

2024 年北京市科学技术奖授奖清单

突出贡献中关村奖

序号	获奖编号	姓名	提名者	工作单位
1	2024-GX-01	邓宏魁	汤超	北京大学
2	2024-GX-02	董进	郑志明	北京微芯区块链与边缘计算研究院

杰出青年中关村奖

序号	获奖编号	姓名	提名者	工作单位
1	2024-QN-01	张林峰	北京市海淀区人民政府	北京深势科技有限公司
2	2024-QN-02	王剑威	龚旗煌, 祝世宁	北京大学
3	2024-QN-03	常凯	北京市海淀区人民政府	北京量子信息科学研究院
4	2024-QN-04	刘刚钦	北京市科学技术协会	中国科学院物理研究所
5	2024-QN-05	徐勇	段文晖, 向涛	清华大学
6	2024-QN-06	林龙飞	韩布兴, 李永舫	中国科学院化学研究所
7	2024-QN-07	张强	金涌, 杨万泰	清华大学
8	2024-QN-08	刘颖	宋保亮, 张泽民	北京大学
9	2024-QN-09	刘良玉	北京市科学技术协会	首都师范大学
10	2024-QN-10	陈克终	北京市科学技术协会	北京大学人民医院
11	2024-QN-11	韩红桂	北京市科学技术协会	北京工业大学
12	2024-QN-12	冷冷	北京市东城区人民政府	中国医学科学院北京协和医院
13	2024-QN-13	杨辉	中国通信学会	北京邮电大学
14	2024-QN-14	张兆翔	谭铁牛, 王耀南	中国科学院自动化研究所
15	2024-QN-15	向中华	北京市大兴区人民政府	北京鑫华储科技有限公司
16	2024-QN-16	李营	北京市科学技术协会	北京理工大学
17	2024-QN-17	孙天博	北京市科学技术协会	北京摩尔芯光科技有限公司
18	2024-QN-18	刘凯	北京市大兴区人民政府	北京镧系生物科技有限公司
19	2024-QN-19	董大明	赵春江, 唐华俊	北京市农林科学院智能装备技术研究 中心

序号	获奖编号	姓名	提名者	工作单位
20	2024-QN-20	洪澄	北京市海淀区人民政府	蚂蚁云创数字科技（北京）有限公司
21	2024-QN-21	史晓刚	北京经济技术开发区管理委员会	北京泉龙科技有限公司
22	2024-QN-22	董迪	中国图学学会	中国科学院自动化研究所
23	2024-QN-23	马国政	中国机械工程学会	中国人民解放军陆军装甲兵学院
24	2024-QN-24	张紫辰	樊邦奎, 廖湘科	北京航空航天大学
25	2024-QN-25	陈天石	北京市科学技术协会	中科寒武纪科技股份有限公司
26	2024-QN-26	刘佳	俞建勇, 蹇锡高	北京卫星制造厂有限公司

国际合作中关村奖

序号	获奖编号	姓名	国籍	提名者	工作单位
1	2024-HZ-01	MAXIM ALEXANDROVICH OLSHANSKIY	美国	中国科学院数学与 系统科学研究院	University of Houston
2	2024-HZ-02	MATTHIAS ROBERT SCHEFFLER	德国	中国科学院物理研 究所	Fritz Haber Institute of the Max Planck Society
3	2024-HZ-03	Christophe, Philippe ESCOUBET	法国	中国科学院国家空 间科学中心	European Space Agency Science Directorate
4	2024-HZ-04	PIETRO TEATINI	意大利	首都师范大学	University of Padova
5	2024-HZ-05	Erika Hodúlová	斯洛伐克	北京工业大学	Slovak Academy of Sciences
6	2024-HZ-06	BIROL DINDORUK	美国	中国石油大学（北 京）	University of Houston
7	2024-HZ-07	TATSUO ARAI	日本	北京理工大学	The University of Electro-Communications
8	2024-HZ-08	Livio, Gautier RUFFINE	法国	北京大学	IFP Energies nouvelles
9	2024-HZ-09	SUNG HO CHO	韩国	北京邮电大学	Hanyang University

序号	获奖编号	姓名	国籍	提名者	工作单位
10	2024-HZ-10	JEAN BAEYENS	比利时	北京化工大学	University of Leuven

自然科学奖一等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-Z01-1-01	材料基因技术揭示高温超导普适物理规律	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所	金 魁 胡江平 袁 洁 陈其宏 郇 庆
2	2024-Z01-1-02	金属单晶基底上二维原子晶体材料制备方法的发现和物性调控	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所 中国科学院大学	高鸿钧 王业亮 杜世萱 林 晓 陈 辉
3	2024-Z01-1-03	低维超导的新奇量子相变与量子态	北京大学	北京大学	王 健 谢心澄 刘海文 林 熙 邢 颖 刘彦昭 王 贺
4	2024-Z02-1-01	深度认知神经网络理论与方法	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所	王 亮 吴 书 黄 岩 谭铁牛
5	2024-Z02-1-02	异构融合类脑计算基础理论和架构	清华大学	清华大学	施路平 张悠慧 邓 磊 赵 蓉 渠 鹏 裴 京 宋 森 赵明国 陈 峰
6	2024-Z02-1-03	大容量高分辨超宽带硅基光电子集成芯片与系统	北京大学	北京大学	王兴军 舒浩文 常 林 陈睿轩 陶源盛 沈碧涛 陶子涵
7	2024-Z02-1-04	认知启发的视觉计算理论与方法	北京科技大学	北京科技大学 清华大学	马惠敏 陈健生 邹博超 陈晓智 刘海壮 王荣全
8	2024-Z03-1-01	基于三氟化硼基团的蛋白调控与核药物临床转化研究	北京大学	北京大学 北京大学肿瘤医院 北京凯佰特科技股份有限公司	刘志博 李 訢 孔梓任 陈俊艺 王春洪 魏 强 李纪元 张紫竹 刘 彤
9	2024-Z03-1-02	新型薄膜光伏材料与器件	北京大学	北京大学 北京理工大学	周欢萍 严纯华 陈 棋 孙聆东 李能旭 王立刚 陈怡华 郑官豪杰
10	2024-Z04-1-01	葡萄糖转运蛋白的结构与机理研究	清华大学	清华大学	颜 宁 邓 东 闫创业 袁亚飞 党尚宇 孙林峰 吴建平 王佳伟

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
11	2024-Z04-1-02	新冠病毒免疫逃逸机制与突变特征	北京大学	北京大学 昌平国家实验室 中国科学院生物物理研究所 首都医科大学附属北京地坛医院 天津市第一中心医院	曹云龙 谢晓亮 王祥喜 肖俊宇 沈中阳 金荣华 王佑春 于原玲
12	2024-Z04-1-03	生物机械力学信号调节肿瘤免疫逃逸的机制及应用研究	中国医学科学院	中国医学科学院基础医学研究所 华中科技大学	黄 波 吕家迪 马婧薇 唐 科 张华锋 周楠楠 周雅博
13	2024-Z04-1-04	结核分枝杆菌免疫逃逸与致病机制	中国科学院微生物研究所	中国科学院微生物研究所	刘翠华 柴琪瑶 汪 静 张令强 葛浦浦 强丽华 钟延昭 雷泽慧 张 勇 李冰曦 陆 喆
14	2024-Z05-1-01	大气氧化性和二次污染形成机制	中国科学院化学研究所	中国科学院化学研究所 北京大学	葛茂发 王炜罡 佟胜睿 宋 宇 张 霖
15	2024-Z05-1-02	核酸化学修饰的精准分析与环境表观遗传机制研究	中国科学院生态环境研究中心	中国科学院生态环境研究中心	汪海林 江桂斌 赖玮毅 尹瑞川 黄 华 刘晓玲 赵柏林

自然科学奖二等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-Z01-2-01	智能制造中的机构设计与运动控制理论与方法	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院数学与系统科学研究院 中国科学院大学	高小山 申立勇 袁春明
2	2024-Z01-2-02	主动和被动粒子弥散理论与方法	清华大学	清华大学 北京大学 中国水利水电科学研究院	伍 梓 傅旭东 曾 利 徐梦珍 江伟权 龚 正 李光淼 王博涵 战 捷
3	2024-Z01-2-03	原位电子显微学方法和纳米材料结构-性能关系的研究	北京大学	北京大学 厦门大学	魏贤龙 王鸣生 陈 清 彭练矛 张桥保
4	2024-Z01-2-04	复杂数据分析的最优模型平均理论与方法	首都师范大学	首都师范大学 中国科学院数学与系统科学研究院 中国人民大学 香港城市大学	邹国华 张新雨 崔恒建 廖 军 AlanTKWan
5	2024-Z01-2-05	高强度爆炸材料冲击激活机理与能量释放调控研究	北京理工大学	北京理工大学	王海福 余庆波 葛 超 郭焕果 郑元枫 董永香
6	2024-Z01-2-06	编织复合材料多尺度结构力学与功能研究	北京航空航天大学	北京航空航天大学	李典森 江 雷 王士军
7	2024-Z01-2-07	宽频超结构吸波机制与设计策略研究	中国航天科技集团有限公司	中国航天空气动力技术研究院 北京理工大学 浙江大学	俞继军 张 赢 黄恽行 马 弢 刘英军 席嘉彬 鲁 芹 陈明继 周二振
8	2024-Z02-2-01	多自由度涡旋光束的调控机理及应用	清华大学	清华大学	付 星 柳 强 申艺杰 万震松 石子健 王 豪 战子钰
9	2024-Z02-2-02	深度学习模型推理优化及域自适应理论与方法	清华大学	清华大学	丁贵广 赵思成 丁霄汉 郭雨晨
10	2024-Z02-2-03	基于学习的随机网络优化理论与算法	清华大学	清华大学 香港中文大学	黄隆波 吕自成 陈名华 潘 玲 房智轩

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
11	2024-Z02-2-04	多维域无人飞行器空地协同通信理论与方法	北京理工大学	北京理工大学 香港中文大学（深圳） 西南大学 清华大学深圳国际研究生院	胡 晗 许 杰 詹 成 范戎飞 隋秀峰 王 智
12	2024-Z02-2-05	复杂环境下有人-无人自主系统先进控制理论与技术	北京理工大学	北京理工大学 天津大学 燕山大学	夏元清 杨洪玖 李 丽 翟弟华 孙中奇
13	2024-Z02-2-06	多维光域信号解析理论与方法	北京邮电大学	北京邮电大学 中国科学院空间应用工程与技术中心	王丹石 黄善国 李 进 张 民 付美霞 展月英 陈 雪
14	2024-Z02-2-07	高维数据概念表示与解释的理论方法	北京交通大学	北京交通大学 香港浸会大学	景丽萍 刘华锋 于 剑 吴国宝
15	2024-Z02-2-08	复杂网络化动态系统安全主动控制与鲁棒滤波	北方工业大学	北方工业大学 哈尔滨理工大学 上海理工大学 山东科技大学 哈尔滨工业大学 清华大学	庞中华 胡 军 丁德锐 邹 磊 刘国平 王子栋 周东华
16	2024-Z03-2-01	环境友好荧光碳量子点的可控合成与发光器件应用研究	北京师范大学	北京师范大学 北京化工大学 北京大学深圳研究生院	范楼珍 袁方龙 谭占鳌 杨世和 张 洋 李运超 李晓宏 袁 廷
17	2024-Z03-2-02	基于表界面有效调控的纳米颗粒生化活性研究	北京工业大学	北京工业大学 中国科学院高能物理研究所 中国科学院合肥物质科学研究院	高学云 高 靓 赵丽娜 王亚玲 赵宇亮 左太森 崔岩岩
18	2024-Z03-2-03	层状金属氢氧化物设计合成、拓扑转化与电解水应用	北京化工大学	北京化工大学 深圳清华大学研究院 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	孙晓明 邝 允 陆之毅 李亚平 李鹏松 刘 文 李英杰
19	2024-Z03-2-04	纯蓝发射金属卤化物半导体纳米晶及其二极管	北京科技大学	北京科技大学	田建军 张勐冀 毕成浩 刘阿强 王计旬

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
20	2024-Z03-2-05	高效热-磁-电能量转化相变材料的机理研究及器件设计	北京科技大学	北京科技大学	张 虎 乔凯明 龙 毅 陈浩东 谢珑珑 王一旭 刘贤良 马智慧 李亚伟 邢成芬
21	2024-Z03-2-06	高效光催化 CO2 还原催化剂构筑及其产物选择性调控机制研究	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 江苏大学 江苏科技大学	韦岳长 许 晖 夏杰祥 赵 震 宋艳华 刘 坚 焦金庆 李华明
22	2024-Z04-2-01	氧化应激介导的肝脏活性氧微环境再平衡机制研究	中国人民解放军总医院	中国人民解放军总医院 苏州大学 暨南大学 浙江海洋大学	陈 力 程 亮 朱明山 陶亨聪 杨 博 王莉荔
23	2024-Z04-2-02	RNA 甲基化表观转录组学新理论、新技术及新应用	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） 中国科学院动物研究所 中国科学院遗传与发育生物学研究所	杨运桂 刘 峰 杨 莹 孙宝发 肖 文 杨 鑫 高纯纯 王秀杰 李 昂
24	2024-Z04-2-03	作物产量耐逆的表观遗传调控网络构建和设计改良	中国农业科学院	中国农业科学院生物技术研究所	谷晓峰 何跃辉 普 莉 张 勇 田 健 梁 哲
25	2024-Z04-2-04	胚胎发育与调控机理研究	北京市朝阳区人民政府	中国科学院动物研究所 中国科学院昆明动物研究所 安徽医科大学 北京理工大学	王红梅 郭 帆 翟晶磊 徐艳红 郑 萍 蒋祥祥 马怀孝 燕 蕊 肖振宇 吴绪伦
26	2024-Z04-2-05	失重性骨丢失的多层级调控机制解析	北京市海淀区人民政府	中国航天员科研训练中心 清华大学 北京大学 香港浸会大学	李英贤 李玉恒 孙维佳 厉建伟 凌树宽 张 戈 肖百龙 王显花 王晓刚 郭保生
27	2024-Z04-2-06	脑白质营养不良的新致病基因鉴定及发病机制研究	北京大学医学部	北京大学第一医院	王静敏 延会芳 姜玉武 吴 晔 肖江喜 顾 强 季涛云 高 凯

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
28	2024-Z04-2-07	还原应激在肿瘤发生发展中的作用	首都医科大学	首都医科大学附属北京佑安医院 北京肝病研究所 首都医科大学	李兵辉 阳荣辉 杨传真 褚巧云 赵一亮 牛 静 郭子豪 付艳霞
29	2024-Z04-2-08	中国子宫颈癌病因流行病学及综合防控研究	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院	赵方辉 胡尚英 赵雪莲 陈 汶 乔友林 夏昌发 董 丽 潘秦镜 张 询 章文华
30	2024-Z04-2-09	食管鳞癌分子分型基础及驱动事件的调控机制	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院 北京大学肿瘤医院 山西医科大学	刘芝华 詹启敏 王明荣 陈洪岩 郝佳洁 崔永萍 赵丫卉 罗擎宇 吴晓巍 魏文强
31	2024-Z04-2-10	农产品挥发物的红外与激光光谱学测量机理、方法与器件	北京市农林科学院	北京市农林科学院智能装备技术研究中心	董大明 矫雷子 刘亚超 赵贤德 田宏武 邢 振 杨桂燕
32	2024-Z05-2-01	中高层大气气辉的辐射机制、变化特性和观测方法研究	中国科学院国家空间科学中心	中国科学院国家空间科学中心	徐寄遥 袁 韦 李钦增 高 红 刘伟军 孙龙昌 朱亚军 姜国英
33	2024-Z05-2-02	蒸散遥感机理与耗水调控方法	中国科学院空天信息创新研究院	中国科学院空天信息创新研究院 北京师范大学 中国水利水电科学研究院 重庆市测绘科学技术研究院	吴炳方 刘绍民 张宝忠 曾江源 闫娜娜 徐自为 曾红伟 徐同仁 许 迪 朱伟伟
34	2024-Z05-2-03	低品质振动摩擦电能量采集与性能调控研究	北京市怀柔区人民政府	北京纳米能源与系统研究所	张 弛 刘国旭 赵俊青 付贤鹏 李 伟
35	2024-Z05-2-04	搅拌摩擦焊界面摩擦-焊接过程建模及机理解析	清华大学	清华大学	史清宇 陈高强 张 弓 张 帅 吴建军 刘 瞿 戴启雷 贾津耀
36	2024-Z05-2-05	纳米连接的器件集成机理与性能调控	清华大学	清华大学	刘 磊 邹贵生 冯 斌 沈道智 贾 强 杜成杰 霍金鹏 朱宏伟

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
37	2024-Z05-2-06	人群移动的时空模式与关键机制研究	北京大学	北京大学 国家基础地理信息中心 北京大学深圳研究生院 同济大学	赵鹏军 陈 军 刁 弥 吕 迪 胡昊宇 汤俊卿 李沛霖 宫兆亚
38	2024-Z05-2-07	青藏高原地区极端环境生态价值的新认识	北京师范大学	北京师范大学	史培军 于德永 周 涛 朱文泉 唐海萍 陈彦强 韩东妮 刘 霞 姜 楠
39	2024-Z05-2-08	机动车尾气高效脱硝分子筛催化剂构筑原则与可控制备的理论基础	北京化工大学	北京化工大学 中国科学院生态环境研究中心 石河子大学	张润铎 单玉龙 雷志刚 何广智 石晓燕 魏 莹 贾静波 杜金鹏
40	2024-Z05-2-09	特种车辆增益可调鲁棒故障诊断和优化控制理论	北京航空航天大学	北京航空航天大学 东南大学	张 辉 王荣蓉 王金湘 景 晖
41	2024-Z05-2-10	非常规储层水力压裂裂缝扩展机理及声发射特征研究	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油大学（华东）	王小琼 郭天魁 葛洪魁 邹雨时 马新仿
42	2024-Z05-2-11	前泥盆系海相页岩气的烃源岩有机质成因演化与成藏富集机制	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 大庆油田有限责任公司成都勘探开发研究院 中国石油大学（华东） 中国地质大学（武汉） 长江大学	罗情勇 马 勇 吴 进 纪文明 杨 锐 钟宁宁 邱楠生 刘 岩

技术发明奖一等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-F01-1-01	星载合成孔径雷达模糊抑制关键技术与应用	中国科学院空天信息创新研究院	中国科学院空天信息创新研究院 中国电子科技集团公司第十四研究所	王 宇 刘开雨 孙红兵 黄丽佳 余 伟 欧乃铭 岳海霞 吴建军 陈亚锋 韩海东 张 衡 陆萍萍 梁 达 蔡永华 邢 英
2	2024-F01-1-02	氮化镓基发光器件关键衬底技术研发与产业化	北京大学	北京大学 北京北方华创微电子装备有限公司 广东中图半导体科技股份有限公司 东莞市中镓半导体科技有限公司 松山湖材料实验室	王新强 李东三 康 凯 张国义 于彤军 刘 放 袁 冶 郭冰亮 王 平 张 能 盛博文
3	2024-F02-1-01	电子式大容量直流电压变换技术及其系列化装备	清华大学	清华大学 荣信汇科电气股份有限公司 北京电力设备总厂有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 南京南瑞继保电气有限公司 许继电气股份有限公司 西安西电电力系统有限公司 西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	曾 嵘 赵 彪 宋 强 余占清 崔 彬 屈 鲁 吴锦鹏 卢 宇 鲁 挺 张月华 娄彦涛 王继慷 孟学磊 易 荣 郭永忠

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
4	2024-F03-1-01	高安全固态化锂离子电池关键材料和技术开发及应用	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所 北京卫蓝新能源科技股份有限公司	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
5	2024-F03-1-02	先进飞机部件装配的智能高精度测量控制技术的应用	清华大学	清华大学 中国航空制造技术研究院 成都飞机工业（集团）有限责任公司 北京卫星制造厂有限公司 苏州星祥益精密制造有限公司	徐 静 肖世宏 刘顺涛 陈 恳 薛贵军 谢 颖 陈 睿 张继文 申 望 吴 丹 刘金山 王国磊 闵晓潮
6	2024-F06-1-01	光量子矢量遥感数理基础与低空观测关键技术突破	北京大学	北京大学 湖南大学 中国地质大学（武汉） 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 中航贵州飞机有限责任公司 重庆市测绘科学技术研究院 江西翱翔星云科技有限公司 国网黑龙江省电力有限公司 电力科学研究院 星逻智能科技（苏州）有限公司 普达迪泰（天津）智能装备科技有限公司	晏 磊 赵红颖 王力哲 杨 彬 沈宏海 沈体雁 张 羽 陈翰新 黄源浩 陈能成 晏艺真 钟 斌 任伏虎 王 磊 陈一平

技术发明奖二等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-F01-2-01	复杂工业过程感知-诊断-决策一体化系统关键技术及应用	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所 清华大学 北京机械工业自动化研究所有限公司 北京智冶互联科技有限公司 北京东方国信科技股份有限公司 北京北科亿力科技有限公司	刘承宝 白熹微 赵曦滨 刘 新 王玉栋 赵宏博 李 航 谭 杰 万 海 杨前进
2	2024-F01-2-02	高效高质量激光熔覆关键技术研发及应用	中国科学院半导体研究所	中国科学院半导体研究所 河南省煤科院耐磨技术有限公司 武汉大学 江苏智远激光装备科技有限公司 盛洪（台州）激光科技有限公司	赵树森 林学春 黎文强 胡耀武 李 达 张志研 陈 涛 林培晨 章 旭 赵鹏飞
3	2024-F01-2-03	面向孪生场景的感传算关键技术及应用	中国移动通信集团有限公司	中国移动通信集团有限公司 清华大学 北京大学 凌云光技术股份有限公司	魏晨光 杨 蕾 金 欣 郭 勐 喻 炜 贾川民 李 杰 赵丽丽 杨 艺 谢柠蔚
4	2024-F01-2-04	三维信息自适应调控的光场显示技术与应用	北京邮电大学	北京邮电大学 深圳臻像科技有限公司 利亚德光电股份有限公司 深圳清华大学研究院	于迅博 高 鑫 桑新柱 邢树军 刘博阳 罗 蜜 陶彦博 卢长军 颜纷纷 邹丽君

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
5	2024-F01-2-05	面向全域数据中心的光电混合互连关键技术及应用	北京邮电大学	北京邮电大学 中国联合网络通信集团有限公司 腾讯云计算（北京）有限责任公司 武汉光迅科技股份有限公司 中通服咨询设计研究院有限公司 中国科学院计算技术研究所	薛旭伟 郭秉礼 元国军 沈世奎 鞠卫国 徐 健 王亚晨 李方超 王光全 李文喆
6	2024-F01-2-06	大容量基站超宽频多波束密集阵列天线关键技术及应用	北京邮电大学	北京邮电大学 广东博纬通信科技有限公司	吴永乐 吴泽海 王卫民 孙 丹 杨雨豪 赵 葳 张 鹏 吴壁群 苏振华
7	2024-F03-2-01	长寿命耐原子氧涂层柔性制造关键技术及应用	中国科学院化学研究所	中国科学院化学研究所 北京空间飞行器总体设计部 上海空间电源研究所 郑州航天电子技术有限公司	张宗波 徐彩虹 马聚沙 蒋 冀 李鹏飞 王志彬 罗永明 符春娥 周昊澄 张 翔
8	2024-F03-2-02	高温结构热损伤超声在线检测技术及装备	北京市朝阳区人民政府	中国特种设备检测研究院 中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所 清华大学 四川大学 零声科技（苏州）有限公司 阿塔米智能装备（北京）有限公司	胡 斌 魏 东 唐云龙 伍剑波 杜雁霞 钱林峰 石秀山 石友安 施 超 王 婷

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
9	2024-F03-2-03	轻质薄壁结构高质高效激光精密焊接成套技术装备及应用	北京工业大学	北京工业大学 海目星激光科技集团股份有限公司 苏州菲镭泰克激光技术有限公司 北京卫星制造厂有限公司 中科先为激光科技（北京）有限公司 北京金橙子科技股份有限公司 北京科易动力科技有限公司	黄 婷 赵盛宇 肖荣诗 武 强 杨海青 邹江林 祁俊峰 宫武鹏 靳世伟 卢 勇
10	2024-F03-2-04	航天器高性能长寿命特种阀门关键技术研究及应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星制造厂有限公司 哈尔滨工业大学 中国航天员科研训练中心	杨东升 杨庆俊 王 飞 赵 健 谢 文 杜国飞 李媛媛 杨尚儒 胡清华 李磊磊
11	2024-F04-2-01	高分定量遥感空间辐射基准传递技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院	中国科学院空天信息创新研究院 中国资源卫星应用中心 北京化工大学 中国四维测绘技术有限公司 自然资源部国土卫星遥感应用中心 中国科学院地理科学与资源研究所	马灵玲 韩启金 周勇胜 赵永光 周 翔 王 宁 龙小祥 唐洪钊 潘 洁 杨燕初
12	2024-F04-2-02	特种车辆动力系统智能协同管控关键技术及应用	北京工业大学	北京工业大学 中国北方车辆研究所 北京市机动车排放管理事务中心 广西玉柴机器股份有限公司 河北华特汽车部件有限公司	仇 滔 雷 艳 衣 超 石爱军 盛 利 毛飞鸿 徐行军 宋燕海 郭冬冬

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
13	2024-F04-2-03	道路交通基础设施环境低影响建设及其智慧运维关键技术	北京航空航天大学	北京航空航天大学 同济大学 北京市政路桥股份有限公司 哈尔滨工业大学 北京中天路业科技有限公司 北京市首都公路发展集团有限公司 智路云（北京）交通科技有限公司	杜博文 李 辉 李廷刚 解晓光 冯锦艳 黄晚清 李啸华 张方方 凌 濛 贾 明
14	2024-F04-2-04	复杂环境下列车位置安全检测关键技术及规模化应用	中国铁路通信信号股份有限公司	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 北京交通大学	杨轶轩 乔志超 李智宇 李文涛 刘 贞 曹海滨 杨世武 孙国营 任国桥 张 璐
15	2024-F05-2-01	基于微流控技术的遗传性耳聋相关基因检测系统研制及临床应用	清华大学	清华大学 北京博奥晶典生物技术有限公司 博奥生物集团有限公司 成都博奥晶芯生物科技有限公司 中国人民解放军总医院第六医学中心 首都医科大学附属北京同仁医院 北京大学	徐友春 潘良斌 程 京 戴 朴 黄丽辉 郑晓瑛 邢婉丽 卢 英 任永红 李若然
16	2024-F05-2-02	生殖系细胞与复杂组织仿生控冰冻存关键技术突破与应用	北京大学医学部	北京大学第三医院 中国科学院化学研究所 赛存（北京）生物科技有限公司	严 杰 乔 杰 金晟琳 王健君 孙玉玲 李军生 刘 平 李 蓉 闫丽盈 唐文豪

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
17	2024-F06-2-01	二氧化碳驱油与埋存一体化实验装置研制及关键技术应用	中国石油大学（北京）	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 浙江海洋大学 中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司第五采油厂 唐山冀油瑞丰化工有限公司 中国矿业大学 江苏拓创科研仪器有限公司	陈浩 祝仰文 伦增珉 赵东锋 刘希良 杨金峰 廖海婴 杨胜来 刘怀珠 殷丹丹
18	2024-F06-2-02	动植物产品多目标高效率风险监测与防控关键技术装备研发及应用	中国质量检验检测科学研究院	中国质量检验检测科学研究院 北京鼎持生物技术有限公司 福州海关技术中心 山东舜丰生物科技有限公司 安普未来（常州）生物科技有限公司 上海海关学院 天津海关动植物与食品检测中心	吕继洲 马宁宁 邓俊花 袁向芬 于文涛 段志强 刘国宪 焦彬彬 王仲敏 刘喜凤

科学技术进步奖一等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-J01-1-01	面向智能显示的先进氧化物半导体技术研究及产业化应用	北京电子控股有限责任公司	京东方科技集团股份有限公司 华南理工大学 中国科学院微电子研究所 成都京东方光电科技有限公司 绵阳京东方光电科技有限公司 重庆京东方光电科技有限公司 南京京东方显示技术有限公司 成都京东方显示科技有限公司 北京京东方创元科技有限公司	高文宝 袁广才 赵永亮 王章涛 宁 策 刘志强 董 学 邱海军 徐晓光 陈 健 彭俊彪 李 泠 谢建云 胡合合 兰林锋
2	2024-J01-1-02	无线密集网络动态多连接技术及应用	北京邮电大学	北京邮电大学 中兴通讯股份有限公司 中国电信集团有限公司 华中科技大学	陶小峰 崔琪楣 侯延昭 徐 璿 刘利平 谢伟良 王德胜 张雪菲 王 强 吴伟民 李 剑 陈 宇 吕昕晨

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
3	2024-J02-1-01	数据和知识驱动的智慧诊疗关键技术与产业化应用	中国人民解放军总医院	中国人民解放军总医院 中国人民解放军国防科技大学 北京交通大学 中国食品药品检定研究院 北京嘉和美康信息技术有限公司 医渡云（北京）技术有限公司 数坤科技股份有限公司 推想医疗科技股份有限公司 北京安德医智科技有限公司 万里云医疗信息科技（北京）有限公司	何昆仑 刘新旺 朱振峰 李静莉 刘 盼 郑 帅 胡可云 李林峰 王少康 张 雯 黄家祥 郭华源 赵亚威 徐洪丽 庄 严
4	2024-J02-1-02	面向海量软件的未知威胁高效检测与防护关键技术研发及应用	中国科学院软件研究所	中国科学院信息工程研究所 中国科学院软件研究所 国家计算机网络与信息安全管理中心 奇安信科技集团股份有限公司 南瑞集团有限公司 中国电力科学研究院有限公司 深信服科技股份有限公司	陈 恺 梁瑞刚 张 阳 何跃鹰 张颖君 孟国柱 杨 伊 孙中豪 刘玉岭 鲍旭华 赵 月 王占一 王 召 方 帅 李志全
5	2024-J02-1-03	桌面操作系统安全自主可控关键技术与应用	清华大学	清华大学 统信软件技术有限公司 浪潮计算机科技有限公司 北京神州绿盟科技有限公司 上海斗象信息科技有限公司 北京水木羽林科技有限公司	姜 宇 刘闻欢 孙家广 马福辰 叶晓虎 韩君辉 梁 杰 张 磊 施鹤远 王耀华 沈煜恒 万慧星 周远航 谢 忱 白易元

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
6	2024-J02-1-04	深海可控式交互作业机器人关键技术与应用	清华大学	清华大学 上海交通大学 北京英视睿达科技股份有限公司 杭州大祉机电有限公司	宋士吉 吴 超 葛 彤 田启明 杨张义 游科友 黄 高 石文杰 王 伟 吴 澄
7	2024-J02-1-05	开源生态成长式构建关键技术研发及大规模应用	北京大学	北京大学 中国人民解放军国防科技大学 北京航空航天大学 中国电子技术标准化研究院 湖南智擎科技有限公司 深圳市奥思网络科技有限公司 北京理工大学	周明辉 王 涛 孙海龙 杨丽蕴 尹 刚 马 越 赵俊峰 张宇霞 谭 鑫 张 洋 高 恺 武健宇 张迅晖 高 祥 李志星
8	2024-J03-1-01	超厚板坯连铸技术开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司	中冶京诚工程技术有限公司 东北大学 江阴兴澄特种钢铁有限公司 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 南京钢铁股份有限公司 钢铁研究总院有限公司	朱苗勇 常 海 白 云 祭 程 陈卫强 孙宪进 杨建华 譙明亮 潘 涛 曹学欠 张 建 代宗岭 王卫领 陈 杰 王 颖
9	2024-J04-1-01	钢铁行业减污协同降碳关键技术与应用	中国科学院过程工程研究所	中国科学院过程工程研究所 河钢集团有限公司 北京科技大学 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司 中南大学 中冶京诚工程技术有限公司 唐钢国际工程技术有限公司 河北大河邯钢设计院有限公司	朱廷钰 李毅仁 徐文青 刘霄龙 易红宏 李 铁 田京雷 胡 鑫 李玉然 邵 雁 刘建朋 甘 敏 张志义 段国建 赵顺征

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
10	2024-J04-1-02	可持续发展目标地球大数据评估关键技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院	中国科学院空天信息创新研究院 中国科学院计算机网络信息中心 中国科学院软件研究所 曙光信息产业（北京）有限公司 中国科学院西北生态环境资源研究院	郭华东 黎建辉 范湘涛 闫冬梅 陈 方 刘 洁 牛 铁 李晓松 孙中昶 张 丽 梁 栋 刘 杰 张新凤 黄春林 何国金
11	2024-J04-1-03	再生水超净处理与电子级超纯水制备关键技术及设备	清华大学	清华大学 中国电子系统工程第二建设有限公司 北京城市排水集团有限责任公司 北京亦庄环境科技集团有限公司 沃顿科技股份有限公司 中冶京诚工程技术有限公司 清华大学深圳国际研究生院 西安蓝晓科技新材料股份有限公司 佛山柯维光电股份有限公司 江苏中电创新环境科技有限公司	胡洪营 巫寅虎 熊江磊 吴乾元 金 焱 寇晓康 王文龙 崔 勇 李魁晓 何志明 梁思懿 田宇鸣 陈 卓 石 晔 刘 垚

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
12	2024-J05-1-01	城市燃气管网设施爆炸致灾机理与立体化防控关键技术及应用	北京理工大学	北京理工大学 北京市燃气集团有限责任公司 清华大学 北京市应急管理局 北京市公安局 合肥泽众城市智能科技有限公司 合肥清芯传感科技有限公司	钱新明 袁梦琦 邢琳琳 侯龙飞 苏国锋 李 鑫 王晓杰 周国春 沈迎春 张明作 李鹏亮 祁少博 董新利 胡倩然 李彦爽
13	2024-J05-1-02	月球钻取采样与拟实验证技术及应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星制造厂有限公司 哈尔滨工业大学	曾 婷 姜生元 孙启臣 赵 曾 莫桂冬 赖小明 王露斯 齐鑫哲 龚峻山 赵 帆 杨 帅 张 鼎 唐钧跃 佟雪峰 张兴旺
14	2024-J06-1-01	病毒性肺炎诊疗关键技术创建与推广应用	中日友好医院	中日友好医院 中国医学科学院 北京大学人民医院 海南先声药业有限公司 深圳市第三人民医院 中国科学院上海药物研究所 北京卓诚惠生生物科技股份有限公司 微岩医学科技（北京）有限公司	曹 彬 王 辰 王 辉 卢洪洲 王 峰 沈敬山 王业明 周 飞 李 辉 王一民 王 雷 盖 伟 邹晓辉 李海波 范国辉

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
15	2024-J06-1-02	骨科手术机器人精准治疗技术 体系建立、产业化及推广应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京积水潭医院 北京天智航医疗科技股份有限公司 清华大学 北京水木东方医用机器人技术创新中心有限公司 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 首都医科大学附属北京世纪坛医院 西安市红会医院 北京积水潭骨科机器人工程研究中心有限公司	蒋协远 刘亚军 王军强 张送根 王广志 王彬彬 石镇山 公茂琪 丁 辉 丁立祥 闫 亮 于 洋 徐 进 张维军 张 腾
16	2024-J06-1-03	急性缺血性卒中再灌注治疗关键技术研发与应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京天坛医院	王拥军 缪中荣 李姝雅 熊云云 霍晓川 李子孝 孟 霞 谷鸿秋 王春娟 荆 京 王伊龙 赵性泉 刘丽萍 李 昊 孙大鹏
17	2024-J06-1-04	卒中脑损伤新机制与靶向低温救治新技术研发及推广应用	首都医科大学	首都医科大学宣武医院 北京脑重大疾病研究院	吉训明 吴川杰 李传辉 李 明 吴 迪 姜繆文 尹志臣 吴隆飞 侯城北 魏 铭 罗玉敏 戚智锋 王 媛 徐率立 刘圆圆
18	2024-J06-1-05	罕见病诊疗研体系的建立及应用	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 中国医学科学院基础医学研究所	张抒扬 陈丽萌 张 学 田 庄 邱贵兴 韩晓红 崔丽英 王任直 吴 南 栾晓东 金 晔

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
19	2024-J06-1-06	人工心脏临床应用关键技术的建立及应用推广	中国医学科学院	中国医学科学院阜外医院 中国医学科学院阜外医院深圳医院 云南省阜外心血管病医院 苏州同心医疗科技股份有限公司 深圳核心医疗科技股份有限公司	胡盛寿 王现强 杨晓涵 李立环 陈海波 袁 素 吉冰洋 杜 娟 邹 亮 周星彤 姜福清 徐 验 王小啟 陈 琛 余顺周
20	2024-J08-1-01	基于网络靶标的中药复杂体系理论创新及关键技术示范应用	清华大学	清华大学 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 江苏康缘药业股份有限公司 北京中医药大学东直门医院 皖南医学院第一附属医院（皖南医学院弋矶山医院） 天津东方华康医药科技发展有限公司	李 梢 王永炎 周文霞 王振中 曹 亮 吴圣贤 李 艳 张 鹏 张 博 韩 露 王 鑫
21	2024-J09-1-01	强温室效应电工绝缘气体六氟化硫环保替代关键技术与装备	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 中国科学院电工研究所 华北电力科学研究院有限责任公司 华北电力大学 平高集团有限公司 昊华气体有限公司 国网安徽省电力有限公司 武汉大学 湖南长高成套电器有限公司 山东泰开高压开关有限公司	高克利 颜湘莲 韩 冬 王 雯 黄 印 任章顺 郑 宇 叶三排 刘 伟 高理迎 王 璵 李志刚 王承玉 文 伟 宫瑞磊

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
22	2024-J09-1-02	百兆瓦级先进压缩空气储能技术研发与应用	中国科学院工程热物理研究所	中国科学院工程热物理研究所 中储国能（北京）技术有限公司	陈海生 徐玉杰 李文 朱阳历 左志涛 王亮 纪 律 周学志 盛 勇 林曦鹏 张雪辉 侯虎灿 凌浩恕 付文秀 孙 爽
23	2024-J09-1-03	大型风电叶片复材拉挤成套技术开发及产业化	北京市延庆区人民政府	中材科技风电叶片股份有限公司 北京玻璃钢院复合材料有限公司 清华大学 巨石集团有限公司 泰山玻璃纤维有限公司 江苏金风科技有限公司 山东理工大学	李成良 鲁晓锋 张为军 徐 俊 吕 兵 刘洪刚 苏成功 张志坚 冯 鹏 李权舟 张磊安 刘卫生 陈 锋 王向东 宋秋香
24	2024-J10-1-01	高速铁路轮轨关系关键技术及在轨道系统中的应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京交通大学 中国铁路北京局集团有限公司 北京铁科首钢轨道技术股份有限公司 铁科（北京）轨道装备技术有限公司 中铁山桥集团有限公司 中铁隆昌铁路器材有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所 中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	王继军 王树国 王 璞 刘丰收 闫子权 蔡小培 安博洋 林军科 张立军 张远庆 宋 川 杨 光 司道林 孙林林 易 强

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
25	2024-J10-1-02	低品位热源大规模热泵供暖关键技术及应用	中国建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司 北京工业大学 北京市建筑设计研究院股份有限公司 建科环能科技有限公司 青岛海尔空调电子有限公司 国网北京市电力公司 中节能城市节能研究院有限公司 同方人工环境有限公司	徐 伟 王 伟 袁闪闪 李 骥 王智超 徐宏庆 杨灵艳 徐昭炜 国德防 杜玉吉 韩林俊 徐 蕙 李博佳 冯晓梅 杨 强
26	2024-J11-1-01	智能车辆行驶安全关键技术及产业化应用	清华大学	清华大学 北京嘀嘀无限科技发展有限公司 北京智行者科技股份有限公司 重庆长安汽车股份有限公司 华为技术有限公司 北京经纬恒润科技股份有限公司 中国汽车工程研究院股份有限公司 宇通客车股份有限公司 东风汽车集团有限公司 交通运输部公路科学研究所	王建强 许 庆 李 深 陈超义 张 博 黄荷叶 张德兆 杨彦鼎 张 强 孔周维 万 蕾 刘振楠 成一诺 焦伟赞 张 放
27	2024-J11-1-02	北京三号高分辨率超精超稳超敏捷光学成像卫星工程及应用	中国航天科技集团有限公司	航天东方红卫星有限公司 二十一世纪空间技术应用股份有限公司 北京控制工程研究所 北京空间机电研究所 西安空间无线电技术研究所 北京空间飞行器总体设计部	杨 芳 何建军 姚 宁 于冰洋 王劲强 李志壮 关 新 李 辉 黄 敏 李玉堂 吕高见 严 明 肖化超 陈雄姿 郭 琪

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
28	2024-J12-1-01	牛用安全高效新兽药关键技术创新与应用	中国农业科学院	中国农业科学院饲料研究所 北京市畜牧总站 齐鲁动物保健品有限公司 中牧实业股份有限公司 天津市中升挑战生物科技有限公司 洛阳惠中兽药有限公司 浙江海正动物保健品有限公司 北京市昌平区动物疫病预防控制中心 北京大北农科技集团股份有限公司 北京三元种业科技有限公司	李秀波 路永强 徐 飞 孔 梅 刘义明 陈孝杰 孙少辉 王 建 周德刚 陈国庆 王天坤 李廷耀 马 慧 陈少康 李凯扬
29	2024-J13-1-01	《胃, 你好吗》建立消化系统肿瘤科普新范式	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院 中国抗癌协会 人民卫生出版社有限公司 中国科学技术出版社有限公司	田艳涛 樊代明 周 宁 赵 勇 徐 泉 靳 婷 师稳再 邵欣欣 胡海涛 和 芳 王 鹏 李 洋 姜玉娟 权继传 卢一鸣

科学技术进步奖二等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-J01-2-01	跨技术代绝缘体上硅制造技术开发与应用	中国科学院微电子研究所	中国科学院微电子研究所 北京燕东微电子科技有限公司 北京轩宇空间科技有限公司 北京中科新微特科技开发股份有限公司 北京宇翔电子有限公司 上海微小卫星工程中心 中国计量科学研究院	李 博 刘鸿瑾 罗家俊 淮永进 刘梦新 陈兆震 张 燊 崔 帅 李多力 卜建辉
2	2024-J01-2-02	电离层高精度探测阵列雷达技术及应用	中国科学院国家空间科学中心	中国科学院国家空间科学中心	阎敬业 蓝爱兰 邓 翔 孙凌晨 燕春晓 张佼佼 武 林 邓 丽 陈 宇
3	2024-J01-2-03	网络数字孪生架构与技术攻关、标准制定及关键场景应用	中国移动通信集团有限公司	中国移动通信集团有限公司 清华大学 北京邮电大学 华为技术有限公司 亚信科技（中国）有限公司 中国移动通信集团浙江有限公司	孙 滔 李 丹 王敬宇 陆 璐 欧阳晔 孔祥朋 程 路 周 钺 尹 沛 李 琴
4	2024-J01-2-04	40GHz 超宽带高密度电路环境精确快速电磁评测技术及其应用	北京邮电大学	北京邮电大学 中国移动通信集团有限公司 中国信息通信研究院 中兴通讯股份有限公司 北京佰才邦技术股份有限公司 电子科技大学	刘元安 苏 明 李 男 孙 胜 郭 伟 唐碧华 王建伟 张钦娟 高兆栋 孙立新

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
5	2024-J01-2-05	多程融合协同辨识微波雷达系统关键技术及应用	北京信息科技大学	北京信息科技大学 北京川速微波科技有限公司 东软睿驰汽车技术（沈阳）有限公司 浙江省计量科学研究院 嘉兴聚速电子科技有限公司 东软睿驰汽车技术（上海）有限公司	曹 林 王东峰 刘 威 赵宗民 李 俊 邵建文 于松山 胡鼎乘 杜康宁 王 涛
6	2024-J01-2-06	面向隧道工程智能运维的多域感知融合关键技术、装备与应用	北京信息科技大学	北京信息科技大学 中路高科交通检测检验认证有限公司 北京理工大学 四川升拓检测技术股份有限公司 北京工商大学 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司 中铁北京工程局集团检测有限公司	徐 湛 王昭洋 杨 凯 曹擎宇 吴佳晔 李万恒 巩 译 林玉洁 邵 普 梁 迪
7	2024-J01-2-07	电力主动应急指挥平台关键技术及行业推广应用	国网北京市电力公司	国网北京市电力公司 国网信息通信产业集团有限公司 国家电网有限公司信息通信分公司 北京邮电大学 成都鼎桥通信技术有限公司 北京国网电力技术股份有限公司 北京中电飞华通信有限公司	郝佳恺 刘 迪 徐思雅 张书林 任殷林 许中平 李向荣 冯海全 白昊洋 孔繁昕

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
8	2024-J02-2-01	全栈信创混合云关键技术研发及规模应用	北京市东城区人民政府	天翼云科技有限公司	胡志强 广小明 杨 鑫 潘晓东 余 斌 张 翼 吴晓清 李光辉 胡西宁 张 帅
9	2024-J02-2-02	航天测发领域可重构高可信工业控制系统关键技术与工程应用	北京市朝阳区人民政府	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 中电智能科技有限公司 中国电子信息产业集团有限公司 北京北特圣迪科技发展有限公司 浙江中控研究院有限公司 浙江大学	肖力田 张 尼 丰大军 施一明 董 强 赵德政 俞志群 袁启平 陈 海 陈 强
10	2024-J02-2-03	建筑信息模型三维图形关键技术体系构建及产业化应用	北京市海淀区人民政府	广联达科技股份有限公司 北京航空航天大学	袁正刚 李 宾 宁 涛 刘 谦 朱丹丹 杨立福 张亚辉 陆 丹 彭静文 王伟唯
11	2024-J02-2-04	多模多维的大模型驱动型金融风险感知与评估系统开发及应用	北京市海淀区人民政府	度小满科技（北京）有限公司 中国科学院自动化研究所	杨 青 宗成庆 赵 阳 朱 光 许冬亮 吕喆朋 郭长冬 张 鑫 卓正兴 万阳春
12	2024-J02-2-05	可控数据自驱的多样态 AI 训练数据高质效生产系统研发及应用	北京市海淀区人民政府	北京海天瑞声科技股份有限公司 清华大学 北京语言大学 中国信息通信研究院	李 科 张卫强 于 东 李 荪 黄宇凯 邵志明 解焱陆 贺 琳 曹 峰 崔向雨

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
13	2024-J02-2-06	高性能自主可控多芯云关键技术及产业化	北京市海淀区人民政府	北京太极信息系统技术有限公司 北京航空航天大学 中电科大数据研究院有限公司 太极计算机股份有限公司 昆仑太科（北京）技术股份有限公司 北京首信科技股份有限公司	张洪明 陈小鹏 杨家豪 张小明 韩国权 周 伟 陈小春 董 芸 孙丽娟 曹 扬
14	2024-J02-2-07	城市治理智能体底层关键技术研究与应用	北京市海淀区人民政府	中关村科学城城市大脑股份有限公司 北京理工大学 北京四维远见信息技术有限公司 中科世通亨奇（北京）科技有限公司 南威软件股份有限公司	盖珂珂 罗建萌 马 浩 黄 宇 吴志雄 李浩浩 赵丽丽 郭宝松 王静宇 隋宗宾
15	2024-J02-2-08	基于多源时空数据和大模型的海量位置信息动态更新关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	高德软件有限公司 北京高德云信科技有限公司	董庆洲 姚 欣 徐 耀 杨 晶 杜莎莎 袁树娟 代 睿 时浩喆 杨 帆 蒋红敏
16	2024-J02-2-09	异构网络的协同安全机制、关键技术及应用	清华大学	清华大学 北京邮电大学 北京交通大学 中国信息通信研究院 北京天融信网络安全技术有限公司 北京鑫创数字科技股份有限公司 北京华信瑞德信息技术有限公司	姚 苏 关建峰 苏 伟 赵 乙 徐明伟 王 目 罗 松 鲍青波 张耀军 杨树杰

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
17	2024-J02-2-10	工业级图学习系统开发及应用	北京大学	北京大学 杭州阿里妈妈软件服务有限公司	宋国杰 王 亮 郑 波 邓小铁
18	2024-J02-2-11	面向数字供应链安全的“代码疫苗”一体化防护体系研究与实践	北京大学	北京大学 北京安普诺信息技术有限公司	周昌令 张 涛 宁 戈 王 越 李 浩 赖清楠 金建栋 杨 加 马 皓
19	2024-J02-2-12	面向复杂网络空间环境的安全威胁智能分析关键技术及应用	北京航空航天大学	北京航空航天大学 哈尔滨工业大学 北京山石网科信息技术有限公司 北京计算机技术及应用研究所 北京信息科技大学 中国信息通信研究院 北京融汇画方科技有限公司	王天博 王 莘 杨庆华 曾颖明 易军凯 夏春和 陈 湉 李善良 曹 京 杨立群
20	2024-J02-2-13	面向复杂井况的电泵采油系统关键技术及规模化应用	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油技术开发有限公司 北京雅丹石油技术开发有限公司 天津市百成油田采油设备制造有限公司 大庆油田力神泵业有限公司 温州大学 北京金科龙石油技术开发有限公司	檀朝东 高小永 陈文征 冯子明 王雅然 宋 健 赵玉东 王文博 牛会钊 魏 琪
21	2024-J02-2-14	航天器强实时高可信操作系统关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	北京控制工程研究所	乔 磊 刘 波 杨 桦 徐 建 彭 飞 苗志富 谭彦亮 杨建宇 张锦坤 曹梦丹

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
22	2024-J03-2-01	薄规格高性能软磁合金及制品 关键技术开发及产业化	首钢集团有限公司	北京北冶功能材料有限公司	薛佳宁 杨 帆 董 浩 孙晓波 雷成辉 方进有 王克栋 张米伟 石 峰 徐明舟
23	2024-J03-2-02	高性能稀土永磁重稀土减量化 技术及应用	北京工业大学	北京工业大学 安徽大地熊新材料股份有限公司 精进电动科技股份有限公司 杭州美磁科技有限公司 赣州富尔特电子股份有限公司 天津博雅全鑫磁电科技有限公司	岳 明 刘卫强 黄秀莲 徐 昕 邸敬慧 喻 玺 游 峰 李玉卿 冯泉好 王占嘉
24	2024-J04-2-01	静止气象卫星干涉式红外高光 谱探测仪谱定标技术及应用	中国气象局	国家卫星气象中心 易天气（北京）科技有限公 司	郭 强 赵现纲 王 新 毛冬艳 陈博洋 贺晓冬 惠 雯 高 洋 魏彩英 范存群
25	2024-J04-2-02	海外“六高”超大型油田地面 工程关键技术与规模化应用	北京市西城区人民政府	中国石油工程建设有限公司 长江三星能源科技股份有限公 司 中国石油大学（北京） 北京迪威尔石油天然气技术 开发有限公司	房 昆 张吉明 刘建春 邢 明 黄京俊 朱宜亮 梅业伟 邓全文 王 海 张国强
26	2024-J04-2-03	冬奥百米分钟级气象预报技术 创新及其在国家和首都关键场 景的应用	北京市气象局	北京城市气象研究院 北京市气象台 北京大学 北京邮电大学	陈明轩 杨 璐 秦 睿 宋林烨 刘郁珏 于 波 李昊辰 张平文 王在文 程丛兰
27	2024-J04-2-04	氯代有机物污染场地绿色修复 关键技术与材料研究及应用	北京建工集团有限责任公 司	北京建工环境修复股份有限公 司 北京市科学技术研究院资源 环境研究所	李书鹏 宋 云 吴乃瑾 杨乐巍 张家铭 杨 艳 王 勇 张晓斌 张 岳 王蓓丽

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
28	2024-J04-2-05	安全可信的地理空间数据高效管理与智能服务关键技术及应用	北京师范大学	北京师范大学 中国科学院地理科学与资源研究所 中国科学院信息工程研究所 中国水利水电科学研究院 北京博阳世通信息技术有限公司 苍穹数码技术股份有限公司	程昌秀 周成虎 陈 驰 宋文龙 黄鸿志 姜 平 田 雪 岳建伟 徐常炜 樊晶晶
29	2024-J04-2-06	面向复杂深层的页岩气钻-压-采一体化关键技术与应用	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油集团工程技术研究院有限公司 中国地质大学（北京） 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司 四川长宁天然气开发有限责任公司 四川页岩气勘探开发有限责任公司 重庆页岩气勘探开发有限责任公司	陈志明 廖新维 谭 鹏 刘永升 曾 波 宋海强 刘月亮 黎俊峰 豆子钧 赵晓亮
30	2024-J04-2-07	复杂储层井孔成像资料精细处理解释关键技术与规模应用	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油集团测井有限公司	周 军 马修刚 张 娟 廖广志 陈文辉 余长江 罗嗣慧 倪路桥 曹先军 汪正垛

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
31	2024-J04-2-08	全流程多维抗污染膜法废水低碳再生技术及应用	北京市科学技术研究院	北京市科学技术研究院资源环境研究所 金科环境股份有限公司 中国科学院生态环境研究中心 中国农业大学 中国矿业大学（北京） 利得膜（北京）新材料技术有限公司 中科瑞阳膜技术（北京）有限公司	张忠国 黎泽华 赵长伟 刘 牡 吴 月 何 灿 毕 飞 王建兵 王 军 李 宁
32	2024-J05-2-01	汽车动力总成智能化自动装配测试生产线装备研发及产业化	中国机械科学研究总院集团有限公司	北京机械工业自动化研究所有限公司 北京鼎实创新科技股份有限公司 山东大学 北京工业大学 江苏长江智能制造研究院有限责任公司	朱晓民 段明皞 闫 伟 李文娟 陈伟才 时 鑫 袁金鹏 付 胜 王宁威 潘艳飞
33	2024-J05-2-02	大型石化装置全流程智能控制关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	北京世纪隆博科技有限责任公司 中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司 中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司 中石油兰州石化榆林化工有限公司 中石化（天津）石油化工有限公司	王文新 康志军 史 君 陈 平 姜秉寅 徐开慧 焦 阳 王 曦 石建峰 胡 镝

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
34	2024-J05-2-03	重要承载结构损伤相控阵超声检测技术及产业化	北京市朝阳区人民政府	中国特种设备检测研究院 中国科学院声学研究所 广州多浦乐电子科技股份有限公司 中广核检测技术有限公司 一重集团大连核电石化有限公司 北京市公用事业科学研究所有限公司 中石化工程质量监测有限公司	郑 晖 蔡庆生 杨 齐 王 坤 刘三江 李 明 原可义 邢云松 郭全海 冯东旭
35	2024-J05-2-04	大功率返波辐照加工系统关键技术与应用	清华大学	清华大学 同方威视技术股份有限公司 同威信达技术（江苏）股份有限公司	施嘉儒 刘晋升 刘耀红 史 浩 覃怀莉 查 皓 陈怀璧 唐传祥 李元景 韩志伟
36	2024-J05-2-05	北京冬奥会安全风险全局感知和应急保障关键技术及应用推广	清华大学	清华大学 北京航空航天大学 北京市科学技术研究院 北京辰安科技股份有限公司 中国人民公安大学 中国标准化研究院 清华大学合肥公共安全研究院	陈 涛 黄丽达 范维澄 张 辉 胡 勇 孙占辉 陈 鹏 倪顺江 王亚飞 张 超
37	2024-J05-2-06	大型空间复合材料构件高精度光学检测关键技术及应用	北京航空航天大学	北京卫星制造厂有限公司 北京航空航天大学	赵慧洁 刘丽霞 姜宏志 唐小军 李旭东 韩建超 于望竹 赵本华 马 宁 回天力

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
38	2024-J05-2-07	运动医学植入物制备关键技术及产业化应用	北京经济技术开发区管理委员会	北京天星医疗股份有限公司 中国人民解放军总医院第四医学中心 内蒙古自治区人民医院 首都医科大学附属北京潞河医院 北京工业大学	董文兴 李 威 徐永胜 刘 亮 陈丽华 王永祥 马秉贤 杨腾飞 尹济琛 贾 晶
39	2024-J06-2-01	提高肝癌预后的理论和技术创新与应用	中国人民解放军总医院	中国人民解放军总医院第一医学中心 中国医学科学院北京协和医院 中国人民解放军总医院第三医学中心 中国人民解放军总医院第五医学中心	刘 荣 赵海涛 张修平 刘 渠 汪 洋 王子政 张卓超 张 恭 胡明根 王 斐
40	2024-J06-2-02	基于多维影像的冠脉粥样硬化病变诊疗关键技术体系建立与推广应用	中国人民解放军总医院	中国人民解放军总医院第六医学中心 首都医科大学附属北京安贞医院 科亚医疗科技股份有限公司 深圳市中科微光医疗器械技术有限公司	陈韵岱 周玉杰 杨俊杰 张颖倩 高 磊 单冬凯 佟 伟 王 昕 曹一挥 周珊珊
41	2024-J06-2-03	慢性肾脏病监测与精准防控策略的建立与推广应用	北京大学医学部	北京大学第一医院 北京大学 浙江省北大信息技术高等研究院	张路霞 杨 超 王晋伟 李鹏飞 高碧霞 王 芳 赵明辉 吴静依 孔桂兰 潘虹安
42	2024-J06-2-04	肩关节脱位诊治关键技术创新及推广应用	北京大学医学部	北京大学第三医院	崔国庆 邵振兴 宋庆法 刘玉雷 高奥飞 程 序 林 霖 罗 浩 付 浩

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
43	2024-J06-2-05	难治性癫痫诊疗体系的创建与应用	首都医科大学	首都医科大学三博脑科医院 清华大学 中国人民解放军总医院第一医学中心 北京品驰医疗设备股份有限公司	栾国明 郝红伟 崔志强 周 健 袁 媛 王雄飞 关宇光 王梦阳 唐重阳 杨 翌
44	2024-J06-2-06	心血管疾病核医学精准诊断创新性技术的建立与应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京安贞医院 山西医科大学第一医院 中国科学院高能物理研究所 泰达国际心血管病医院	张晓丽 李思进 于 洋 贡明凯 李剑明 高铭鑫 孟晶晶 聂彬彬 田 毅 郑雅琦
45	2024-J06-2-07	抑郁症量化诊疗全病程技术体系的创建与应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京安定医院 讯飞医疗科技股份有限公司 首都医科大学附属北京朝阳医院 北京智精灵科技有限公司 北京邮电大学	王 刚 杨 健 鹿晓亮 丰 雷 周晶晶 肖 乐 冯 媛 朱雪泉 胡永东 王晓怡
46	2024-J06-2-08	艾滋病中国诊疗方案的创立和推广应用	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 首都医科大学附属北京佑安医院 上海市公共卫生临床中心	李太生 张 彤 沈银忠 曹 玮 栗 斌 陈 军 吕 玮 韩 扬 宋晓璟 邱志峰
47	2024-J06-2-09	多重耐药菌耐药性和致病性实验室诊断关键技术平台建立与临床推广	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 杭州优思达生物技术股份有限公司 北京博奥晶典生物技术有限公司	杨启文 徐英春 朱 盈 贾沛瑶 贾鑫淼 张 辉 周梦兰 刘亚丽 李 雪 张京家

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
48	2024-J06-2-10	主动脉弓部疾病微创治疗技术体系的建立及国内外推广	中国医学科学院	中国医学科学院阜外医院 中南大学湘雅二医院 先健科技（深圳）有限公司 上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司	舒 畅 罗明尧 方 坤 谢粤辉 朱 清 黎 明 李全明 李 鑫 何 昊 赵嘉伟
49	2024-J06-2-11	基于乳腺癌多组学的智慧医疗平台的建立和应用	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院 元码基因科技（北京）股份有限公司 华中科技大学 香港城市大学深圳研究院	袁 芃 杨家亮 田 埂 宁 康 李帅成 陈万青 巨 洁 史晓丽
50	2024-J06-2-12	重大免疫和炎症性皮肤病诊疗的创新研究与临床应用	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 首都医科大学附属北京友谊医院 北京清华长庚医院	晋红中 左亚刚 李邻峰 赵 邑 李 丽 吴 超 曾跃平 李 军 王 涛 刘 洁
51	2024-J07-2-01	眼科高相干性超高速扫频 OCT 系列成像设备的研发与产业化	北京市昌平区人民政府	图湃（北京）医疗科技有限公司	汪 霄 王颖奇 邢燕飞 杨 志 武 韬 许国军 张鹏飞 赵治强 李桂萍 汤剑宇
52	2024-J07-2-02	新型肺炎球菌系列疫苗的研制及产业化	北京市大兴区人民政府	北京民海生物科技有限公司 中国食品药品检定研究院 江南大学 江苏省疾病预防控制中心 （江苏省预防医学科学院）	刘建凯 叶 强 郑海发 杨朝晖 尹 健 梁 祁 李贵凡 聂晓齐 曹 欣 王珊珊
53	2024-J08-2-01	常见腰椎退行性疾病的中医方案规范创新及推广应用	中国中医科学院	中国中医科学院望京医院 天津中医药大学第一附属医院 广东省中医院 苏州市中医医院 湖南中医药大学第一附属医院	朱立国 于 杰 魏 戌 冯敏山 孙 凯 张 军 王金贵 展嘉文 李玲慧 陈 明

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
54	2024-J08-2-02	糖尿病肾脏病病络理论体系构建与应用	北京中医药大学	北京中医药大学东直门医院 广东医科大学附属医院 吉林省辉南长龙生化药业股份有限公司 辽宁上药好护士药业（集团）有限公司	王耀献 刘伟敬 刘华锋 刘玉宁 孙卫卫 黄为钧 郑慧娟 徐向夫 郑启艳 周书繁
55	2024-J08-2-03	月经病中西医协同治疗方案制定与基础临床验证及推广应用体系构建	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 厦门大学 北京中医药大学东方医院	孙爱军 王海滨 孔双博 丁雪松 郭瀛瀛 罗 敏 金 哲 邓 燕 马 骁 王 阳
56	2024-J09-2-01	保障超大城市用电安全的需求侧资源灵活调节关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 华北电力大学 北方工业大学 东南大学 北京信息科技大学 国网北京市电力公司 北京智芯微电子科技有限公司	陈宋宋 李德智 石 坤 李 彬 胡长斌 罗珊娜 岳国荣 高赐威 郝 颖 周 颖
57	2024-J09-2-02	双碳目标下提升新能源受入能力的直流分层运行控制关键技术与应用	中国电力科学研究院有限公司	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 国网山东省电力公司 南京南瑞继保电气有限公司 清华大学 金风科技股份有限公司	易 俊 林伟芳 仲悟之 迟永宁 陈 骁 李 靖 任祖怡 孙海疆 王 琦 秦晓辉

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
58	2024-J09-2-03	地热清洁供暖智慧化关键技术与应用	中国科学院地质与地球物理研究所	中国科学院地质与地球物理研究所 北京市科学技术研究院资源环境研究所 中国石油大学（北京） 北京节能环保中心 中国中元国际工程有限公司 北京京能华清综合能源股份有限公司 北京市地热调查研究所	孔彦龙 于 媛 黄永辉 孙 干 别 舒 刘 伟 杨俊伟 孟 超 王 珂 任亚倩
59	2024-J09-2-04	大容积车用液化天然气气瓶设计与试验检验关键技术研究及应用	北京市朝阳区人民政府	中国特种设备检测研究院 北京天海工业有限公司 北京市特种设备检验检测研究院 北京福田欧辉新能源汽车有限公司 北京明晖天海气体储运装备销售有限公司 北京福田戴姆勒汽车有限公司 北京公共交通控股（集团）有限公司	朱 鸣 姚 欣 李兆亭 刘 晗 韩文超 王旭东 郝存根 吕蓉蓉 张有波 孙 鹏
60	2024-J09-2-05	第四代先进核能高温气冷堆核电站常规岛关键技术产业化	北京市海淀区人民政府	国核电力规划设计研究院有限公司 华能山东石岛湾核电有限公司	胡荣远 侍建飞 陈 矛 高清洁 沈 洵 郭 锋 谢红军 王 腾 李焕荣 于爱军

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
61	2024-J09-2-06	高压大容量柔性直流核心元器件研制及应用	北京市昌平区人民政府	国网经济技术研究院有限公司 华北电力大学 中电普瑞电力工程有限公司 株洲中车时代半导体有限公司 国网北京市电力公司 荣信汇科电气股份有限公司 嘉善赛晶电容器有限公司	赵 峥 李 探 李学宝 李 明 常桂钦 闻福岳 余 琼 李 琦 刘庆时 黄曹炜
62	2024-J09-2-07	陆相强非均质油气储层智能表征关键技术创新及工业化应用	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 中海油研究总院有限责任公司 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院 北京瑞马能源科技有限公司	岳大力 刘显阳 吴胜和 高玉飞 李 伟 曲志鹏 徐朝晖 刘钰铭 徐振华 王武荣
63	2024-J09-2-08	超大功率分布式高性能卫星供电系统关键技术与工程应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星制造厂有限公司 北京交通大学 华南理工大学 中国科学院空天信息创新研究院 北京空间飞行器总体设计部 北京航空航天大学 武汉永力睿源科技有限公司	李 虹 刘 密 张 波 徐国宁 李海津 刘钰山 丘东元 郑琼林 纪志坡 何 雄

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
64	2024-J10-2-01	建筑结构综合性能提升关键技术 与工程应用	北京市西城区人民政府	北京市建筑设计研究院股份 有限公司 同济大学 北京市建筑工程研究院有限 责任公司 中国中元国际工程有限公司 北京建筑大学 同济大学建筑设计研究院 （集团）有限公司 华东建筑设计研究院有限公 司	鲁 正 张同亿 刘 航 薛红京 张国伟 束伟农 吴宏磊 包联进 王佃超 赵雪莲
65	2024-J10-2-02	超长无缝混凝土结构长寿命服 役性能预测和调控关键技术 与应用	北京市海淀区人民政府	北京市建筑工程研究院有限 责任公司 中国建筑材料科学研究总院 有限公司 中国铁道科学研究院集团有 限公司 北京市建筑设计研究院股份 有限公司 北京建工集团有限责任公司 北京建工新型建材有限责任 公司 中国建筑第二工程局有限公 司	兰春光 王振地 董全霄 李博宇 吕李青 蒋 睿 李 彬 王 然 付雅娣 刘丽敏
66	2024-J10-2-03	远洋吹填珊瑚砂岛礁机场建造 关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公 司	北京城建集团有限责任公司 水利部交通运输部国家能源 局南京水利科学研究院 中航勘察设计研究院有限公 司 中国航空规划设计研究总院 有限公司	张晋勋 徐 华 王笃礼 李道松 窦 硕 李建光 张凤林 张绍栋 李 兴 王程亮

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
67	2024-J10-2-04	小净距超大跨隧道建造关键技术及应用	北京工业大学	北京工业大学 北方工业大学 中铁工程设计咨询集团有限公司 北京市政建设集团有限责任公司 青岛理工大学 北京交通大学 北京市市政一建设工程有限责任公司	李鹏飞 吴进科 姚海波 岳 岭 郑贺斌 管晓明 张成平 王 帆 张素磊 李 毅
68	2024-J10-2-05	工矿与建筑固废高效利用混凝土及工程结构关键技术	北京工业大学	北京工业大学 中国矿业大学（北京） 浙江大学 北京建筑材料科学研究总院有限公司 北京市建筑设计研究院股份有限公司 北京建工集团有限责任公司 北京建工资源循环利用股份有限公司	曹万林 王栋民 张建伟 赵羽习 刘 泽 黄天勇 董宏英 弓扶元 马敬友 刘 岩
69	2024-J10-2-06	桥梁缆索服役性态感知与全寿命周期运维关键技术及应用	北京科技大学	中交公路规划设计院有限公司 北京科技大学 哈尔滨工业大学 中交公规土木大数据信息技术(北京)有限公司 中交星宇科技有限公司 北京通为科技有限公司	兰成明 李小龙 周文松 李 娜 叶志龙 田丽萍 胡 斌 刘 玲 韩飞杨 李 昂

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
70	2024-J11-2-01	智能驾驶建模与仿真测试验证平台关键技术研发及应用	北京市海淀区人民政府	北京赛目科技股份有限公司 工业和信息化部装备工业发展中心 中国第一汽车集团有限公司 广州汽车集团股份有限公司 北京航空航天大学 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 中国科学院数学与系统科学研究院	胡大林 刘法旺 周时莹 王代涵 任毅龙 崔 涛 陈 贞 杨 强 张 雄
71	2024-J11-2-02	城市交通规划数字化底座平台构建关键技术与应用	北京城建集团有限责任公司	北京城建交通设计研究院有限公司 中国国际工程咨询有限公司 北京交通大学 智慧足迹数据科技有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 北京市地铁运营有限公司 北京工业大学	刘剑锋 邓 进 朱 军 孙会君 魏 运 赖见辉 张亚男 杨冠华 孙永亮 张 超
72	2024-J11-2-03	汽车底盘动力学域控与执行器设计关键技术及产业化应用	清华大学	清华大学 北京英创汇智科技有限公司 北京新能源汽车股份有限公司 北京经纬恒润科技股份有限公司 天津英创汇智汽车技术有限公司 北京汽车股份有限公司	王翔宇 李 波 李 亮 李晨风 魏 恒 张 凯 高 尚 彭 锋 俞 伟 刘 杰

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
73	2024-J11-2-04	特大城市轨道交通路网运营安全态势获取与协同应急关键技术及应用	北京交通大学	北京交通大学 北京轨道交通路网管理有限公司 北京京投亿雅捷交通科技有限公司 苏州华启智能科技股份有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司	秦 勇 方志伟 郭建媛 孙 方 孙 琦 刘冠华 谢征宇 厉 立 钟 华 梁 樑
74	2024-J11-2-05	高速列车车轴服役性能保障关键技术及应用	北京交通大学	北京交通大学 西南交通大学 清华大学 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 中国铁路上海局集团有限公司 中国铁路北京局集团有限公司	王文静 吴圣川 闫瑞国 周平宇 胡晓依 谭载文 霍华风 李 波 黄永巍 金新灿
75	2024-J11-2-06	基于空天车地一体化的轨道交通综合安全保障关键技术及应用	国家能源投资集团有限责任公司	国能朔黄铁路发展有限责任公司 北京交通大学 中铁科学技术开发有限公司 北京航空航天大学 成都运达科技股份有限公司	兰 力 张 斌 马小平 王建华 陶志刚 肖致明 凌烈鹏 何宇强 王洪伟 谢晋东
76	2024-J11-2-07	长寿命航天器超大功率供配电系统设计技术与应用	中国航天科技集团有限公司	中国空间技术研究院 清华大学 中国电子科技集团公司第十八研究所 深圳市航天新源科技有限公司	李雅琳 李 峰 蒋 硕 王利然 章 玄 郑泽东 朱晓婷 邢 杰 张子亮 张 璇

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
77	2024-J12-2-01	高性能竹质工程材料制造关键技术与应用	中国林业科学研究院	中国林业科学研究院木材工业研究所 福建大庄竹业科技有限公司 四川竹元科技有限公司 爱克太尔新材料（广东）有限公司 杭州庄宜家具有限公司 江西竺尚竹业有限公司 爱克太尔新材料（南京）有限公司	余养伦 张亚梅 黄宇翔 祝荣先 金 敏 边国民 杨 婵 陈述伟 齐 越 汪启鸿
78	2024-J12-2-02	基于能肥循环的城乡有机废弃物污染减控关键技术装备研发与应用	中国农业大学	中国农业大学 农业农村部规划设计研究院 北京沃土天地生物科技股份有限公司 北京市城市管理研究院 北京农学院 北京环境卫生工程集团有限公司 北京市畜牧总站	李国学 罗文海 沈玉君 袁 京 张陇利 王桂琴 徐忠新 靳永胜 吴迪梅 宋媛媛
79	2024-J12-2-03	蛋鸡智能化育繁推关键技术创新与应用	北京市农林科学院	北京市农林科学院信息技术研究中心 北京沃德博创信息科技有限公司 北京市华都峪口禽业有限责任公司 中国农业大学 农芯科技（北京）有限责任公司	李奇峰 刘爱巧 余礼根 赵春江 闫奕源 高荣华 樊晓旺 丁露雨 樊世杰 孙从佼
80	2024-J12-2-04	蟠桃育种技术创新及系列品种选育与应用	北京市农林科学院	北京市农林科学院	姜 全 任 飞 赵剑波 郭继英 张 瑜 韩月彭 刘 鑫 李丹丹 万保雄 郑书旗

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
81	2024-J12-2-05	国家重大活动食品安全风险识别分析关键技术体系构建与应用	北京市市场监督管理局	北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心）	姜洁林立王丹 李玮宋丽萍耿健强 毛婷张丽华邵瑞婷 王羽
82	2024-J13-2-01	《穿山跨海的中国奇迹》系列科普图书	北京市顺义区人民政府	中国交通建设股份有限公司 中交机电工程局有限公司 北京科学技术出版社有限公司	米金升田菊芳张曦 曾庆宇查长苗金可砺 张龙邱云刘长德 刘婧文
83	2024-J13-2-02	《奇妙的中国植物》系列科普作品	首都师范大学	首都师范大学	顾垒刘旸杨文婷 李赞谦孙晓陈超群 陈惊鸿