份有限公司 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 华北电力大学 正升环境科技股份有限公司 北京绿创声学工程股份有限公司	韩钰 魏志勇 聂京凯 肖伟民 刘兰荣 田一 李琳 郭宇春 杨宝山 纪斌 袁文超 李贤徽 王广克 张俊杰 户文成	环境与资源组
567	J02-2021-J001	大城市蔬菜产后供应链关键技术与应用	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	北京市农林科学院 蜀海(北京)供应链管理有限责任公司	赵晓燕 王丹 左进华 张超 高丽朴 赵文婷 沈志强 马越 郑鄢燕	农业与林业组

						王宇滨 郑淑芳 袁树枝 吕香玉	
568	J02-2021-J002	玉米骨干亲本自交系京 2416 创制及其系列杂交品种培育	北京市农林科学院	一等奖(含特等奖)	北京市农林科学院	赵久然 王元东 王荣焕 陈传永 宋伟 杨国航 刘新香 张如养 徐田军 张华生 张雪原 段民孝 张春原 李春辉 王帅 吴珊珊 杨海涛 毛振武 王继东 吕天放 蔡万涛 刘月娥 苏爱国 孙轩 王夏青 石子 冯培煜 王晓光 赵衍鑫 李瑞媛	农业与林业组
569	J02-2021-J003	作物育种数字化技术研究与应用	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	北京市农林科学院信息技术研究中心 北京市农林科学院智能装备技术研究中心 中国农业科学院作物科学研究所 北京派得伟业科技发展有限公司 农芯科技(北京)有限责任公司 清远市智慧农业农村研究院	赵春江 王开义 刘忠强 罗斌 王建康 杨锋 王晓冬 赵向宇 韩焱云 张俊 张晗 潘守慧 侯佩臣 王晓锋 张秋思	农业与林业组
570	J02-2021-J004	小白菜(油菜)优异种质创新和系列品种选育与推广	北京市农林科学院	一等奖	北京市农林科学院 京研益农(北京)种业科技有限公司	张凤兰 赵岫云 于拴仓 余阳俊 张德双 汪维红 苏同兵 李佩荣 辛晓云 丁海凤 张彬 李盼 张建 杨业圣 徐涛	农业与林业组
571	J02-2021-J006	小学生食品营养与安全探究	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	北京市农林科学院	潘立刚 李安 平华	科普组

				奖	北京农产品质量安全学会 中国农业科学技术出版社有限公司	栾云霞 戴莹 王艳 金诺 贺妍 付海龙 陶晶 穆玉红 靳欣欣 郝新怡 麻旭普 杨海燕	
572	J02-2021-J008	苹果矮化自根砧优质苗木脱毒繁育技术体系与产业化应用	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	北京市农林科学院 烟台实林农业科技有限公司	张军科 周贝贝 李民吉 李兴亮 杨雨璋 张强 魏钦平 及兰涛 孙婷婷 周佳	农业与林业组
573	J02-2021-J009	基于新一代信息技术的设施园艺智慧管控系统研发及产业化	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	北京市农林科学院智能装备技术研究中心 北京市农林科学院信息技术研究中心 农芯科技(北京)有限责任公司 农芯(南京)智慧农业研究院有限公司 北京派得伟业科技发展有限公司 农芯科技(天津)有限责任公司	郭文忠 张馨 魏晓明 张钟莉莉 郑文刚 王利春 李银坤 徐凡 张云鹤 孙维拓 董静 王明飞 赵倩 贾冬冬 李友丽	农业与林业组
574	J13-2021-J001	大型航空枢纽陆侧交通设施效能提升关键技术及应用	北京市市政工程设计研究总院有限公司	一等奖或二等奖	北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京新机场建设指挥部 北京市建筑设计研究院有限公司 北京市智慧交通发展中心(北京市机动车调控管理事务中心) 北京工业大学 北京安永达交通科技有限公司	和坤玲 李巍 王晓群 赵威 郭淑霞 赵慧 周正全 杨雪 周晨静 田晶 李琪 王玉 王稹筠 李昱瑾 李佳	交通运输组
575	K08-2021-J006	空地一体化智能电网巡检关键技术及应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京恒华伟业科技股份有限公司 天津云圣智能科技有限责任公司 北京道亨软件股份有限公司	江春华 陈方平 陈显龙 朱胜利 江冰 武宇平 卢政达 高明 李蕴仪	能源技术组

					三峡科技有限责任公司 国网冀北电力有限公司 中国科学院大学 天津大学	王书渊 陈宝珍 徐江涛 隗刚 马辉 刘敏	
576	K08-2021-J009	重症急性胰腺炎诊疗新技术的建立和推广应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京妇产医院 北京师范大学 大连大学附属中山医院 扬州大学附属医院 首都医科大学附属北京友谊医院	阴赆宏 崔宗杰 路晓光 路国涛 刘瑞霞 张淑文 康新 齐文杰 段美丽 王超 丁岩冰 安玉苹 王婧 齐海宇 崔立建	医疗卫生组
577	K08-2021-J011	面向清洁能源的数据高效处理和安 全防护关键技术及应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	国网冀北电力有限公司信息通信分公司 国网冀北电力有限公司技能培训中心 国家电网有限公司大数据中心 华北电力大学（保定） 安百科技（北京）有限公司	来骥 张实君 刘圣龙 周国亮 李刚 邢宁哲 李祉岐	电子、通讯与仪器仪表组
578	K08-2021-J012	高矿化度矿井水资源化利用技术的 研究与应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	华电水务工程有限公司 陕西华电榆横煤电有限责任公司	刘进 王建华 高峰 沈明忠 周保卫 李文杰 秦树篷 李宏秀 许强 汪庆喜 刘强 郭银秋 王栋韶 崔德圣 禹东	环境与资源组
579	K08-2021-J014	脑肿瘤细胞微循环体系三室模型创 新理论与技术的精准诊疗应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京大学第三医院 温州医科大学 首都医科大学三博脑科医院 首都医科大学附属复兴医院 上海爱谨人工智能科技有限公司	杨军 韩鸿宾 童志前 于春江 石祥恩 杨辰龙 陈素华 陈新 孙建军 谭辰 林国中 叶泽轩 赵晓芳	医疗卫生组

					颐邦（北京）智能科技有限公司		
580	K08-2021-J016	清河站综合交通枢纽关键技术及应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	中铁工程设计咨询集团有限公司 中铁建工集团有限公司 清华大学 北京清华同衡规划设计研究院有限公司 江苏沪宁钢机股份有限公司	冯小学 曹永刚 欧宁 曾科斌 张宁 马国友 刘强 王欣睿 傅慧敏 胡焱 付永强 韩松 庞小军 聂垚 汤俊其	工程建筑组
581	K08-2021-J017	基于智能数字运营系统的多场景服务机器人产业化应用项目	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京云迹科技股份有限公司	李全印 支涛 应甫臣 龚汉越 李耀宗 薛昊峰 戎小锋 吕伟辽 张献涛 曾祥永 李旭 陈波	计算机与信息技术组
582	K08-2021-J025	儿童急性早幼粒细胞白血病减化疗、去化疗新策略的建立和推广应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京儿童医院 上海市儿童医院 苏州大学附属儿童医院 广西医科大学第一附属医院 浙江大学医学院附属儿童医院 昆明市儿童医院	郑胡镛 王天有 蒋慧 胡绍燕 廖宁 沈笛颖 田新 邵静波 张瑞东 高超 王林娅 张元元 林巍 吴颖 于皎乐	医疗卫生组
583	K08-2021-J026	新型微量血栓弹力图检测系统	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京碧澄生物科技有限公司	苏楠 和建伟 廖锡豪 李璐 王磊 邢君朋 王洪 付子萱	药物与生物医学工程组
584	K08-2021-J032	京张高铁官厅水库特大桥关键技术与应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	中铁工程设计咨询集团有限公司 中国铁路建设管理有限公司 京张城际铁路有限公司 中铁大桥局集团有限公司 北京交通大学	徐升桥 江忠贵 李辉 吴克强 金令 彭元山 陈阳 张楠 盛朝晖 杨彦海 杨永明 高光品 王春芳 卓越 周罡	交通运输组

					武汉武桥交通装备技术有限公司 中铁投资集团有限公司 中铁大桥局集团第六工程有限公司		
585	K08-2021-J034	面向第二次全国地名普查的地名地址信息化管理关键技术与应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京市测绘设计研究院 武汉大学 民政部地名研究所 丰图科技(深圳)有限公司 北京市公安局 厦门精图信息技术有限公司	杨伯钢 张保钢 亢孟军 胡洋 周训飞 阮文斌 吴飞 田瑜基 杨志刚 吴霜 张宏年 吴超 郭宛予 黄萍萍 杨川石	环境与资源组
586	K08-2021-J037	呼吸防护口罩在新冠肺炎疫情防控中的创新研究及应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京纳通科技集团有限公司 纳通生物科技(北京)有限公司 纳通医用防护器材(天津)有限公司 纳通医用防护器材销售(天津)有限公司 天津正天医疗器械有限公司	赵毅武 鹿建春 李仁耀 王文义 李明强 刘灏 范冬梅 张良 樊振兴 崔鑫 李基莲 吴素珍 李文庆 刘超 罗洒	抗疫成果组
587	K08-2021-J045	玫瑰优异生物学特性发掘与示范应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京农村专业技术协会 中国农业科学院都市农业研究所 北京妙峰谷香园食品厂 北京玫瑰谷香露有限公司 北京市门头沟区科技开发实验基地 小金县夹金山清多香野生资源开发有限公司 济南天卉玫瑰生物科技有限公司 兰州九香玫瑰生物科技有限公司 五大连池市兴隆乡矿泉玫瑰园种植农民专	苗保河 刘蓉 赵欣欣 蒋雨秦 王振德 李继勇 曹炎生 陈望慧 赵吉宽 施孝昌 刘冬雪 锡元 陈琨	农业与林业组

					业合作社 贵州利亚玫瑰有限公司		
588	K08-2021-J047	基于流体力学的空气动力自动吞沫设备在生物发酵领域中的低碳应用	北京市科学技术协会	一等奖或二等奖	北京博硕德恒科技开发有限公司	吕建军	环境与资源组
589	K10-2021-J001	基于数字孪生技术的电网工程基建全过程三维设计平台及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	北京电力经济技术研究院有限公司 北京道亨软件股份有限公司 北京正能空间信息技术有限公司	韩念遐 孙士欣 万国平 路宁 张欢 熊晓雨 刘劫 穆云霞 徐绍军 李媛禧 段业兴 姚俊彪	计算机与信息技术组
590	K10-2021-J003	北京冬奥会供用电保障关键技术、装备及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 北京潞电电气设备有限公司 上海恒劲动力科技有限公司 南京南瑞继保电气有限公司 国网冀北电力有限公司 中国电力科学研究院有限公司 华北电力大学 北京华商三优新能源科技有限公司 国网数字科技控股有限公司	李洪涛 杨志东 高勇 王存平 吕立平 张金金 李明春 王立永 解凯 扈晨 徐永海 王兴越 王伟贤 张皓 郭岫	能源技术组
591	K10-2021-J004	配电网智能控制运维关键技术的研发与应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 北京电力自动化设备有限公司	吴钢 王振兴 祁宏 王贵海 陈秀海 王立金 杨学伟 陈默 郭志超 李言华	能源技术组
592	K10-2021-J006	大型城市高压电缆网智能化局部放电监测关键技术及规模化应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 中国电力科学研究院有限公司 西安交通大学	何楠 任志刚 欧阳本红 刘弘景 叶宽 任明 李华春 夏荣 秦逸帆	能源技术组

					国网冀北电力有限公司电力科学研究院 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 浙江新图维电子科技有限公司 上海格鲁布科技有限公司	张竟成 苗旺 刘宏亮 门业堃 张睿哲 刘可文	
593	K10-2021-J007	北京数字配电网智能化供电服务指挥系统关键技术及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 中国电力科学研究院有限公司 泰豪软件股份有限公司 华北电力大学 北京林业大学	马光耀 刘若溪 冯德志 曾博 姚玉海 王智晖 张远来 桂媛 刘素梅 段祥骏 徐兴全 宋一凡 郝良 张永轩 李运硕	能源技术组
594	K10-2021-J008	基于分布式储能的电网供电能力提升的关键技术研究及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 四川大学 中国科学院电工研究所	史景坚 周文涛 张宁 杨威 曹振博 刘友波 裴玮 刘金涛 孟凡晨 陈懿 籍宁 唐冀 齐祥和 邓卫 荆渝	能源技术组
595	K10-2021-J009	大型城市高压电缆网火灾感知和处置关键技术及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 国家电网有限公司 国安达股份有限公司 华北电力大学	赵洋 刘青 魏世岭 刘敬华 赵明 马博翔 李宁 尚英强 程养春 洪伟艺	能源技术组
596	K10-2021-J010	10kV 城市配电网快速保护与自愈关键技术及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 三峡大学 珠海许继电气有限公司 国电南瑞科技股份有限公司 华北电力大学 北京科锐配电自动化股份有限公司	陈艳霞 李振兴 于希娟 及洪泉 王志勇 祝秀山 张维 刘明祥 齐郑 王宁 李鑫明 袁钦成 闻宇 李菁 谷君	能源技术组

597	K10-2021-J011	智慧用能全息数据采集与实时费控关键技术及规模化应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	北京中电普华信息技术有限公司 国网信息通信产业集团有限公司 国网北京市电力公司 华北电力大学 山东农业大学 北京国电通网络技术有限公司 国网重庆市电力公司	欧阳红 刘玉玺 兰鹏 江再玉 焦润海 袁葆 李温静 朱克 朱平飞 高士杰 熊根鑫 孙丰刚 付兰梅 石文娟	能源技术组
598	K10-2021-J012	首都功能核心区数字化电力保障关键技术及产业化应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 北京邮电大学 南京南瑞信息通信科技有限公司 天津大学 北京融通智慧科技集团有限公司 国网信通亿力科技有限责任公司 北京潞电电气设备有限公司	王朴 陈泽西 冯笑 肖万芳 葛磊蛟 刘志荣 贾东强 崔传建 冯宝 董腾飞 张思思 杨霖 郝志刚 李彬 王波	能源技术组
599	K10-2021-J013	电动汽车充电设备兼容、安全充电关键技术、核心装备及规模化应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 南瑞集团有限公司 中国电力科学研究院有限公司 国网电动汽车服务有限公司 北京华商三优新能源科技有限公司 北京群菱能源科技有限公司 北京博电新力电气股份有限公司	刘秀兰 邱明泉 陈熙 李香龙 刘慧文 李旭玲 陈平 陈海洋 张元星 韦凌霄 金渊 张萱 程林 迟忠君 陈振	能源技术组
600	K10-2021-J014	新型电力系统低碳规划关键技术与平台研发及应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 清华大学 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	刘兆燕 王登政 李姚旺 高璐 尹璐 陈斌发 李晖 吕阳 李炳辉	能源技术组

					清华四川能源互联网研究院 北京华商三优新能源科技有限公司 国网（北京）综合能源服务有限公司	张宁 代志强 齐清 王亚峰 许中平 孙昕	
601	K10-2021-J015	中低压交直流配电网自治运行关键技术与应用	国网北京市电力公司	一等奖或二等奖	国网北京市电力公司 国电南瑞科技股份有限公司 天津大学 北京电力经济技术研究院有限公司 国电南瑞南京控制系统有限公司	李伟 赵景涛 薛士敏 郑舒 李志鹏 席嫣娜 鞠力 黄仁乐 黄堃 张璞 孙湛冬 张颖媛 王恩德 石春虎 胡洋	能源技术组
602	K11-2021-J001	大型新能源基地网源协调优化与送出能力提升关键技术研究及应用	华北电网有限公司	一等奖或二等奖	华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 中国电力科学研究院有限公司 上海交通大学 新疆金风科技股份有限公司	王茂海 李蕴红 赵峰 訾鹏 罗亚洲 王潇 贾琳 孙雅旻 袁峥 李国杰 彭珑 张传云 彭丽 王聪 武磊	能源技术组
603	K11-2021-J002	提升首都绿电供应能力的新能源精准预测与智能调控关键技术及应用	华北电网有限公司	一等奖或二等奖	华北电网有限公司 中国电力科学研究院有限公司 国网冀北电力有限公司 华北电力大学 山东大学 国能日新科技股份有限公司 北京中科伏瑞电气技术有限公司 北京科东电力控制系统有限责任公司 北京清能互联科技有限公司 国电南瑞科技股份有限公司	冯双磊 刘一民 樊小伟 孙荣富 张涛 王铮 杨明 甄钊 蓝海波 陈之栩 徐海翔 耿琳 丁然 张彦涛 宋宗朋	能源技术组
604	K22-2021-J003	复杂场景卫星导航信号模拟发生装	北京市市场监督管理局	一等奖或二等奖	北京市计量检测科学研究院	姚和军 秦红磊 岳富占	电子、通讯与仪器仪

		置研发与应用		奖	北京航空航天大学 航天恒星科技有限公司 湖南卫导信息科技有限公司 北京华力创通科技股份有限公司	黄艳 刘解华 许原 张勇虎 梁炜 董启甲 李加胜 檀恒宇 路辉 马磊 李聪	表组
605	K22-2021-J004	电梯性能安全监测故障预测和风险预警关键技术研究及示范应用	北京市市场监督管理局	一等奖或二等奖	北京市特种设备检验检测研究院 北京市地铁运营有限公司机电分公司	张绪鹏 邱志梅 陈辰 王小轮 陈克 安辉 胡东升 肖庆林 夏立荣 薛艳梅 祝瑞男 李威 刘博文 魏广宏 白炜	先进制造与工业技术组
606	K41-2021-J001	电气隐患和火灾极早期预警技术和应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京慧飒科技有限责任公司	王金国 李智勇 赵 帅 黄小菲 王海龙 潘晓光 覃育添	先进制造与工业技术组
607	K41-2021-J010	超高分辨率有源矩阵有机发光二极管面板电源管理芯片研发及产业化	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京集创北方科技股份有限公司	李卓 高晨明 张鹏飞 谢金环 徐兰兰 韩熙明 黄志正 雍尚刚 侯立杰 姜鹏 王鑫 程志强 贾有平	电子、通讯与仪器仪表组
608	K41-2021-J013	多源遥感数据融合与智能服务关键技术及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	苍穹数码技术股份有限公司 北京师范大学	宋树华 程昌秀 杨春 黄鸿志 谭吉福 张玉霞 沈石 官小平 朱江 赵敏 贾铎 曹荣龙 史志强 王希营 蒋晨	环境与资源组
609	K41-2021-J015	基于 5G 与 Wi-Fi6 融合的工业物联网解决方案及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京长焜科技有限公司 杭州红岭通信息科技有限公司	李春旭 谭伟 陈曦 张波 徐宝才 张全煜	电子、通讯与仪器仪表组

					西安讯智通达科技有限公司	余秋星 李瑞霞 贾洪海 王晓娟 杨全银 刘鹏 李季 王燕	
610	K41-2021-J023	集成电路制造超低温(< -100℃)离子注入装备与工艺研发及产业化	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖(含特等奖)	北京凯世通半导体有限公司 北方集成电路技术创新中心(北京)有限公司 中芯北方集成电路制造(北京)有限公司 中芯国际集成电路制造(北京)有限公司 普乐(合肥)光技术有限公司	陈炯 康劲 孙嵩泉 张昕 隋振超 肖志强 刘金涛 王振辉 卢合强 王辉 高国珺 胡振华 贾会静 关天祺 张彦彬 贾礼宾 练菊	电子、通讯与仪器仪表组
611	K41-2021-J024	300mm 超薄晶圆减薄抛光一体机	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京中电科电子装备有限公司	王海明 景璀 衣忠波 刘国敬 白阳 李战伟 郭强生 郭东 李恺 梁津 李远航 张文斌 孙莉莉 刘宇光 周丹	电子、通讯与仪器仪表组
612	K41-2021-J027	基于人工智能的数据安全防护技术及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京天空卫士网络安全技术有限公司	李仕毅	计算机与信息技术组
613	K41-2021-J029	新型共轴无人机关键技术研究及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖	北京中航智科技有限公司 中国人民解放军陆军装备部驻北京地区军事代表局 深圳联合飞机科技有限公司 中国电子科技集团公司第五十四研究所 北京自动化控制设备研究所 西安联飞智能装备研究院有限责任公司 合肥联合飞机科技有限公司	田刚印 王春龙 董杰 薄大伟 郭荣化 叶昌敬 邓海波 刘芳国 王晓明 范欣林 郑涛立 杨世涛 张亚军 唐甜 袁豪放	交通运输组

					北京理工雷科电子信息技术有限公司		
614	K41-2021-J034	多层共挤膜材料输液用粉液双室袋的技术研发及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京锐业制药有限公司	徐卫东 杨国红 赵文会 闫杰	药物与生物医学工程组
615	K41-2021-J035	智能供应链人工智能开放创新平台研发及产业应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖	京东科技信息技术有限公司 清华大学 北京沃东天骏信息技术有限公司 北京京东尚科信息技术有限公司 北京京东叁佰陆拾度电子商务有限公司 京东云计算有限公司 北京汇钧科技有限公司 北京京东世纪贸易有限公司 京东城市(北京)数字科技有限公司	梅涛 陈剑 胡浩 刘武 何晓冬 周伯文 刘运辉 戚永志 鲍谦 刘鑫辰 康宁轩 肖勇波 朱冰 任成元 刘辰	计算机与信息技术组
616	K41-2021-J037	极端工况下矿用大流量高压高可靠性液压系统关键技术及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京华海基业机械设备有限公司	杜建华 王存飞 王海军 贺海涛 朱树来 代业滨 王旭峰 王挨荣 王燕丽 何珊 杨淑芳 李玉 董士刚 张蛟龙 胡燕	环境与资源组
617	K41-2021-J039	电子束硅片图形缺陷检测与关键尺寸量测设备关键技术及应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	中科晶源微电子技术(北京)有限公司 东方晶源微电子科技(北京)有限公司 西安交通大学 中国科学院电工研究所 北京航空航天大学	俞宗强 孙伟强 韩春营 蒋磊 蒋俊海 王振 蒋健君 宁丰 马卫民 康永锋 付永领 王岩 殷梓卿 刘建强	电子、通讯与仪器仪表组
618	K41-2021-J040	复杂环境下高级威胁检测分析技术研究与应用	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖或二等奖	北京升鑫网络科技有限公司 国家计算机网络与信息安全管理中心	张福 程度 徐剑 彭海朋 姚相振 徐汕	计算机与信息技术组

					北京邮电大学 中国电子技术标准化研究院 航天云网科技发展有限公司	贾世琳 李丽香 孙彦 朱震 刘永进 张榜 杜雄 何树果	
619	L11-2021-J001	京津冀一体化地震灾害快速评估与辅助决策系统研发及应用	北京市地震局	一等奖或二等奖	北京市地震局 中国地震局工程力学研究所 中国科学院空天信息创新研究院 曲阜师范大学 浙江省地震局 北京山海础石信息技术有限公司	谭庆全 孙柏涛 孙宗耀 李东平 陈相兆 刘健 薄涛 刘群 郁璟贻 张桂欣 马立广 曹彦荣 王占英 王玉婷 陈亚男	先进制造与工业技术组
620	L13-2021-J009	基于可信区块链基础设施的关键技术研发与财税场景规模应用	北京市经济和信息化局	一等奖或二等奖	中国电信股份有限公司北京研究院 北京工业大学 中博信息技术研究院有限公司	梁伟 林绍福 赵君 刘小欧 林宣兵 王若倪 杨明川 梁燕 刘岩 李静雯	计算机与信息技术组
621	L13-2021-J016	基于多租户的智能化全生命周期数据治理关键技术研究及应用	北京市经济和信息化局	一等奖或二等奖	北京市大数据中心 中国人民大学 北京泰豪智能工程有限公司 北京东方国信科技股份有限公司 北京数梦工场科技有限公司 杭州数梦工场科技有限公司	陈桂红 安小米 石峰 林峰璞 周欢 万玮 刘旭 石志国 崔晓峰 王波 邢立立 张永丽 董隆超 褚占峰 张俊鹏	计算机与信息技术组
622	M02-2021-J002	基于AI三维视觉的空间数字化设备及工业元宇宙产品的开发和应用	北京信息科技发展中心	一等奖或二等奖	众趣(北京)科技有限公司	高翔 黄敏声 李增辉 徐兴辉 何磊 鱼润子 李伟光 卜筱晶 李万鑫 郜方程	计算机与信息技术组
623	M02-2021-J00	个性化情感化人机语音交互关键技	北京信息科技发展中心	一等奖或二等奖	北京小米移动软件有限公司	王育军 吴志勇 张俊博	计算机与信息技术

	3	术及产业化		奖	小米通讯技术有限公司 小米科技有限责任公司 北京小米松果电子有限公司 清华大学	李嫣然 陈礼扬 高鹏 栾剑 闫志勇 王永庆 周逸轩 蔡新宇 李海峰 李炯亮	组
624	M02-2021-J00 4	云边协同的网络安全智能运营决策 关键技术研发与应用	北京信息科技发展中心	一等奖或二等 奖	绿盟科技集团股份有限公司 国家工业信息安全发展研究中心 浙江大学 北京理工大学 曙光云计算集团有限公司 北京神州绿盟科技有限公司	刘文懋 纪守领 关宏明 王冲华 马锐 叶建伟 张润滋 何牧君 张旭鸿 尤扬 陈磊 薛见新 王琴应 李浩 陈军	计算机与信息技术 组
625	M02-2021-J00 5	面向全屋智能的异构互联和融合交 互关键技术与应用	北京信息科技发展中心	一等奖或二等 奖	北京小米移动软件有限公司 清华大学 小米通讯技术有限公司 互联网域名系统北京市工程研究中心有限 公司 云丁网络技术（北京）有限公司 小米科技有限责任公司	顾瑶瑶 牛坤 杨昉 陈彬 江连山 陈洋 周珏嘉 邹勇 王刚 彭克武 雷宗 张翔 曾凡 任桥 孙铭泽	电子、通讯与仪器仪 表组
626	M02-2021-J00 7	大容量多制式软件无线电基站设备 研制及规模商用	北京信息科技发展中心	一等奖或二等 奖	大唐移动通信设备有限公司	王新民 王希 王文静 李绍元 马明礼 刘明亮 修凯 谢立群 倪立华 林坤 伍坚 王彬 张晓娟	电子、通讯与仪器仪 表组
627	M02-2021-J00 9	新一代智能终端高功率快充技术创 新与应用	北京信息科技发展中心	一等奖或二等 奖	北京小米移动软件有限公司 上海交通大学	王彦腾 刘明 孙丙香 杜思红 吴凯棋 陈仁杰	能源技术组

					北京交通大学 小米通讯技术有限公司	朱淼 周兴振 杨玉巍 蒋飞 李旻 苏晓佳 毕监刚 马澄斌 钱平	
628	M02-2021-J010	超大城市复杂系统的分布式数据治理体系及在疫情防控中的重大应用	北京信息科技发展中心	一等奖(含特等奖)	北京市大数据中心 北京微芯区块链与边缘计算研究院 腾讯云计算(北京)有限责任公司 太极计算机股份有限公司 阿里云计算有限公司 北京邮电大学 中国科学院自动化研究所	张琳 贾晓丰 董进 滕一帆 肖益 李津 赵志诚 王晓 崔建新 黄亚东 吴学军 潘飞 刘湘雯 朱孔林 秦蕊	抗疫成果组
629	M03-2021-J001	复杂条件下社交传播分析与信息检测关键技术及平台建设	北京软件产品质量检测检验中心	一等奖	中国科学院信息工程研究所 拓尔思信息技术股份有限公司	虎嵩林 韩冀中 杨建武 周薇 赵增峰 戴娇 汤学海 张潇丹 李银松 文杰 臧良俊 朱福庆 林萌 逯倩倩 刘万涛	计算机与信息技术组
630	M04-2021-J004	新型冠状病毒诊断和治疗的基础与应用研究	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	北京热景生物技术股份有限公司 中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病研究所 中国人民解放军军事医学科学院生物工程研究所 北京舜景生物医药技术有限公司	杨瑞馥 林长青 钟辉 高琦 魏从文 张平平 万禄明 赵勇 孙志伟 杨小盼 闵微 徐磊 陈洁 张静 张军	抗疫成果组
631	M04-2021-J005	新冠病毒核酸、抗原、抗体检测试剂研发与评价技术规范研究与应用	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心	吕允凤 董劲春 何静云 陈亭亭 解怡 徐超 刘容枝 李红然	抗疫成果组

632	M04-2021-J006	体外膜氧合（ECMO）系统研发与评价技术规范研究及应用	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心	骆庆峰 王晶 王永清 杨鹏飞 邹艳果 彭亮 肖丽 谷晓芳 蔡娜娜 张宇晶	抗疫成果组
633	M04-2021-J008	新型冠状病毒检测试剂对突变株检出能力评价方法的建立与应用	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心	韩昭昭 赵怡 李鹏飞 王佩荣 焦童 龚雪蕊 郑生伟 高宇	抗疫成果组
634	M04-2021-J009	数字 PCR 系统及在新冠肺炎诊治研究中的应用	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	北京新羿生物科技有限公司 清华大学 首都医科大学附属北京地坛医院 新羿制造科技（北京）有限公司	郭永 张福杰 祝令香 杨文军 王楠 苏世圣 白宇 刘宝霞 王博 王芳 陈芊如 于凤婷 高娜 陈昕雯 彭衍科	抗疫成果组
635	M04-2021-J010	一项空气雾化消毒系统的开发与应	北京医药健康科技发展中心	一等奖或二等奖	北京佳沃天河智能科技有限公司	杨桓 路卫国 王新全	抗疫成果组
636	M04-2021-J011	国产 1 类抗癌新药-优替德隆-全新自主研发的微管抑制剂	北京医药健康科技发展中心	一等奖	北京华昊中天生物医药股份有限公司 成都华昊中天药业有限公司	唐莉 邱荣国	医疗卫生组
637	R06-2021-J018	深层缝洞型碳酸盐岩油藏两率提升关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院	一等奖	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	康志江 计秉玉 孙建芳 李阳 赵海洋 宋传真 薛兆杰 邬兴威 吕心瑞 张允 郑松青 赵艳艳 张冬丽 黄孝特 李红凯	能源技术组
638	R06-2021-J019	深层碳酸盐岩油气藏高效勘探开发地震识别关键技术研发与应用	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院	一等奖或二等奖	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	刘俊州 胡文革 姜大建 魏巍 邓光校 刘志远 王震 刘韬 张春涛	能源技术组

					司	韩磊 王红旗 马海陇 钱恪然 许建国 谭未一	
639	R13-2021-J001	可控交联聚乙烯技术及产业化应用	国家能源投资集团有限责任公司	一等奖或二等奖	北京低碳清洁能源研究院 神华(北京)新材料科技有限公司	陈学连 梁文斌 孙小杰 李亚飞 田鹏程 孙苗苗 任百霞 任月庆 刘继敏 陈兰兰	材料科学组
640	R13-2021-J003	大型燃煤电站低成本脱硫废水零排放关键技术及应用	国家能源投资集团有限责任公司	一等奖或二等奖	国能龙源环保有限公司	钟洪玲 陈鸥 姚宣 段威 冯刚 罗胜光 江清潘 杨建辉 陈训强 张东辉 程茜 金鑫 黄竞 刘国栋 李增楠	环境与资源组
641	R13-2021-J008	车用煤液化调和柴油的研发及其产品标准的制定和应用	国家能源投资集团有限责任公司	一等奖或二等奖	中国神华煤制油化工有限公司 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	王建立 白雪梅 陈茂山 焦洪桥 杨葛灵 冯玉艳 高山松 公磊 李艺 王洪学 安亮 韩来喜 李永伦 李海军 张世杰	先进制造与工业技术组
642	R13-2021-J010	面向双碳目标下新型电力系统的新型能源电量预测系统研究及应用	国家能源投资集团有限责任公司	一等奖或二等奖	中能电力科技开发有限公司	朱志成 包大恩 孟元 陈晓军 岳捷 乔帅 陈欣 周冉冉 郭海思 李存义 樊子辉 项子抒 王子铭	能源技术组
643	R13-2021-J017	甲醇制烯烃成套技术开发及工业应用	国家能源投资集团有限责任公司	一等奖或二等奖	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	闫国春 杜善明 郝希仁 王鹤鸣 关丰忠 李国锋 卢卫民 朱伟平 郭伟	先进制造与工业技术组

						苟荣恒 王勇 尉秀峰 潘海涛 何源 刘广厦	
644	R13-2021-J020	基于云管边控架构的火电环保智能 低碳管理平台研发及应用	国家能源投资集团有限责任 公司	一等奖或二等 奖	国能龙源环保有限公司	杨艳春 郭锦涛 尹二新 张艳江 张启玖 张永强 刘永岩 李伟 刘雅凤 林晓斌 姚贝贝 杨堃 董泽旭 杨鑫 王飞	计算机与信息技术 组
645	R13-2021-J026	东部草原区大型煤炭基地开发系统 性生态减损与修复技术及应用	国家能源投资集团有限责任 公司	一等奖(含特 等奖)	国家能源投资集团有限责任公司 中国矿业大学(北京) 北京低碳清洁能源研究院 中国矿业大学 中国科学院生态环境研究中心 国能宝日希勒能源有限公司 中煤科工集团唐山研究院有限公司 神华北电胜利能源有限公司 国家能源集团国源电力有限公司	李全生 曹志国 毕银丽 方杰 付晓 陈树召 陆兆华 高均海 鞠金峰 杨英明 孙俊东 郭海桥 张国军 张凯 马正龙 杜文凤 雷少刚 李永峰 李晶 余长超 李雁飞 郭俊廷 周保精 赵勇强 宋子恒 池明波 白璐 王菲 武洋 邢朕国	环境与资源组
646	R13-2021-J027	燃煤电厂智慧管控系统研发与应用	国家能源投资集团有限责任 公司	一等奖或二等 奖	国能信控互联技术有限公司 国家能源集团江苏电力有限公司 华北电力大学 国家能源集团宿迁发电有限公司	郭峰 牛玉广 谢华 高行龙 高红雨 周文宣 董志军 刘吉臻 高彦超 杨震勇 侯新建 党明锐 张令 李家来 周阳	计算机与信息技术 组
647	R13-2021-J033	国家能源集团网络安全和信息化建 设项目计价与取费技术研发与应用	国家能源投资集团有限责任 公司	一等奖或二等 奖	中国神华国际工程有限公司	闫吉庆 黄贺 白耀清 王进强 李文慧 罗运宝	计算机与信息技术 组

						李睿俊 许相东 周二平 郭晨晨 曹阳 张凤玲 郭亚茹 张慧	
648	R13-2021-J034	煤炭生产专业化服务计价体系研究 及在煤炭生产中的应用	国家能源投资集团有限责任 公司	一等奖或二等 奖	中国神华国际工程有限公司 国家能源投资集团有限责任公司	苏晓辉 杨太林 赵子东 崔杰 吴建平 陈坤 刘洁琼 田广峰 李猛	环境与资源组
649	R15-2021-J005	轨道交通列控系统安全检测与数字 化仿真技术研究与应用	中国铁路通信信号股份有限 公司	一等奖或二等 奖	北京全路通信信号研究设计院集团有限公 司 通号城市轨道交通技术有限公司 北京邮电大学	郭军强 张杰 孙超 滕颖蕾 付立民 邱兆阳 焦凤霞 崔岩 苏筱玲 杨鹏 赵洪军 程露竹 李浩 张波 郁文斌	交通运输组
650	R15-2021-J006	京张高铁 5G 公网覆盖技术创新应 用	中国铁路通信信号股份有限 公司	一等奖或二等 奖	通号工程局集团有限公司 中铁工程设计咨询集团有限公司 中国铁塔股份有限公司	李瑞敏 姜志威 李志欣 李长征 潘振涛 白玉杰 张占鹏 李红梅 程继伟 叶飞 王东伟 赵一颖 许庆 王康力 袁明	交通运输组
651	R15-2021-J008	基于物联网技术的铁路通信电源及 机房环境监控系统研究及应用	中国铁路通信信号股份有限 公司	一等奖或二等 奖	通号通信信息集团有限公司	胡海军 薛峰 唐均德 袁振江 赵涌志 张峻华 周家梁 许瑾锟 王超 李辉 周涛 马黎文 孙皓林 汪霜霜 梁会超	交通运输组
652	R15-2021-J009	基于云技术的综合视频监控管理及 智能分析系统的研究与应用	中国铁路通信信号股份有限 公司	一等奖或二等 奖	通号通信信息集团有限公司	罗静 刘阳 邓承斌 朱强 王晓 李懿祖 张涛 孔祥斌 邢世阳	交通运输组

						张卫洪 马占中 位志强 陈树骏 张景峰 唐潇	
653	R15-2021-J010	铁路货运综合调度指挥管理系统研究与应用	中国铁路通信信号股份有限公司	一等奖或二等奖	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 中国神华能源股份有限公司 通号工程局集团有限公司	燕翔 宋宗莹 刘哲 陈建辉 杜晓明 刘东 张晓峰 张晔伟 王欣 许国瑞 崔恩著 谢飞 叶静 张羽 南彤宇	交通运输组
654	R15-2021-J011	全域一体化智能列车运行控制系统研究及应用	中国铁路通信信号股份有限公司	一等奖或二等奖	通号城市轨道交通技术有限公司	吴亮 刘佳 严业智 侯俭磊 侯金川 董俊超 杨亮 徐鑫 周俊辉 彭俊玮	交通运输组
655	R18-2021-J001	复杂油气井油基钻井液技术与工业化	中国石油集团工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石油集团工程技术研究院有限公司 中国石油集团长城钻探工程有限公司	王建华 刘锋报 张洁 张鑫 张家旗 闫丽丽 尹达 倪晓骁 龙一夫 王刚	环境与资源组
656	R18-2021-J002	油气井用高性能膨胀管技术及产业化应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石油集团工程技术研究院有限公司 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	张全立 郑有成 徐丙贵 范宇 于永亮 蒲军宏 朱英杰 郭建华 周毅 何飞 郭慧娟 贾涛 王建利 杨毅 王滨	环境与资源组
657	R25-2021-J001	复杂油气井防气窜固井技术创新与工业化应用	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 清华大学 中石化重庆页岩气有限公司	周仕明 孔祥明 杨广国 曾义金 匡立新 刘仍光 李小江 汪晓静 曾敏 陈士奎 刘飞 陆长青	环境与资源组

					中石化华东石油工程有限公司 中石化西南石油工程有限公司固井分公司	方春飞 曾夏茂 曾艳军	
658	R25-2021-J003	深层超深层复杂油气井尾管固井成套装置与产业化	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 中国石油大学（北京） 德州大陆架石油工程技术有限公司	丁士东 张瑞 李夯 陈武君 郭朝辉 孙文俊 李富平 阮臣良 丛川波 杨德锴 马锦明 徐明会 张冠林 侯跃全 廖洪千	环境与资源组
659	R25-2021-J006	常压页岩气藏低成本高效钻井与压裂关键技术及工业化应用	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 中国石油化工股份有限公司华东油气分公司	马开华 姚红生 魏娟明 王彦祺 卞晓冰 王显光 张龙胜 张辉 朱玉杰 黄静 沈建中 刘伟 贺庆 高书阳 卫然	能源技术组
660	R25-2021-J007	难动用气藏立体缝网压裂关键技术及工业化应用	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 中国石油大学（北京） 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司 中国石油化工股份有限公司东北油气分公司 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	蒋廷学 刘建坤 牟建业 赵磊 梁文龙 王海涛 张洪安 吴春方 邓大伟 张冲 魏辽 梁天博 张永春 张振兴 周珺	环境与资源组
661	R27-2021-J001	儿童消费品中化学风险源识别、评估与监控技术创新及应用	中国检验检疫科学研究院	一等奖或二等奖	中国检验检疫科学研究院 中国标准化研究院 山东省产品质量检验研究院	张庆 吕庆 刘霞 白桦 高翠玲 司念朋 王婉 付艳玲 王志娟	先进制造与工业技术组

						王宏伟 刘雅慧	
662	R29-2021-J001	公共建筑能效提升与纠偏控制关键技术及应用	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京建筑大学 天津大学 清华大学 重庆大学 中国建筑技术集团有限公司 中国建筑一局(集团)有限公司	狄彦强 朱能 高岩 王清勤 丁勇 陈蕾 燕达 李晓萍 刘寿松 冷娟 辛亚娟 狄海燕 张志杰 廉雪丽 李小娜	工程建筑组
663	R29-2021-J002	文物建筑火灾精准高效防控关键技术及装备	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京建筑大学 北京航天常兴科技发展股份有限公司 北京市消防救援总队 河南海力特装备工程有限公司 深圳市赋安安全系统有限公司 城安盛邦(北京)网络科技有限公司 中国人民警察大学	李宏文 刘芳 相坤 孙旋 徐荣吉 李云浩 李磊 梁强 钱禹丰 许智远 赵海龙 吕远 王靖波 陈健 盖超	工程建筑组
664	R29-2021-J007	预制装配式建筑信息模型全过程应用体系研发与产业化应用	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京构力科技有限公司 建研科技股份有限公司	许杰峰 夏绪勇 马恩成 张晓龙 姜立 黄立新 李书阳 刘苗苗 王良平 姜文明 舒文俊 刘晓颖 杨华 晋娟茹 张雷	工程建筑组
665	R29-2021-J008	装配式公租房一体化建造成套技术与应用	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	北京市住宅产业化集团股份有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 北京市建筑工程研究院有限责任公司	杨思忠 李文峰 常卫华 任成传 王靖 管钧 沈怡宏 李相凯 刘洋	工程建筑组

					北京市建筑设计研究院有限公司 北京市燕通建筑构件有限公司 北京城乡建设集团有限责任公司 北京智博联科技股份有限公司	王炜 閻东东 宋梅 车向东 王继生 王志礼	
666	R29-2021-J011	北京市文物建筑安全性检测鉴定与 修缮加固技术	中国建筑科学研究院有限公 司	一等奖或二等 奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京市考古研究院(北京市文化遗产研究 院) 北京市文物建筑保护设计所 北京化工大学 北京林业大学 中国地质大学(北京) 北京城建亚泰建设集团有限公司	徐福泉 张涛 姜玲 黎冬青 韩扬 王菊琳 张厚江 张中俭 崔晨 杜德杰	工程建筑组
667	R29-2021-J012	基于石-砂-粉体系的混凝土技术开 发及面向一带一路工程应用	中国建筑科学研究院有限公 司	一等奖或二等 奖	中国建筑科学研究院有限公司 中国路桥工程有限责任公司 云南交投集团公路建设有限公司	周永祥 夏京亮 高超 李刚 王祖琦 贺阳 蒋鹤 宋普涛 陶元洪 王永海 王伟 周郅人	工程建筑组
668	R29-2021-J013	既有建筑检测鉴定关键技术研发与 数字化应用	中国建筑科学研究院有限公 司	一等奖或二等 奖	中国建筑科学研究院有限公司 建研院检测中心有限公司 建研科技股份有限公司 北京构力科技有限公司	刘立渠 张志远 谭海亮 谢瑜昱 沈孝 刁硕 崔古月 唐钜 唐坤 衷龙 陶里 彭立新 秦东 王文婷 孙斌	工程建筑组
669	R29-2021-J014	区域清洁取暖规划、建设及运营关 键技术与应用	中国建筑科学研究院有限公 司	一等奖	中国建筑科学研究院有限公司 清华大学 生态环境部环境规划院	袁闪闪 徐昭炜 薄宇 徐伟 贺克斌 陈潇君 李博佳 李剑东 何林	工程建筑组

					中国科学院大气物理研究所 珠海格力电器股份有限公司 建科环能科技有限公司 同方人工环境有限公司 北京创今智能科技有限公司	韩林俊 谢继星 孙峙峰 曲世琳 李强 肖彪	
670	R29-2021-J020	首都公共建筑安全性能提升重大共性技术创新与实践	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京市建筑工程研究院有限责任公司 北京建筑大学 北京城建亚泰建设集团有限公司	程绍革 尹保江 刘航 韩淼 张鹏 聂祺 杜红凯 韩明杰 罗开海 宗立阳 杜媛媛 庄鹏 吴岳松 丁相宜 杨建文	工程建筑组
671	R33-2021-J005	高通量卫星通信一体化宽带终端设计实现及产业化应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	航天恒星科技有限公司 北京跟踪与通信技术研究所 中国移动通信集团设计院有限公司 睿高(广州)通信技术有限公司	金世超 吴成杰 时立锋 陈昊 张华健 安中文 高阳东 唐小华 李逸博 陈晓燕 郝晓强 黄曜明 吴开华 陈鹏 刘学毅	电子、通讯与仪器仪表组
672	R33-2021-J006	航天器大功率电推进发动机点火试验关键技术研究与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京卫星环境工程研究所	许忠旭 李培印 林博颖 吴东亮 李日华 任晓宇 刘春 冯尧 杜春林 关来水 候雅琴 于晨 刘哲 董浩 张皓	交通运输组
673	R33-2021-J009	面向多场景应用的空天通用灵巧时空服务系统研发与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	航天恒星科技有限公司 中国人民解放军军事科学院国防科技创新研究院 北京邮电大学	张爽娜 范广腾 王康 王建 郭宁雁 季明江 梁晟溟 田润 刘骁 周其辉 刘坤 陈耀辉	计算机与信息技术组

						马跃 马文聪 田丽	
674	R33-2021-J011	航天器铝基复合材料关键构件技术研发及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京卫星制造厂有限公司 中国科学院金属研究所 南京航空航天大学	赵长喜 王全兆 郑立彦 赵国龙 张开虎 邹幼秋 王磊 张孝辉 王春健 孟庆义 马宗义 李亮 王东 李星 李心歆	先进制造与工业技术组
675	R33-2021-J012	高清耐强核辐射摄像机的辐射加固及高清成像关键技术研究及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京微电子技术研究所	陈雷 陆振林 刘丽艳 杨若凌 周亮 崔靳 任永正 刘轶凡 李冠辰 孙雷 雷红萍 高冉冉 李想 赵轩 张泽广	电子、通讯与仪器仪表组
676	R33-2021-J016	航天器复杂结构碎片撞击监测及泄漏精确定位关键技术与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京卫星环境工程研究所 天津大学 北京信息科技大学	綦磊 孙立臣 张宇 芮小博 张雯 闫荣鑫 孙伟 孟冬辉 史纪军 张慧 崔寓溟 封皓 王莉娜 李征 郭琦	交通运输组
677	R33-2021-J017	液体火箭发动机涡轮泵转子高精度高速动平衡关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京航天动力研究所 中国运载火箭技术研究院	王珏 窦唯 夏德新 李铭 龚杰峰 沈文金 叶小明 颜勇 胡鹏 张静 林奇燕 黄克松 吴霖 冯楚翔 杜家磊	交通运输组
678	R33-2021-J018	洁净煤气化工艺破渣机系列研制及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京航天石化技术装备工程有限公司 北京航天动力研究所	王晓东 张凯华 毛志伟 赵伟平 田国文 罗宏斌 常明伟 张刚 江海蛟	先进制造与工业技术组

						刘志伟 丁永强 杨玉奇 郭建宇 林桢 吴乃军	
679	R33-2021-J019	高性能长寿命纯氧工艺烧嘴研制与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京航化节能环保技术有限公司	宋晓峰 唐强 郭莹 辛争秋 杨海军 马利锦 颜超 李钰阳 靳宝雨 刘金勇 吴辉霞 王岳 李兵科 赵顶 马晓蓉	先进制造与工业技术组
680	R33-2021-J021	大面阵高轨卫星图像质量评价与产品真实性检验关键技术和应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间机电研究所 同济大学 应急管理部国家减灾中心	王殿中 童小华 王志强 谢勇 李小青 徐鹏 刘世杰 梁晏祯 刘其悦 阿多	环境与资源组
681	R33-2021-J024	月球无人采样返回探测器综合测试技术开发应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间飞行器总体设计部 北京航空航天大学 北京工业大学	宋世民 赵阳 李可 傅晓晶 刘加明 李达 李睿 宋宏江 何晓宇 韩爱玲	交通运输组
682	R33-2021-J026	高精度高完好星基导航增强系统关键技术及国际应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	航天恒星科技有限公司 武汉大学 中国科学院上海天文台	金彪 李申阳 王盾 李敏 曹月玲 潘丽静 赵立谦 邹国际 赵军 郭靖 刘翔 薛超 王雷雷 李泽明 唐成盼	环境与资源组
683	R33-2021-J027	新一代大型卫星公用平台强适应自主控制技术研究与应	中国航天科技集团有限公司	一等奖(含特等奖)	北京控制工程研究所 清华大学 北京航天计量测试技术研究所	王佐伟 刘潇翔 刘磊 石恒 王天舒 李建平 麦吉 高俊 宋涛 周中泽 李乐尧 于强	交通运输组

						王祥 马雪 冯佳佳	
684	R33-2021-J028	高分辨率轻型敏捷相机技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间机电研究所	曹东晶 姜海滨 罗世魁 宗肖颖 史姣红 李富强 张炳先 高超 陈芳 赵振明 满益云 贺强民 杜建祥 冯晓宇 邱军晖	电子、通讯与仪器仪表组
685	R33-2021-J029	高轨高分辨率遥感卫星图像质量综合提升技术和应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间机电研究所 应急管理部国家减灾中心 中国资源卫星应用中心 西安电子科技大学	何红艳 刘薇 吴玮 曹世翔 曾湧 牛毅 齐文雯 周楠 高慧婷 鲍云飞 谭伟 邢坤 练敏隆 陈轩 江澄	环境与资源组
686	R33-2021-J030	载人航天器图像话音智能测试评估技术开发应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间飞行器总体设计部	潘顺良 刁伟鹤 张亚非 谭征 杜振宇 彭超然 李宏亮 魏邦友	交通运输组
687	R33-2021-J032	超声速轻质高强柔性减速技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间机电研究所 中南大学	荣伟 高树义 贾贺 雷江利 王永滨 黄明星 王奇 李博 刘靖雷 刘昆 张宇 房冠辉 蒋伟 李健 薛晓鹏	交通运输组
688	R33-2021-J036	高精度、高效率、多模式动中成像技术	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间机电研究所 上海卫星工程研究所	程少园 孙德伟 赵艳彬 徐毅 吴俊 杨沐 付强强 姜宏佳 董龙 高凌雁 梅强 武永见 王永刚 王海超 于飞	交通运输组

689	R33-2021-J038	月球背面昼夜发电测温及生存热控技术开发应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间飞行器总体设计部 中国电子科技集团公司第十八研究所	张有为 马巨印 侯旭峰 陈建新 杨亮 雷英俊 王录 宋馨 陈媛媛 李海飞	交通运输组
690	R33-2021-J039	基于磁场修正的航天器轨道等离子体环境原位探测技术	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京卫星环境工程研究所	任琼英 唐振宇 刘庆海 李昊 葛丽丽 赵华 王俊峰 彭毓川 李涛 张品亮 徐焱林 赵晶晶 丁亮 宗轶 秦玮	交通运输组
691	R33-2021-J040	场馆特殊波束智能赋形天线研发与产业化应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间飞行器总体设计部 华为技术有限公司 广东盛路通信科技股份有限公司 华南理工大学	韩运忠 马炳 鲁帆 高文军 杨华 王萍 徐金旭 王振恺 刘志佳 王晓天 张涛 叶桦 区俊辉 姜华 李慧阳	电子、通讯与仪器仪表组
692	R33-2021-J042	月球无人自动采样探测器一体化热管理技术构建与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京空间飞行器总体设计部	宁献文 苗建印 蒋凡 张栋 王玉莹 陈阳 徐侃 何江 刘畅 郑凯	交通运输组
693	R33-2021-J045	捷龙一号商业固体运载火箭关键技术创新及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	中国运载火箭技术研究院 中国长征火箭有限公司	龚旻 梁卓 高峰 杨春雷 宋志国 蔡强 张意国 任新宇 王冀宁 王宁 李金龙 罗波 陈俊杰 周国哲 汤墨阳	交通运输组
694	R33-2021-J046	大型军民两用无人运输机系统技术	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	航天时代飞鸿技术有限公司	姜梁 刘壮华 陈建国	交通运输组

		及产业化应用		奖	航天时代电子技术股份有限公司 北京理工大学 北京卫星环境工程研究所 中科天玑数据科技股份有限公司	郭庆 王富贵 孟兴红 毕培信 曾鹏 张栋 刘泽峰 卜春光 王立鹏 李莹莹 刘红震 汪善武	
--	--	--------	--	---	---	---	--