

2022年度北京市科学技术奖技术发明奖提名书目录

序号	项目编号	项目名称	提名单位	提名等级	候选人	候选单位	专业组
1	902-2022-F003	面向空间光通信和光传感的核心光电子器件关键技术及应用	中国科学院半导体研究所	一等奖	李明, 刘宇, 王旭阳, 李翠华, 陈伟, 丁东发, 郑远生, 夏君磊, 冯亚丽, 班德超, 李俊慧, 李超, 安磊, 张志珂, 祝宁华	中国科学院半导体研究所, 北京世维通科技股份有限公司, 北京航天时代光电科技有限公司	电子通信与信息技术组
2	902-2022-F004	高功率固体激光器增益调控关键技术及工业应用	中国科学院半导体研究所	一等奖	林学春, 张志研, 刘国柱, 赵树森, 彭亮, 刘顿, 程相榜, 马宗彬, 刘江, 赵鹏飞, 黎文强, 张自强, 章旭, 董智勇, 翟中生	中国科学院半导体研究所, 中煤北京煤矿机械有限责任公司, 武汉金顿激光科技有限公司, 郑州煤矿机械集团股份有限公司, 盛洪(台州)激光科技有限公司, 河南省煤科院耐磨技术有限公司, 北京热刺激光技术有限责任公司	电子通信与信息技术组
3	907-2022-F001	帕金森病辅诊普适化智能感知关键技术及应用	中国科学院计算技术研究所	一等奖或二等奖	陈益强, 谷洋, 杨晓东, 陈彪, 张迎伟, 吕泽平, 白雪扬, 沈建飞, 蒋鑫龙, 秦欣, 邢云冰, 范非易, 于汉超	中国科学院计算技术研究所, 首都医科大学宣武医院, 北京雪扬科技有限公司, 国家康复辅具研究中心附属康复医院	电子通信与信息技术组
4	908-2022-F004	高速高精度模数、数模转换器关键技术及应用	中国科学院微电子研究所	一等奖	刘新宇, 武锦, 王宗民, 吴旦昱, 张铁良, 郑旭强, 周磊, 郭轩, 贾涵博, 王丹丹, 冯文晓, 江帆, 张雷, 杨志, 汪霄	中国科学院微电子研究所, 苏州迅芯微电子有限公司, 北京微电子技术研究所, 图湃(北京)医疗科技有限公司	电子通信与信息技术组
5	918-2022-F001	高对抗背景下的复杂软件系统动态分析关键技术及应用	中国科学院软件研究所	一等奖	苏璞睿, 王继刚, 杨轶, 闫佳, 黄梓烽, 和亮, 贾相堃, 韩志辉, 张卓, 张晗, 贾子骁, 魏诚, 温森浩, 刘娟, 马梦娜	中国科学院软件研究所, 中兴通讯股份有限公司, 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司, 国家计算机网络与信息安全管理中心	电子通信与信息技术组
6	929-2022-F001	大深度高分辨穿透成像雷达技术与应用	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	方广有, 周斌, 纪奕才, 张群英, 沈绍祥, 刘丽华, 叶盛波, 刘小军, 卢伟, 唐传军, 赵博, 李玉喜, 张锋, 黄玲, 李士东	中国科学院空天信息创新研究院	电子通信与信息技术组
7	929-2022-F002	全固态电动可调谐长波脉冲激光器	中国科学院空天信息创新研究院	一等奖或二等奖	李志永, 郑义军, 谭荣清, 黄文武, 李辉, 宁方晋, 付景静	中国科学院空天信息创新研究院	电子通信与信息技术组
8	978-2022-F003	主动免疫安全可信网关的研制与规模化商用	中国移动通信集团有限公司	一等奖或二等奖	何申, 张建标, 黄静, 粟粟, 曹雪峰, 杨凯, 赵海燕, 米秀明, 杜海涛, 杨波	中国移动通信集团有限公司, 中移系统集成有限公司, 北京工业大学	电子通信与信息技术组
9	A06-2022-F012	海量语音处理平台的研发及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	陈永慈, 时东各, 郑心, 王光勤, 孙辉	北京京安佳新技术有限公司	电子通信与信息技术组
10	A06-2022-F021	智能同步总线应用及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	郑云龙	北京中航通用科技有限公司	电子通信与信息技术组
11	A06-2022-F022	新一代分布式深度学习框架的研发与应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	袁进辉, 柳俊丞, 成诚, 李一鹏	北京一流科技有限公司	电子通信与信息技术组
12	I01-2022-F001	大模型驱动与知识指导深度融合的法律智能体系化关键技术及其应用	清华大学	一等奖	孙茂松, 刘知远, 涂存超, 肖朝军, 申卫星, 钟皓曦, 郭志凡, 刘云, 曾国洋, 韩旭, 许诚强, 王聿中, 杨成, 汪华东, 姚峰	清华大学, 北京幂律智能科技有限责任公司	电子通信与信息技术组
13	I01-2022-F006	基于智能超表面的无线覆盖增强技术	清华大学	一等奖或二等奖	戴凌龙, 杨帆, 别业楠, 马红兵, 张剑年, 许慎恒, 赵亚军, 李福昌, 刘睿祺, 刘秋妍, 李懋坤, 张忠皓	清华大学, 中兴通讯股份有限公司, 中国联合网络通信有限公司, 北京行晟科技有限公司	电子通信与信息技术组
14	I02-2022-F009	超高速脉冲成像原理、芯片与系统	北京大学	一等奖(含特等奖)	黄铁军, 余肇飞, 徐江涛, 李源, 熊瑞勤, 李晓强, 施柏鑫, 马雷, 张史梁, 陈瑞, 聂凯明, 高志远, 郑雅菁, 赵菁, 李家宁	北京大学, 脉冲视觉(北京)科技有限公司, 天津大学	电子通信与信息技术组
15	I02-2022-F011	中国文字的字体智能计算方法与自动生成关键技术	北京大学	一等奖	连宙辉, 刘家瑛, 肖建国, 郭宗明, 蒋建斌, 陈恳, 高玉军, 张国荣, 杨帅, 唐英敏, 杜娟, 叶宇鹏	北京大学, 北京方正手迹数字技术有限公司, 北京北大方正电子有限公司, 华为软件技术有限公司, 珠海金山办公软件有限公司	电子通信与信息技术组
16	I05-2022-F006	城市污水处理出水水质实时检测关键技术及应用	北京工业大学	一等奖(含特等奖)	乔俊飞, 韩红桂, 侯莹, 杨庆, 蒙西, 伍小龍, 孙浩源, 李文静, 杨翠丽, 王鼎	北京工业大学	电子通信与信息技术组

17	I06-2022-F027	虚-实融合瞬态干涉复杂表面精密测量技术及应用	北京理工大学	一等奖	郝群, 石峰, 阮宁娟, 胡摇, 李文昊, 苏云, 宋薛, 周钟海, 郭崇岭, 田野, 王姗姗, 张韶辉, 王玮, 巴音贺希格, 铁贵鹏	北京理工大学, 北京空间机电研究所, 中国人民解放军国防科技大学, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 北京普析通用仪器有限责任公司, 凌云光技术股份有限公司, 上海联合仪器配套有限公司	电子通信与信息技术组
18	I07-2022-F002	智能内容安全中间件关键技术及应用	北京邮电大学	一等奖	马占宇, 肖波, 黄永军, 梁孔明, 张闯, 张春林, 吴铭, 郭军	北京邮电大学, 北京东方通网信科技有限公司, 北京东方通科技股份有限公司	电子通信与信息技术组
19	I14-2022-F002	材料辐照损伤高性能多尺度计算关键技术及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	胡长军, 杨文, 王珏, 路庆瑞, 贺新福, 李建江, 储根深, 陈丹丹, 白鹤, 吴石, 任帅, 汪岸, 何啸, 李扬, 姚宣霞	北京科技大学, 中国原子能科学研究院, 中国科学院计算机网络信息中心, 北京易用视点科技有限公司	电子通信与信息技术组
20	I18-2022-F001	超高清视频制播净切换与调度技术及应用	中国传媒大学	一等奖或二等奖	颜金尧, 王晖, 张远, 耿俊杰, 张园, 叶龙, 蔡洋, 廖荣基	中国传媒大学	电子通信与信息技术组
21	R33-2022-F018	静止轨道全谱段高光谱探测技术研发与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	唐绍凡, 李欢, 贾国瑞, 朱嘉诚, 岳荣刚, 于小兵, 任海培, 岳鹏远, 沈为民, 李娜, 崔博伦, 张玉贵, 孙启扬, 王保华, 郭文	北京空间机电研究所, 苏州大学, 中国电子科技集团公司第十一研究所, 北京航空航天大学, 北京空间飞行器总体设计部	电子通信与信息技术组
22	520-2022-F001	临近空间长航时太阳能无人机能源动力系统	中国航天科工集团有限公司	一等奖或二等奖	杨发友, 许冬冬, 李凯, 张福亮, 曹昕, 乐龙璋, 王顺伟, 廖梦岩, 张花, 黄列伟	海鹰航空通用装备有限责任公司, 航天科工惯性技术有限公司, 航天科工智能机器人有限责任公司	能源技术组
23	988-2022-F001	多维跨尺度材料热电性能测量仪研发及应用	中国科学院工程热物理研究所	一等奖或二等奖	郑兴华, 张挺, 杨啸, 陈海生, 邱琳, 唐大伟, 卢瑞, 王春阳, 赵钢炜, 孟爱红, 岳鹏, 赵海波, 申亚南, 王亮, 林曦鹏	中国科学院工程热物理研究所	能源技术组
24	B02-2022-F010	大功率绝缘栅双极型晶体管(IGBT)驱动关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	贺之渊, 容金坤, 傅俊寅, 冯静波, 齐磊, 杨岳峰, 白建成, 庞辉, 司志磊, 许航宇, 池浦田, 关兆亮, 闻福岳, 黄辉, 李娟	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, 深圳青铜剑技术有限公司, 许继电气股份有限公司, 华北电力大学, 中电普瑞科技有限公司, 北京联研国芯技术有限责任公司	能源技术组
25	B02-2022-F012	大面积钙钛矿成膜技术及其应用	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	赵志国, 陈炜, 肖平, 王力军, 余仲, 石磊, 李新连, 张赞, 李梦洁, 蔡子贺, 赵政品, 刘宗豪, 赵东明, 秦校军, 熊继光	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 华中科技大学, 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 杭州众能光电科技有限公司, 华能新能源股份有限公司	能源技术组
26	I01-2022-F007	多能流综合能量管理关键技术、系统及其应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	孙宏斌, 郭庆来, 王彬, 李强, 吴文传, 潘昭光, 张伯明, 张越, 毛小磊, 夏天, 张明晔, 葛怀畅, 王亮, 刘永清, 孟青	清华大学, 国网信息通信产业集团有限公司, 中国电力国际发展有限公司, 中电智慧综合能源有限公司, 北京清源智慧科技有限公司	能源技术组
27	I01-2022-F020	高温超导磁体多物理场设计方法、关键技术及其应用	清华大学	一等奖或二等奖	瞿体明, 郑金星, 吴巍, 诸嘉慧, 刘华军, 关明智, 朱佳敏, 洪智勇, 冯峰, 宋彭	清华大学, 中国电力科学研究院有限公司, 中国科学院合肥物质科学研究院, 中国科学院近代物理研究所, 上海超导科技股份有限公司, 清华大学深圳国际研究生院	能源技术组
28	I53-2022-F002	面向油气勘探的跨频段地震岩石物理仪器研发及在碳酸盐岩中的应用	中国石油大学(北京)	一等奖或二等奖	赵建国, 潘建国, 王小琼, 李闯, 贺艳晓, 闫秀懿, 丰超, 孙朗秋, 王宏斌, 李智, 肖增佳, 欧阳芳, 刘欣泽	中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	能源技术组
29	R06-2022-F003	超深层油气各向异性介质全波形反演与地震成像方法及软件	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	张宏, 陈业全, 姜大建, 罗明秋, 刘韬, 魏巍, 刘志远, 刘俊州, 张长华, 许建国, 徐凯, 张春涛, 韩磊, 王红旗, 莫延钢	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	能源技术组
30	R18-2022-F004	钻井井下高速传输钻杆系统及配套工具装备研制	中国石油集团工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	胡永建, 张国田, 李显义, 蒋宏伟, 孙成芹, 孙琦, 史宏江, 张冠杰, 路一平, 王志国, 黄衍福, 李铁军, 张祁梦莎, 见立银, 高晔	北京石油机械有限公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司	能源技术组
31	520-2022-F002	基于人-机-负载质心同频正向设计的外骨骼关键技术及其应用	中国航天科工集团有限公司	一等奖或二等奖	张利剑, 刘昊, 王道臣, 李晓理, 常远, 吴庆勋, 刘春芳, 骆丹媚, 李玉航, 李如飞, 刘瑞达, 马珮冬, 杜晓东, 胡源渊, 贾正伟	北京机械设备研究所, 北京工业大学	先进制造与工业技术组

32	905-2022-F001	高安全高比能固态锂离子电池关键技术和应用	中国科学院物理研究所	一等奖	李泓,俞会根,陈立泉,李文俊,杨琪,李久铭,黄学杰,黄杰,邱纪亮,徐航宇,禹习谦,李泉,向晋,王怡	中国科学院物理研究所,北京卫蓝新能源科技有限公司	先进制造与工业技术组
33	932-2022-F001	汽车结构件轻量化设计制造一体化技术与成套装备	中国机械科学研究总院集团有限公司	一等奖(含特等奖)	单忠德,孙福臻,姜超,任鹏,蔡克乾,张泉达,苗金钟,李晓旭,周永松,张海杰,刘鹏,姜加男,庄百亮,张雄飞,史研	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司,北汽福田汽车股份有限公司,合肥合锻智能制造股份有限公司,济南奥图自动化股份有限公司,东实(武汉)实业有限公司,一汽模具制造有限公司,比亚迪汽车有限公司	先进制造与工业技术组
34	A05-2022-F002	复合材料复杂结构超宽带超声检测方法 with 评估技术及装备	北京市朝阳区人民政府	一等奖或二等奖	刘松平,刘菲菲,曹正华,李乐刚,史俊伟,傅天航,李治应,白金鹏	中国航空制造技术研究院,中航复合材料有限责任公司	先进制造与工业技术组
35	B02-2022-F003	高强航空铝合金残余应力控制关键技术研究	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	王军强,刘成,黄东男,曹海龙,王国军,李伟,丛福官,牛关梅,王正安,张宗权,田宇兴,罗海云,周保成,苗海滨,杨中玉	中铝材料应用研究院有限公司,西南铝业(集团)有限责任公司,东北轻合金有限责任公司	先进制造与工业技术组
36	I01-2022-F014	大型复杂构件机器人原位高效高质量制造关键技术及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	刘辛军,谢福贵,乐毅,张加波,解增辉,李光,汪劲松,张俊辉,孟齐志,王云鹏,徐建萍,陈涛,王颜,易茂斌,边洪录	清华大学,北京卫星制造厂有限公司	先进制造与工业技术组
37	I13-2022-F008	材料自动建模、计算模拟与可视化分析集成化平台与应用	北京航空航天大学	一等奖	张瑞丰,刘昭睿,药博男,张燕	北京航空航天大学	先进制造与工业技术组
38	I14-2022-F003	失效催化剂中贵金属绿色回收及循环利用关键技术	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	张深根,丁云集,索永喜,赵家兴,任靖,汪莹,苏海霞,付卫卫,冯芝勇,倪黎,林映春,赵保槐,王垂,何学峰,蒋新民	北京科技大学,中国石化催化剂有限公司,中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司,徐州浩通新材料科技股份有限公司,湖南建长石化有限公司	先进制造与工业技术组
39	I14-2022-F006	数据驱动智能化耐蚀材料体系研发关键技术与应用	北京科技大学	一等奖	张达威,刘钊,郝文魁,李晓刚,程学群,杨建伟,付冬梅,张帆,马菱薇,赵海瑞,黄路遥,曹建平,缪成亮,赵云超,陈云	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,北京首钢股份有限公司,武汉双虎涂料股份有限公司	先进制造与工业技术组
40	I14-2022-F011	高温材料构件微变形宽温域检测关键技术及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	孙冬柏,阳建宏,刘战伟,黎敏,邵珩,马彬,王文瑞,周勇,张佳明,钟俊杰,谢惠民,刘福佳,杨德斌,赵飞,蒋朋	北京科技大学,北京理工大学,北京卫星制造厂有限公司,清华大学	先进制造与工业技术组
41	I53-2022-F004	极端环境核磁共振科学仪器研制及工业应用	中国石油大学(北京)	一等奖或二等奖	肖立志,廖广志,侯学理,张嘉伟,李楠,谢然红,刘化冰,罗嗣慧,李英波,朱万里,曹先军,汪正垚,刘伟,孙哲,郭江峰	中国石油大学(北京),中国石油集团测井有限公司,中海油田服务股份有限公司,北京环鼎科技有限责任公司,北京青檬艾柯科技有限公司	先进制造与工业技术组
42	R06-2022-F006	丙烯一步法环境友好制环氧丙烷关键技术与产业化	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	一等奖	林民,夏长久,朱斌,李红波,王皓,史春风,王瑾,彭欣欣,罗一斌,舒兴田,丁晖殿,曾厚旭,雷霆,罗河,陈耀	中石化石油化工科学研究院有限公司,湖南建长石化有限公司	先进制造与工业技术组
43	R33-2022-F004	空间探测用轻质烧蚀隔热材料技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	梁馨,孙红卫,王超,方洲,张东,董彦芝,杨昌昊,左小彪,尹亮,谭朝元,赵建设,贺朝晖,裘锴,邢亚娟,宋朝晖	航天材料及工艺研究所	先进制造与工业技术组
44	I01-2022-F018	全寿期钢管混凝土混合结构性能提升关键技术及工程应用	清华大学	一等奖	韩林海,王法承,牟廷敏,郁银泉,马丹阳,宋谦益,侯超,李威,肖明,于清,李成君,杨志程,宋天谔,侯川川,梁健	清华大学,中国建筑标准设计研究院有限公司,四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	交通运输与工程建筑组
45	I06-2022-F011	电动车辆宽温域动力电池主动热管控及产业应用技术体系	北京理工大学	一等奖(含特等奖)	林程,熊瑞,吴宁宁,孔维峰,孟祥峰,周恩飞,时军辉,李高鹏,杨瑞鑫,田雨,毛永志,陈培培,陈晓慧,陈铖,陶臻谔,李丹,邵强,王熙熙,田金鹏,赵明杰,王瑞军,刘凯,周谷岚,郭长新,易江	北京理工大学,荣盛盟固利新能源科技股份有限公司,宁德时代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,北汽福田汽车股份有限公司,宇通客车股份有限公司,北京理工华创电动车技术有限公司	交通运输与工程建筑组

46	I22-2022-F004	重载铁路铝合金货车设计制造与运维关键技术及应用	北京建筑大学	一等奖或二等奖	张军, 杨建伟, 史春江, 金涛涛, 马贺, 康凤伟, 王洪昆, 王蒙, 张俊林, 李开颜, 宋春雨, 李权福, 王文刚, 边志宏, 汪勇	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, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中车株洲车辆有限公司	交通运输与工程建筑组
47	R33-2022-F002	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	慕磊, 孙立臣, 曾捷, 张宇, 闫荣鑫, 芮小博, 宋厚勇, 张宇鹏, 孙伟, 崔寅溟, 孟冬辉, 喻新发, 董俊伟, 封皓, 郭琦	北京卫星环境工程研究所, 天津大学, 南京航空航天大学, 中国航天科工飞航技术研究院, 北京品傲光电科技有限公司, 南京熊猫通信科技有限公司, 北京软岛时代科技有限公司, 南京品傲光电科技有限公司, 北京奥特克科技有限公司	交通运输与工程建筑组
48	R33-2022-F014	可维护飞行器先进设计与制造技术	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	陈余军, 王大鹏, 田昀, 乐浪, 仲小清, 龚康, 刘立成, 王敏, 张玉良, 蔡亚星, 杨东升, 颜家勇, 胡帼杰, 谢文, 李心歆	北京卫星制造厂有限公司, 中国空间技术研究院	交通运输与工程建筑组
49	R33-2022-F015	复杂航天器电气系统设计、建模与验证关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	刘治钢, 杨孟飞, 刘奇, 彭毓, 陈琦, 杜青, 徐国宁, 史大威, 蔡晓东, 李海津, 杨东, 夏宁, 杨燕初, 周凡利, 李永祥	北京空间飞行器总体设计部, 苏州同元软控信息技术有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院, 北京理工大学	交通运输与工程建筑组
50	I01-2022-F013	以基于嗜盐菌底盘生产PHA为代表的下一代工业生物技术	清华大学	一等奖	陈国强, 谭丹, 叶健文, 向华, 李义, 韩静	清华大学, 中国科学院微生物研究所, 吉林中粮生化有限公司	医药健康组
51	I01-2022-F019	微组织工程革新生物制造与再生医学	清华大学	一等奖	杜亚楠, 刘伟, 鄢晓君, 林剑浩, 李静, 由庆睿, 张颖, 孙彦涛, 韦厚良, 邢丹, 高晗, 张元元	清华大学, 北京华鑫生物科技有限公司, 北京大学人民医院, 北京科兴生物制品有限公司, 和元生物技术(上海)股份有限公司	医药健康组
52	I09-2022-F001	个性化性别差异人工膝关节系统的关键技术发明与临床应用	北京大学医学部	一等奖或二等奖	余家阔, 宋长辉, 杨永强, 原福贞, 王健, 王海军, 林霖, 王迪, 曾敬松, 王安民, 王晓红, 黄爱兵, 杨波, 刘华玮, 张曼慧	北京大学第三医院, 纳通生物科技(北京)有限公司, 华南理工大学, 深圳市金石三维打印科技有限公司	医药健康组
53	I29-2022-F002	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	潘湘斌, 李安宁, 林逸贤, 张德元, 张凤文, 王首正, 蒋世良, 朱鲜阳, 张戈军, 陈娟, 曾箬, 欧阳文斌, 房芳, 朱达, 李泽夫	中国医学科学院阜外医院, 先健科技(深圳)有限公司, 香港亚洲医院有限公司, 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	医药健康组
54	903-2022-F001	钢铁行业减污降碳协同控制关键技术与应用	中国科学院过程工程研究所	一等奖	朱廷钰, 赵民革, 徐文青, 李毅仁, 刘霄龙, 段国建, 董文进, 李玉然, 岳涛, 张弛, 潘文, 冯燕波, 田京雷, 洪晨, 陈秀娟	中国科学院过程工程研究所, 首钢集团有限公司, 河钢集团有限公司, 中冶京诚工程技术有限公司, 北京科技大学, 唐钢国际工程技术有限公司	农林、资源与环境组
55	940-2022-F005	基于免疫层析和移动终端的农药残留快速智能识别技术	中国农业科学院	一等奖	王静, 曹振, 万宇平, 金茂俊, 王淼, 王珊珊, 余永新, 郑鹭飞, 邵华, 金芬, 王兆芳, 李辉, 宋灿灿, 冯才伟, 罗婷	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 北京勤邦科技股份有限公司, 北京壹拾智检生物科技有限公司	农林、资源与环境组
56	940-2022-F006	农田土壤中砷的调控与作物安全生产技术及应用	中国农业科学院	一等奖或二等奖	曾希柏, 苏世鸣, 王亚男, 张楠, 黄道友, 李莲芳, 朱捍华, 许超, 张洋, 文炯, 彭芝, 汤月丰, 白玲玉, 吴翠霞	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 中国科学院亚热带农业生态研究所, 岳阳市农业科学研究院	农林、资源与环境组
57	B02-2022-F015	关于石化生产中对废水废气脱硫脱氨和固废资源化利用的技术研究	北京市昌平区人民政府	一等奖或二等奖	宋云华, 魏玉胜, 李璐, 陈建铭, 刘欣	北京阳光欣承科技有限公司	农林、资源与环境组
58	C03-2022-F001	中国母乳组学队列研究关键技术创新与应用	北京首农食品集团有限公司	一等奖(含特等奖)	陈历俊, 王军军, 赵军英, 乔为仓, 易为, 姜铁民, 童笑梅, 陈树兴, 刘彦品, 邢燕, 刘茜, 王亚玲, 李朝旭, 张明辉, 刘斌, 刘璐, 刘妍, 罗章, 贾舸, 张晓梅, 张天博, 陈璟瑶, 周伟明	北京三元食品股份有限公司, 中国农业大学, 首都医科大学附属北京地坛医院, 桂林理工大学, 北京大学第三医院, 河南科技大学, 西藏农牧学院, 河北三元食品有限公司	农林、资源与环境组
59	I06-2022-F020	基于多维结构弹性体的城市轨道交通振动控制技术及应用	北京理工大学	一等奖	邹美帅, 宋瑞祥, 李晓东, 鄢玉斌, 苏醒, 张勇, 江皓, 何蕾, 张旭东, 刘必灯, 吴敬朋, 夏义兵, 卢文成, 魏志勇, 甄茂民	北京理工大学, 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所, 山东奥卓新材料有限公司, 易科路通轨道设备有限公司	农林、资源与环境组

60	I14-2022-F004	玉米新型育种和制种技术及其应用	北京科技大学	一等奖	万向元, 陈化榜, 谢传晓, 金危危, 李玉玲, 黄西林, 吴锁伟, 安学丽, 魏珣, 龙艳, 赵丽, 祁显涛, 黄伟, 董永彬, 李金萍	北京科技大学, 中国科学院遗传与发育生物学研究所, 中国农业科学院作物科学研究所, 中国农业大学, 河南农业大学, 北京丰捷一佳农业科技有限公司, 北京首佳利华科技有限公司, 北京中智生物农业国际研究院	农林、资源与环境组
61	I14-2022-F005	低渗致密油藏流场建造与激励高效开发技术	北京科技大学	一等奖	朱维耀, 束青林, 杨海恩, 马收, 庞伟, 吴行才, 孔德彬, 岳明, 王付勇, 宋智勇, 郁登朗, 杜娟, 刘昀枫, 张端光, 刘凯	北京科技大学, 华美孚泰油气增产技术服务有限责任公司, 西安长庆化工集团有限公司, 北京石大万嘉新材料科技有限公司, 中石化石油工程技术研究院有限公司, 胜利油田胜机石油装备有限公司, 中国石油大学(北京)	农林、资源与环境组
62	I14-2022-F010	矿冶固体废弃物绿色低碳利用技术研究及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	尹升华, 王雷鸣, 杨晓炳, 陈威, 姜寄, 徐平, 陈俊伟, 闫泽鹏, 严荣富, 董福松, 侯永强, 陈大鹏, 张铭, 邱剑辉, 张富舜	北京科技大学, 飞翼股份有限公司, 山东杰控电气技术有限公司	农林、资源与环境组
63	J02-2022-F001	鸭坦布苏病毒病防控关键技术及应用	北京市农林科学院	一等奖或二等奖	刘月焕, 林健, 杨保收, 杨志远, 杨承槐, 李守军, 罗顺, 李俊平, 宋彦军, 黄程, 段会娟, 陈华林, 王小蕾, 赵际成, 潘洁	北京市农林科学院, 瑞普(保定)生物药业有限公司, 中国兽医药品监察所, 甘肃健顺生物科技有限公司, 北京市动物疫病预防控制中心, 北京首农食品集团有限公司, 乾元浩生物股份有限公司, 扬州优邦生物制品有限公司	农林、资源与环境组
64	R25-2022-F005	非常规油气藏长水平井快速成像探测关键技术及应用	中石化石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	倪卫宁, 李新, 王卫, 郭同政, 刘佳程, 米金泰, 王金茂, 李丰波, 金志刚, 邓方青, 朱祖扬, 刘建华, 吴非, 张卫, 陆黄生	中石化石油工程技术研究院有限公司, 中石化经纬有限公司胜利测井公司, 北京信远华油科技有限公司	农林、资源与环境组
65	R25-2022-F006	油基钻井液用关键处理剂的研制与工业化应用	中石化石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	王显光, 金军斌, 韩秀贞, 王权阳, 李大奇, 林永学, 韩子轩, 董腾飞, 甄剑武, 冯奇, 李舟军, 李胜, 杨小华, 张玉彬, 李雄	中石化石油工程技术研究院有限公司, 中国石油大学(北京), 中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院, 北京石大博诚科技有限公司	农林、资源与环境组