



**ALISTAIR GEORGE LIAM BORTHWICK**  
ALISTAIR GEORGE LIAM  
BORTHWICK, 英国。【详情】



**Benoit, Lucien, Albert PERTHAME**  
Benoit, Lucien, Albert  
PERTHAME, 法国。【详情】



**SOKRATES THEODORE PANTELIDES**  
SOKRATES THEODORE  
PANTELIDES, 美国。【详情】



**OLEKSANDR STELMAKH**  
OLEKSANDR  
STELMAKH, 乌克兰。【详情】



**YOSHIYA UWATOKO**  
YOSHIYA UWATOKO, 日本。【详情】



**MATTHEW JEREMY KOHN**  
MATTHEW JEREMY  
KOHN, 美国。【详情】



**TOMOKAZU IYODA**  
TOMOKAZU IYODA, 日本。【详情】



**GUY PIERRE F. BRASSEUR**  
GUY PIERRE F.  
BRASSEUR, 比利时。【详情】



**STEPHEN JOHN PENNYCOOK**  
STEPHEN JOHN  
PENNYCOOK, 英国。【详情】

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	2023-Z01-1-01	二维材料的拓扑新物态及能带调控	清华大学	清华大学 香港中文大学	周树云 邓 可 黄华卿 王二印 姚 维 吴 扬 朱殷宜 段文晖
2	2023-Z01-1-02	软拉克材料的载流子输运调控及新原理器件效应研究	北京大学	北京大学 南方科技大学	廖志敏 王安琦 俞大鹏 李彩珍
3	2023-Z02-1-01	面向主动康复训练的机器人控制理论与方法	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所	侯增广 程 龙 王卫群 彭 亮 张 峰
4	2023-Z02-1-02	人类视觉系统启发的视频感知质量优化理论与方法	北京航空航天大学	北京航空航天大学 电子科技大学	徐 迈 邓 欣 顾舒航 关振宇
5	2023-Z02-1-03	闪存存储芯片及器件基础研究	北京航空航天大学	北京航空航天大学	赵巍胜 林晓阳 彭守仲 于海明 王昭昊 王梦醒 朱道乾 蔡文龙 刘传普 陈济富 曹凯华
6	2023-Z03-1-01	纳米三维导电网络的设计原理与电化学储能效应研究	中国科学院化学研究所	中国科学院化学研究所	郭玉国 辛 森 殷雅侠 万立骏
7	2023-Z03-1-02	新一代单分子器件及检测技术	北京大学	北京大学 南开大学	郭雪峰 贾传成 向 东 杨 晨 辛 娜
8	2023-Z03-1-03	金属-有机多孔材料的结构设计与性能调控	北京工业大学	北京工业大学	李建安 谢林华 俞嘉梅 杨 帆 王 彬 何 涛
9	2023-Z04-1-01	长链非编码基因系统发现及分子特性和功能的理论研究	中国科学院计算技术研究所	中国科学院计算技术研究所 中国科学院生物物理研究所 山东第一医科大学 宁波大学	赵 屹 陈润生 卜德超 孙 亮 廖 奇
10	2023-Z04-1-02	神经干细胞多样性和人脑系统发育机制研究	中国科学院生物物理研究所	中国科学院生物物理研究所 北京师范大学	王晓群 吴 倩 钟德娟 周 新 时颖超 王梦迪 卢玉峰

第1页/共2页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
11	2023-Z04-1-03	机械力受体 PIEZO 的结构功能机制	清华大学	清华大学	肖百龙 李雪明 赵前程 王 莉 周 珩 杨旭中 林 超 吴 坤 耿 洁 王燕峰 张明敏 刘文豪 陈旭东 李首卿
12	2023-Z05-1-01	绝缘气固界面电荷动态演化机理及调控理论	清华大学	清华大学 华北电力大学	何金良 李传扬 李 琦 胡 军 林川杰 屠幼萍 陈 庚 张贵新
13	2023-Z05-1-02	气溶胶传播呼吸系统感染疾病的研究	北京大学	北京大学 北京市朝阳区疾病预防控制中心 江苏省疾病预防控制中心	贾茂盛 马建新 周 连 李心月 陈源轩 齐 楠 李 菁 张 璐

自然科学奖二等奖

发布日期：2024-11-19

信息来源：北京市科学技术奖励工作办公室

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	2023-201-2-01	皮秒级高精度时间频率同步及科学应用	清华大学	清华大学	王力军 王 波 高 超 朱 星 苗 青 董研雯
2	2023-201-2-02	生物机械界面润滑机理与调控	清华大学	清华大学 中国地质大学（北京） 上海交通大学医学院附属瑞金医院 北京大学口腔医院	张洪玉 赵德微 王 敏 岳 文 杨晓荣 王 敏 韩 英 任 柯 王 华 温诗铸
3	2023-201-2-03	极端变形问题的自适应物质点有限元理论与算法	清华大学	清华大学	张 雄 廉艳平 梁 勇 刘 岩 张 帆 黄 鹏 杨 彬
4	2023-201-2-04	小行星表面与彗核系统的力学特性及接触探测机理研究	清华大学	清华大学 北京航空航天大学	王晋贤 于 洋 程 彬
5	2023-201-2-05	复合材料与超材料中的微分方程理论与谱理论研究	北京师范大学	北京航空航天大学 香港城市大学 香港浸会大学 中山大学	李海刚 刘宏宇 徐龙娟 邓义军 倪继光
6	2023-201-2-06	神经疾病发作和调控的动力学理论与方法	北京航空航天大学	北京航空航天大学 北京科技大学 东华大学	王青云 樊登贵 于 颖 韩 芳
7	2023-202-2-01	面向复杂场量的视觉内容分析理论与方法	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所 北京理工大学	刘 静 王金桥 李长升 张淳杰 郭海云 朱伏松 王 重 卢汉清
8	2023-202-2-02	高性能计算多层次不连续非线性可扩展理论研究	中国科学院计算技术研究所	中国科学院计算技术研究所	张云泉 苗红慧 贾海鹏 袁 良 张先铁 顾淑娟

第1页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
9	2023-202-2-03	高通量单细胞检测应用基础研究	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 中国科学院微电子研究所 中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） 首都医科大学附属北京妇产医院	陈 健 赵 阳 李翔宇 黄成军 岳文海 王军波 陈德勇
10	2023-202-2-04	微表情表达机制与稀疏深度运动感知研究	北京市朝阳区人民政府	中国科学院心理研究所 清华大学 南京工程学院	王楚青 傅小兰 颜文清 刘永进 黄晓华 李娟婷
11	2023-202-2-05	广域分布式无线通信网络度量化方法与优化理论	清华大学	清华大学	冯 伟 周世东 葛 宇 王燕妮 赵 明 张扬帆 庄海岩
12	2023-202-2-06	面向服务的网络计算存储融合机理与调控方法	北京邮电大学	北京邮电大学 人工智能与数字经济广东省实验室（深圳） 深圳大学	黄 韬 谢人超 FeiRichardWu 刘 江 刘阳阳 滕丽雷 贺 颖 唐琴琴
13	2023-202-2-07	非限域高维遥感信息敏捷化智能处理理论与方法	北京化工大学	北京化工大学 西南交通大学 中国科学院空天信息创新研究院	张 帆 李恒超 胡 伟 尹 娟 周勇胜 洪 文
14	2023-202-2-08	结构化多进制网络编码译码理论与方法	北京航空航天大学	北京航空航天大学	黄 勤 宋李国 王祖林
15	2023-202-2-09	空-洞-洞多维成像结构毫米波信道建模与高效可靠无线传输	北京交通大学	北京交通大学	何春阳 艾 南 牛 勇 王公仆 钟章队 范 典
16	2023-203-2-01	面向应用的高分子结晶机理与性能调控研究	中国科学院化学研究所	中国科学院化学研究所 北京服装学院	王芑金 刘国明 苏允兰 董 伏 赵 莹 朱 平 张秀芳 陈东升 刘力源 李敬伟 赵立东 潘 璐 李建群 何文科 李宗岳 董金峰
17	2023-203-2-02	热电材料输运特性与结构关联调控机制	清华大学	清华大学 北京航空航天大学	

第2页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
18	2023-203-2-03	面向小分子高效转化的跨尺度多级材料构筑及光电催化性能	北京师范大学	北京师范大学 北京理工大学	闫东鹏 项 玥 胡长文 陈雪波 李生福
19	2023-203-2-04	改性石墨相氮化碳高效光催化剂的构建及制氢研究	北京工业大学	北京工业大学	孙再成 曲 丹 汪夏燕 滑世新 安 丽
20	2023-203-2-05	复杂策略设计先导电化学材料及关键科学问题研究	北京交通大学	北京交通大学	王 磊 屈 飞 杨一君 伊 丁 柳卓杰 袁方利
21	2023-203-2-06	气体水合物形成的热/动力学机理模型与过程调控方法	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京）	陈光进 孙长宇 刘 蓓 李胜利 陈 俊 穆 炎 李 楠
22	2023-204-2-01	肿瘤微环境与干细胞细胞相互作用解析及其靶向治疗新策略	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 北京工业大学	岳 文 周军年 国顺龙 王海洋 张 彪 曹 泉 刁桂飞 章 敏 杨 慧 袁雪涛
23	2023-204-2-02	白痢风发病机制研究	北京医院	北京医院 北京生命科学研究所 首都师范大学 北京大学第三医院 中国人民解放军空军军医大学 中国医学科学院皮肤病研究所	常建民 陈 婷 徐子健 陈道明 杜晋雪 胡建成 王文强 李春英 杨 勇
24	2023-204-2-03	衰老的机制和干预研究	北京市朝阳区人民政府	中国科学院动物研究所 中国科学院生物物理研究所 北京大学 中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） 首都医科大学宣武医院	刘光慧 曲 静 汤富酬 胡宝洋 张雅琦 李 伟 宋殿识 王 思 与 坤 万海峰
25	2023-204-2-04	PTEN 家族在肿瘤发生发展中的作用和机制研究	北京大学医学部	北京大学	尹玉新 梁 会 王熙熙 吕 丹 李 扬 何光明 陈 西

第3页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
26	2023-204-2-05	新型天然免疫模式识别的功能和分子机制	北京大学医学部	北京大学	游富平 陈丽霞 郭瑞琦 刘通通 冯 鸣
27	2023-204-2-06	Trithite-3 加速肿瘤和纤维化进展的机制及药靶发现	中国医学科学院	中国医学科学院药物研究所	胡宏伟 花 芳 张纪伟 崔 冰 余娇娇 尚 冀 李 珂 于金梅 周启超 吕逸奇
28	2023-205-2-01	空间天气日冕行星际过程建模研究	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	冯学尚 沈 芳 杨 易 杨利平 向长青 周玉芬 钟鼎坤
29	2023-205-2-02	生态环境曲面智能计算方法	中国科学院地理科学与资源研究所	中国科学院地理科学与资源研究所 四川农业大学 北京林业大学 滁州学院 中国科学院空天信息创新研究院 西南大学	岳天祥 赵 娜 李启权 史文祥 范泽孟 杜正平 王铁夫 赵明伟 张丽丽 周 伟
30	2023-205-2-03	中亚增生型花岗岩成矿理论	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	申 萍 李献华 王京彬 潘鸿迪 杨岳衡 孟 磊
31	2023-205-2-04	室内空气污染净化的界面质调控机理与方法	清华大学	清华大学	莫金汉 田思泽 高锐伦 陈其威 杜正健 夏凡轩
32	2023-205-2-05	空化水动力学多相流机理及应用	清华大学	清华大学	李 斌 罗先武
33	2023-205-2-06	超快激光原子微加工与界面调控机理	清华大学	清华大学	闫剑锋 朱德志 谢家旺 孙 明 祝广智 汪长安 张莹莹 白海林
34	2023-205-2-07	异质地表遥感信息提取与尺度效应机理	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 中国科学院空天信息创新研究院	陶广建 张昊明 吴 群 魏西晗 任华忠 谭波波 刘耀开 谢东辉 周国清 李召良

第4页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
35	2023-205-2-08	北京及周边地区大气颗粒物演化特征及重污染成因研究	北京师范大学	北京师范大学 中国科学院大气物理研究所	田贺忠 孙业乐 高佳佳 李 杰 孙禹欣
36	2023-205-2-09	多孔介质中多相流体耦合流动的物理本质与理论模型	北京交通大学	北京交通大学	白 冰 崔国庆 杨光昌 唐 璐 郭志光 武海鹏
37	2023-205-2-10	复杂工况下机械系统故障特征提取及预测理论与方法	北京交通大学	北京交通大学	王昭宇 曾永刚 杨建伟 张 坤
38	2023-205-2-11	致密储层毛羽渗吸机理理论表征与物理模拟	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国矿业大学（北京） 中国石油天然气集团有限公司	蔡建超 崔佑铭 杨 楠 申润洁 宋考平 杨正明 李春雷

				中国科学院 司德保开发研究院	中国科学院 马国政 王海斗 朱丽娜 张志强 李国祿 林 刚 刘 明 康意杰 林梓宇 河北工业大学 陈书藏
39	2023-205-2-12	机械装备运动部件强化修复涂层设计,成形理论与长效安全保障	中国人民解放军陆军装备学院 甲兵学院		

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	2023-F01-1-01	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	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公司 凌云光技术股份有限公司	郝 群 石 峰 阮宁娟 胡 超 李文昊 苏 云 黄 勇 周钟海 栗孟娟 陈 飞 田 禾 宋 薛 王姗姗 李 玮 田 野
2	2023-F02-1-01	三床多分频多流程多燃料循环流化床清洁高效燃烧技术及应用	清华大学	清华大学 热华能源股份有限公司 河北热华锅炉有限公司 北京交通大学	张衍国 李清海 康建斌 高 洁 李俊臣 周 会 陈梅倩 杨 帆 杨 雷 杨清源 林子伟 许非凡 朱 瑞 李 斌 白 丹
3	2023-F03-1-01	大型复杂构件高效高质量制造关键技术及装备	清华大学	清华大学 北京卫星制造厂有限公司	刘红军 谢福贵 朱 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
4	2023-F04-1-01	大载重比高稳定性交叉双旋翼无人直升机技术研发与应用	北京市延庆区人民政府	北京清航紫荆装备科技有限公司 清华大学 内蒙古工业大学 福建清航装备科技有限公司 中北大学 国网电力空间技术有限公司 中国人民武装警察部队研究院	李京阳 包长春 印明威 海日汗 徐震翰 王赞宇 沈冠斌 邵文乾 崔建龙 程海涛

第4页/共2页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
5	2023-F05-1-01	骨茎骨折微创治疗关键技术装置的发明与应用	中国人民解放军总医院	中国人民解放军总医院第四医学中心 北京诺亦腾科技有限公司 华中科技大学同济医学院附属同济医院 北京国械堂科技发展有限公司 石家庄高新区亿成科技有限公司 上海诺亦康信息技术有限公司 沈阳东亚医疗研究有限公司	陈 华 唐佩福 刘吴扬 易成皓 张里程 齐红哲 李 明 周 峰 段红杰 张 伟 朱正国 常祖豪 吴 岩 王 俊
6	2023-F06-1-01	电子束辐照处理废水的关键技术、装备及应用	清华大学	清华大学 中广核达胜加速器技术有限公司 北京今大禹环境技术股份有限公司 中广核达胜科技有限公司	王建龙 何仕均 朱晓静 王诗弘 阴亚楠 初雪冰 俞章华 耿甲甲 王西城 周月东 陈川红 谭国庆 刘元坤 许森飞

发布日期：2024-11-19 信息来源：北京市科学技术奖励工作办公室

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	2023-F01-2-01	中远红外量子级联激光器关键技术及应用	中国科学院半导体研究所	中国科学院半导体研究所 中国电子科技集团公司第十一研究所	刘峰奇 张德川 刘俊岐 卓 宁 陈念江 崔慎强 王治国 李 宝 梁 平 陆全勇
2	2023-F01-2-02	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	北京大学 北京方正手迹数字技术有限公司 北京北方正电子有限公司 华为软件技术有限公司 珠海金山办公软件有限公司	连山辉 刘家瑞 肖建国 郭宗明 蒋建斌 陈 昂 高玉军 张国荣 杨 帅 唐英敏
3	2023-F01-2-03	高精度原子稳频法拉第半导体激光开发及应用	北京大学	北京大学 北京凯普林光电科技股份有限公司 中国计量科学研究院 浙江法拉第激光科技有限公司	陈景标 史田田 潘 多 陈晓华 葛哲屹 庄 伟 关芙蓉 张 佳 秦晓敏 王志洋
4	2023-F01-2-04	面向宽带网络的跨媒体感知计算技术与应用	北京邮电大学	北京邮电大学 国网智能电网研究院有限公司 中国移动（浙江）创新研究院有限公司 美林数据科技股份有限公司	明 悦 范春晓 金 立 王晓慧 姬云霞 梁 谦 蒋 健 吴岳辛 马 卓 胡楠楠
5	2023-F01-2-05	“声纹+”可信身份认证关键技术与应用	北京市科学技术协会	清华大学 北京得意音通科技有限责任公司	郑 方 徐明星 李蓝天 邵晓钧 肖永明 张 超 刘 乐 王小钢

第1页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
6	2023-F02-2-01	核电站严重事故下安全壳卸压过滤排放系统装备研发及应用	北京市海淀区人民政府	中国核电工程有限公司	朱京梅 荆春宁 孙超杰 杨理峰 李 军 刘诗华 丁 亮 赵 斌 张志明 薛卫光
7	2023-F02-2-02	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	清华大学 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 北京希卓信息技术有限公司	翟伟明 郑金星 吴 巍 诸嘉慧 刘华军 姜明智 朱佳敏 洪智勇 宋 彭 郭科峰
8	2023-F02-2-03	新型电力系统源网荷储协同规划与全景运行模拟关键技术与应用	清华大学	清华大学 国网北京市电力公司 国网经济技术研究院有限公司 清华四川能源互联网研究院 国网能源研究院有限公司 国网青海省电力公司 北京清能互联科技有限公司	张 宁 杜尔顺 唐重庆 张 璞 王智冬 王 鹏 李红霞 姜海洋 吴 翀 赖晓文
9	2023-F02-2-04	超深层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 石油勘探开发研究院	罗明秋 刘 滔 魏 巍 刘志远 刘俊州 张长华 许建国

第2页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
10	2023-F03-2-01	非常规油气井高效开采全周期工具成套技术及产业化应用	北京市大兴区人民政府	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 中国石油集团工程技术研究院有限公司 中国石油集团渤海钻探工程有限公司 北京石油机械有限公司 中国石化化学昆山有限公司	夏泊源 张伟刚 刘 宇 李玉军 冯 强 朱正磊 黄传兵 张 勇 康君杰 王小权
11	2023-F03-2-02	超磁致伸缩旋转超声加工系统设计理论与方法	清华大学	清华大学 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 中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部 厦门金鹭特种合金有限公司 深圳市青鼎装备有限公司	张建富 车文平 冯平法 王健健 宋 戈 艾素芬 张承龙 许 超 姜恩来 郝鼎文
12	2023-F03-2-03	高性能光学微透镜精密高效模压制造技术及应用	北京理工大学	北京理工大学 北京空间机电研究所 青岛海信激光显示股份有限公司 云南北方光学科技有限公司 北方导航控制技术股份有限公司 成都光明星光股份有限公司 波粒（北京）光电科技有限公司	周天丰 梁志强 孟晓晖 刘显荣 程海刚 朱 琳 李 松 贾明夏 刘 朋 于 谦

第3页/共5页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
13	2023-F03-2-04	环境友好一步法制环氧内酰胺关键技术和产业化	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院	中石化石油化工科学研究院有限公司 中国石化化工股份有限公司 长岭分公司 湖南长炼新材料科技股份有限公司 湖南建长石化有限公司	林 民 夏长久 朱 斌 陈 斌 舒野田 李红波 罗国飞 王 皓 肖建良 史春风
14	2023-F04-2-01	煤直接液化残渣制备低成本高耐久道路材料关键技术及应用	北京建筑大学	北京建筑大学 北京低碳清洁能源研究院 中国神华煤制油化工有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司 北京市路桥建材集团有限公司 中国公路工程咨询集团有限公司 山东大山路桥工程有限公司	李 节 张胜振 韩秉坤 魏建明 王 哲 毛学锋 王 真 韩来喜 郑文华 柳 浩
15	2023-F04-2-02	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	北京卫星制造厂有限公司 中国空间技术研究院	陈余军 王大鹏 田 昀 承 浪 仲小清 姜 康 刘立成 王 敏 张玉良 蔡亚星
16	2023-F06-2-01	剩磁低温冷采靶向降黏关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院 北京化工大学 中国矿业大学（北京） 西安交通大学	王海波 路 熙 梁永阳 刘 莺 徐政国 赵梦云 翟常博 方吉超 温伯尧 王 鹏

第4页(共5页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
17	2023-F06-2-02	复杂油气井泡沫固井技术创新及工业化应用	中石化石油工程技术研究院有限公司	中石化石油工程技术研究院有限公司 德州大陆架石油工程技术有限公司 西机塞瓦石油钻采设备有限公司	周仕明 初永涛 肖京男 丁士东 张晋凯 刘 奎 陶 谦 王其春 赵向阳 刘仍光
18	2023-F06-2-03	非洲猪瘟等动物疫病“产供环”一体化检测监测技术研发与应用	中国检验检疫科学研究院	中国检验检疫科学研究院 北京世纪元亨动物防疫技术有限公司 中联瑞(北京)生物科技有限责任公司	吴绍强 袁向芬 景宏丽 王彩霞 冯春燕 王慧经 陈冬杰 王 娜 乔明明 葛忠源

科学技术进步奖二等奖

发布日期：2024-11-19

信息来源：北京市科学技术奖励工作办公室

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	2023-J01-Z-01	集成电路光刻光源与掩模协同化技术及产业化应用	中国科学院微电子研究所	中国科学院微电子研究所	朱俊一 董振刚 董立松 张利斌 苏晓春 范嘉荣 陈 睿 马 乐 郝晋荣 何建芳
2	2023-J01-Z-02	中法海洋卫星新体制全球海面风场遥感测量技术开发及应用	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 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 董 浩 林文明 王珊珊 邵陈燕 钱国庆 刘 鹏 华民雷 朱重云 云江升
3	2023-J01-Z-03	全球地磁矢量场探测关键技术开发及应用	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	周 斌 程新肖 王海东 董志鹏 陶 然 马晓超 薛永亮 崔成福 李 磊 刘永新
4	2023-J01-Z-04	新一代软件定义广域网技术创新及规模应用	中国移动通信集团有限公司	中国移动通信集团有限公司 瑞斯康达科技股份有限公司 中国移动通信集团山东有限公司	程伟强 杨 睿 吕 晶 李 欣 苗晓秋 张明时 孙瑞成 樊楚娟 刘少华 吕志伟
5	2023-J01-Z-05	面向智能终端的新型柔性折叠关键技术研发及应用	北京市海淀区人民政府	联想（北京）有限公司 摩托罗拉（武汉）移动通信技术有限公司 左常龙 王程鹏 陈金忠 韩 亮	高 可 方 丹 张 然 陈 毅 魏飞军 彭少刚 左常龙 王程鹏 陈金忠 韩 亮

第1页共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
6	2023-J01-Z-06	能源电力物联自主可控关键技术、成套设备及推广应用	北京市昌平区人民政府	国网智能电网研究院有限公司 北京邮电大学 国网北京市电力公司 北京芯必微电子科技有限公司 北京市城市信息基础设施股份有限公司 国家电网有限公司信息通信分公司 国网冀北电力有限公司 国网天津市电力公司	郭少勇 崔 云 李瑞建 白 斌 张嘉春 张明时 张 群 马 跃 尹嘉阳 郭金旺 郭金旺
7	2023-J01-Z-07	增强现实（AR）光栅波导显示光学器件的研发及产业化	北京经济技术开发区管理委员会	北京鑫源科技有限公司	史晓刚 王尚杰 宋继涛 薛正辉 孔德雷 沈 阔 李双星
8	2023-J01-Z-08	火星安全着陆与科学巡视光电感知技术及应用	中国航天科技集团有限公司	北京控制工程研究所	朱飞虎 王 立 李 林 李 斌 曹 宁 曹 宁 吴启强 建 强 华宝成
9	2023-J02-Z-01	数智航天发射关键技术研发及推广应用	北京特种工程设计研究院	北京特种工程设计研究院 北京华加科技股份有限公司 北京中科学航技术有限公司 北京鼎成智造科技有限公司	刘青罗 吴 帆 王 佳 刘 燕 魏 美 苏润楠 陈敏杰 王永强 李 楠 崔 侃
10	2023-J02-Z-02	面向工业互联网的工业设备核心关键技术研发与应用	北京市昌平区人民政府	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 国网北京市电力公司 国网北京市电力公司 国网北京市电力公司 国网北京市电力公司	曹 磊 薛利民 潘希凡 李有强 李选强 李 楠 钱声攀

第2页共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
11	2023-J02-Z-03	基于安全大模型的高级持续性威胁检测评估平台及应用	北京市朝阳区人民政府	北京奇虎科技有限公司 清华大学 二六三数字安全科技集团有限公司	周鸿祎 王康元 潘润峰 王 会 余 洪 安常青 黄 磊 杨志雄 林振伟 刘新峰
12	2023-J02-Z-04	激光雷达与视觉融合的智能感知技术在智能网联汽车中的应用	北京市海淀区人民政府	北京数字城工科技股份有限公司 广东电网有限责任公司 国网北京市电力公司 浙江大学	祝庆华 杨 强 曹 超 曹 磊 孙 全 赵宝林 郭浩明 赵国宇 叶 亮 吴芳芳
13	2023-J02-Z-05	面向多领域基础设施的智能运维系统研发与产业化	北京市海淀区人民政府	爱信科技（中国）有限公司 清华大学 中国联合网络通信集团有限公司 广东省分公司 爱信科技（南京）有限公司 广州爱信技术有限公司	陈国卿 张荣勤 叶晓舟 孟祥德 魏 晓 刘云鹏 陈 胜 董阳刚 宋 勇 霍信如
14	2023-J02-Z-06	基于人工智能与高精度三维视觉的机器人感知操作关键技术及产业化	北京市海淀区人民政府	梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司 清华大学 梅卡曼德（上海）机器人科技有限公司	邵天兰 丁有贵 曹礼才 霍建伟 付 强 宋启强 高 歌 高 玮 吴佳琛
15	2023-J02-Z-07	基于数据科学的管理决策关键技术及应用	北京市海淀区人民政府	北京百分点科技集团股份有限公司 北京大学 中国电子进出口有限公司 北京安信创业信息科技发展有限公司	刘泽阳 苏 萌 陈松福 董大伟 潘 斗 高伟伟 郭 超 郭晓松 苏海斌 赵 群

第3页共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
16	2023-J02-Z-08	面向数据要素价值化的数据融通平台与应用	北京市石景山区人民政府	北京易华录信息技术股份有限公司 北京理工大学 清华大学 武汉东湖大数据交易中心股份有限公司	王国民 赵 阳 林婧阳 赵耀星 林刚军 金福生 陈 燕 尹西明 董 野 郭树宇
17	2023-J02-Z-09	面向工业互联网边云协同场景的工业智能感知技术及应用	北京市石景山区人民政府	国家工业信息安全发展研究中心 北京道创新信息技术股份有限公司 三六零数字安全科技集团有限公司 浙江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司 北京邮电大学 杭州中电安科现代科技有限公司	郭 凯 胡振泉 权晓文 陆月明 杨佳宁 赵 伟 苗维杰 周树宇 钱晓帆 樊佳洁
18	2023-J02-Z-10	面向业务安全的动态身份检测、识别及行为风险评估关键技术及应用	北京市门头沟区人民政府	北京万信时代科技有限公司 北京邮电大学 中移（杭州）信息技术有限公司	孙 悦 郭海江 郭晓鹏 陈晓明 袁春旭 曹晓龙 蔡 准 陈 峰 王卉卉
19	2023-J02-Z-11	中国民航运价核心系统关键技术自主研发及大规模应用	北京市顺义区人民政府	中国民航信息网络股份有限公司 北京科技大学	彭明田 刘中一 阿衣古丽·升拉木 王金平 杨 永凯 杨 毅 刘 军 李慧丽 李 宁 刘亚宁



第4页/共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
20	2023-J02-Z-13	关键信息基础设施数据安全治理关键技术及应用	北京邮电大学	北京邮电大学 北京天融信网络安全技术有限公司 中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心) 中国电子信息产业发展研究院	彭海明 李雪莹 王奇飞 李丽珍 唐宁 郭永衡 董 钊 刘文强 陈淑萍 魏得平
21	2023-J02-Z-13	人工智能医疗技术体系的创建及应用	中国医学科学院肿瘤医院	中国医学科学院肿瘤医院 海创未来(杭州)医疗科技有限公司	戴建荣 门 闯 陈幸元 华 楠 郝 超 杨晋福 刘志强 马翔宇 黄 鹏 曹 斌
22	2023-J02-Z-14	高速铁路复杂环境异常事件多模态全城感知关键技术研究及应用	中国铁路通信信号股份有限公司	通号通信信息集团有限公司	罗 静 王 晓 刘 国 杨天朝 曹 冬 陈树锐 孔祥斌 商士博 郑 琛 唐 巍
23	2023-J02-Z-01	微纳信号探测用高性能光纤制像器制备关键技术及应用	中国建筑材料科学研究所有限公司	中国建筑材料科学研究所有限公司 中建材光子科技有限公司 中建材光子科技有限公司	贾金升 黄本湘 张 磊 董 北 王久旺 范晋光 董 敏 高晓峰 蔡志恒 王 云
24	2023-J02-Z-02	超低温零差相干全流程制造关键技术及开发	首钢集团有限公司	首钢集团有限公司 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 首钢中冶同创供应链有限公司	周德光 马长文 黎玉国 吕建春 李为中 王全礼 徐海卫 马建刚 路士平 胡景奎

第5页/共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
25	2023-J02-Z-03	车用高性能燃料电池关键材料、技术及应用	清华大学	清华大学 广东鑫均粒氢能科技有限公司 国鸿氢能科技(嘉兴)股份有限公司 清氢(北京)科技有限公司 山东国创燃料电池技术创新中心有限公司	王 斌 刘志伟 毛宗强 高耀斌 曹一杰 范金军 孙楠楠 田泽群 沈雪松 燕永强
26	2023-J02-Z-04	热拉冷超光谱特性精细调控关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	航天材料及工艺研究所	卢 鑫 李俊峰 雷 鑫 赵立强 罗正平 王 磊 孙理理 曲海强 余成武 梁士通
27	2023-J04-Z-01	地球系统模式公共耦合器平台及其应用	清华大学	清华大学	刘 利 杨广文 孙 超 于蒙竹 李锐超 张 斌 范志远 丁 源
28	2023-J04-Z-02	大型活动碳中和调控关键技术及北京冬奥示范应用	北京理工大学	北京理工大学 北京航空航天大学 清华大学 国电绿建科技有限公司	魏一鸥 谢海祥 余晋豪 蔡德智 段 瑜 康伟宇 赵晋涛 段 瑜 袁瑞娟 廖 华
29	2023-J04-Z-03	大型文化遗产多模态信息提取表达与活化利用	北京建筑大学	北京建筑大学 北京市考古研究院(北京市文化遗产研究院) 中国文物信息咨询中心 北京帝源科技股份有限公司	侯妙弘 郑 楠 李爱霞 张 涛 董友强 吴育华 胡云田 吕书强 杨 洲 董利利

第6页/共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
30	2023-J04-Z-04	城市水体蓝藻生态精准诊断与跨界协同修复关键技术及应用	北京建筑大学	北京建筑大学 中建院(北京)规划设计有限公司 北京理工大学 北京市城市治理研究院 中建生态环境集团有限公司 北京金河水务建设集团有限公司	肖冬海 熊 楠 王基卓 靳 毅 崔探山 张吉富 尹路林 曹 群 黄晋青 薛 慧
31	2023-J04-Z-05	移动多谱段探测雷达研发与智能感知关键技术及应用	北京建筑大学	北京建筑大学 北京市测绘设计研究院 北京市勘察设计研究院有限公司 中科院云图科技有限公司 北京中信诺成科技有限公司 北京中科院蓝图科技有限公司	赵江洪 郭 明 孔令涛 刘长青 高雪强 黄 明 郭可才 周金福 高云泽 王国利
32	2023-J04-Z-06	北京冬奥会延庆赛区生态保护修复关键技术及应用	北京林业大学	北京林业大学 北京北控京奥建设有限公司 北京中环境寰宇环境资源科技有限公司 北京市育英天生态景观有限公司	董志翔 李书平 史常青 梁德峰 李宇南 关 超 赵廷宇 赵 斌 杨建英 董 皓
33	2023-J04-Z-07	强化传质和自由源生成的复氧类高级氧化废水处理技术及应用	中国矿业大学(北京)	中国矿业大学(北京) 清华大学 中国科学院生态环境研究中心 北京碧水源科技股份有限公司 清能环境(北京)有限公司 中九村至康环保股份有限公司	王建成 杨金伟 王春荣 王 军 薛 涛 张晋晖 何 灿 霍凤民 王小毛 吴翌翌

第7页/共22页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
34	2023-J04-Z-08	复杂地层油基钻井液技术及工业化应用	中国石油集团工程研究院有限公司	中国石油集团工程研究院有限公司 中国石油集团安全环保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 北京康布尔石油技术发展集团有限公司 北京中科日升科技有限公司 北京埃康伟业技术发展有限公司 北京工商大学	王 翊 王建华 闫国顺 孙金平 李俊卿 李永鑫 赵 利 白 杨 熊知刚 许 婧
35	2023-J05-Z-01	面向智能制造即时配送机器人运营及调度关键技术研究及产业化	中国机械科学研究总院集团有限公司	机科发展科技股份有限公司	张 皓 陈 斌 公建宁 刘 洋 孔祥海 陈 皓 赵 鹏 李康宇 董浩源 刘 伟
36	2023-J05-Z-02	城市燃气输配工程站场施工及数字赋能关键技术研究及应用	北京市朝阳区人民政府	北京天兴燃气工程有限公司 北京邮电大学 北京北方数据湖信息技术有限公司	付 凯 王海哲 安福海 曹 彤 赵 刚 戴 戈 丁 健 靳 鹏 亮 琪 李 杨
37	2023-J05-Z-03	超高压零差设计制造关键技术及工程应用	北京市朝阳区人民政府	中国特种设备检测研究院 浙江省特种设备科学研究院 浙江大学 河南中部特制装备制造有限公司 内蒙古北方重工集团有限公司 四川航空工业川西机器有限责任公司 创研思普科技有限公司	陈志伟 熊伟知 范李立 杨国义 李 军 范志辉 许悦冰 古 方 徐 平 吴小平

第8页/共22页

编辑	张静茹	项目专家	陈永泰	命题专家	王震山
----	-----	------	-----	------	-----

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
38	2023-J05-2-01	城市电网继电火灾影响预测和智能应急关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	国网智能电网研究院有限公司 国网北京市电力公司 清华大学 北京国家科技股份有限公司 国网思锐数智服务有限公司 北京市科学技术研究院 北京交通大学	于 国 杰 唐诗洋 常立智 杨秀中 方伟华 沈春明 徐泰刚 王天宇 董昕丞
39	2023-J05-2-03	重点场所人员安全监测微测量智能探测技术及应用	清华大学	清华大学 同方威视技术股份有限公司	赵自然 吴万亮 曹 颖 陈志强 李元景 朱 强 唐 磊 丁伟伟 桑 斌 梅洁青
40	2023-J05-2-06	地质-化学-工程协同提高低渗/非常规油气采收率技术及现场应用	北京大学	北京大学 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司 中石化胜利石油工程有限公司 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 华鑫博大（北京）科技有限公司	陈永民 蔡明贵 杨晋升 朱广社 李永刚 陈敬峰 田福春 韩 翔 李广海 杨 成
41	2023-J05-2-07	面向工业生产的智能检测与识别关键技术及应用	北京工业大学	北京工业大学 吉林大学 北京上研精研股份有限公司 北京二六三通信设备有限公司 北京北一航康乐有限公司 武汉重智康乐集团有限公司 长春禹衡光学有限公司	程 强 陈树海 齐金安 闫 俊 郭路言 李 德 王 红 曹津南 李伟华 葛应新

第9页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
42	2023-J05-2-08	应急现场协同感知与融合溯源关键技术及应用	北京市科学技术研究院	北京市科学技术研究院 北京联创众升科技有限公司 中国科学院空天信息创新研究院 融智通科技(北京)股份有限公司 中国标准化研究院 北京时代凌宇科技股份有限公司 北京安信创业信息科技发展有限公司	朱 伟 钟少强 彭 玲 吴景星 杨继星 蔡晋昌 曹振鑫 司博豪 赵崇华 王 顺
43	2023-J05-2-09	大比例地产航煤生产优质乙烯料的节能型加氢催化技术开发与应用	中国石化化工股份有限公司石油勘探开发研究院	中国石化化工股份有限公司 中国石化股份有限公司北京燕山分公司 中国石化工程建设有限公司	董松涛 杨存亮 赵广军 乔爱军 潘树刚 赵 阳 袁 磊 龙鹏云 王 阳 杨双成
44	2023-J06-2-01	国民营养改善重大干预技术与应用	中国疾病预防控制中心营养与健康所 首都儿科研究所	中国疾病预防控制中心营养与健康所 首都儿科研究所	王树德 袁 兵 黄 健 孙 静 崔军生 崔 磊 王惠君 科学超 赵超云 王志奎
45	2023-J06-2-02	膝关节运动损伤治疗新技术及其临床应用研究	北京大学医学部	北京大学第三医院	郭素伟 陈桂林 张 磊 江 东 史同科 段彦斌 崔 兴 赵 峰 陈鹤新 刘子欣
46	2023-J06-2-03	前列腺新型智能诊疗关键技术体系的建立及推广	北京大学医学部	北京大学第三医院 中国科学院自动化研究所 北京航空航天大学	卢 剑 刘耀宇 刘建刚 黄 毅 安 羽 刘 可 邵立智 何德强 张 帆 赵立涛

第10页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
47	2023-J06-2-04	肿瘤组织冻存技术的临床应用与推广	首都医科大学	首都医科大学附属北京妇产医院	阮祥燕 杜 萌 金凤霞 崔成欣 谷秋青 李伟雄 孔为民 周敏文 代韵梅 金 婧
48	2023-J06-2-05	心血管计算机断层扫描与磁共振成像关键技术的创新与应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京安贞医院 上海联影智能医疗科技有限公司 中山大学 中国人民解放军东部战区总医院 中国科学院深圳先进技术研究院	徐 磊 沈定刚 高智凡 唐春香 张智峰 张 楠 王 萌 周 磊 王 晖 吴迪嘉
49	2023-J06-2-06	肩关节外科疾病诊疗创新技术的建立与推广应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京积水潭医院	姜春岩 朱以明 李希亮 曹 磊 张 哲 倪海亮 李 晶 朱天阳 郭燕萍 赵 阳
50	2023-J06-2-07	复杂及恶性室性心律失常导管消融治疗的建立及应用	中国医学科学院	中国医学科学院阜外医院	洪 娟 丁方南 吴双敏 赵黎明 樊晓军 姜一鹏 侯炳欣 沈利本 范恩洋 唐志成
51	2023-J06-2-08	食管癌精准治疗关键技术的建立与应用	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院 中国医学科学院肿瘤医院胸部医学科	黄 瑞 宋 岩 张 博 王 宏 肖建萍 张宇辰 柳 蔚 王耀化 郝 玲 王悦元

第11页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
52	2023-J06-2-09	基于重症医学质量控制的胸痛救治的关键技术与体系的建立与应用	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 国家卫生健康委医院管理研究所 首都医科大学附属北京友谊医院 首都医科大学附属北京朝阳医院	杜 斌 刘大为 周 翔 益 利 苏龙翔 董 凯 丁 欣 段美丽 尹 畅 李文璐
53	2023-J06-2-10	综合重症骨科微创治疗体系的建立及推广应用	中国医学科学院	中国医学科学院北京协和医院 北京永木天蓬医疗技术有限公司 中山友邦医院 江苏永木天蓬科技有限公司 北京永木天蓬医疗设备有限公司	沈建雄 吴志宏 曹 群 李中实 陈唯强 王丹佩 黄翰卿 岳寿华 庄晓学 陈 峰
54	2023-J06-2-11	心脏纤维化在体无创影像评价体系的建立与应用	北京市科学技术协会	中国医学科学院阜外医院 北京大学第一医院 首都医科大学附属北京儿童医院	赵世华 张 岩 陈敏杰 杨 兴 杨 凯 陈希玉 王颖卿 李静惠 彭 芸 靳 辰
55	2023-J06-2-12	骨质疏松症防治体系的建立及应用	北京市科学技术协会	中国医学科学院北京协和医院 北京大学第三医院 香港浸会大学 信立泰（苏州）药业有限公司 迈威（上海）生物科技股份有限公司	夏维波 李 梅 宋地理 董 斌 王福红 金 亚 姜 旭 王 凯 赵 斌 胡智刚

第12页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
				首都医科大学附属北京儿童医院 四川大学华西第二医院 西安市儿童医院	范胡健 王天有 李 静



36	2023-J06-Z-13	儿童重症继发性癫痫诊疗策略的建立和推广应用	北京市科学技术协会	河南省儿童医院郑州儿童医院 武汉儿童医院 上海市儿童医院 苏州大学附属儿童医院	冯 华 冯宝玉 冯 伟 熊 昊 熊 慧 王博翔 胡恒燕
37	2023-J07-Z-01	智能辅助的肺部磁共振成像技术研究与临床应用	北京大学	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 上海联影医疗科技股份有限公司	王 征 靳 京 刘 皓 邱建星 李陈鹏 龙 帆 朱家烈
38	2023-J08-Z-01	中医药防治慢性阻塞性肺病诊疗评价关键技术与应用	北京市东城区人民政府	北京中医药大学东直门医院 北京理工大学	田兴华 李 健 李心怡 智 珂 钱 磊 林 如 崔晓明 苏友祥 郭天星
39	2023-J06-Z-02	中药提取连续制造关键技术研究与产业化	中国北京同仁堂（集团）有限责任公司	北京同仁堂科技发展股份有限公司 北京同仁堂科技发展（唐山）有限公司	王志成 刘立峰 刘文瑞 靳海阔 林志刚 王淑芳 姚 鹏 杜 晋 方津平 袁 斌
40	2023-J08-Z-03	“非典型品”中药饮片炮制及质量评价关键技术研究与应用	北京中医药大学	北京中医药大学 国家药典委员会 北京同仁堂科技发展股份有限公司	李向日 王 海 何 铁 曹新东 陈加富 邵为民 樊 光 赵书武 杨 斌 董 旭
41	2023-J09-Z-01	海上大中型薄壳互层油藏开发技术创新与工业化应用	中国海洋石油集团有限公司	中海油研究总院有限责任公司 中国石化大学（北京）	宋未明 张 鹏 丁前鹏 范建超 邱 池 薛建中 吕 磊 杨 郑 王 博 管朝晖

第13页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
42	2023-J09-Z-02	电力物联网数字化感知关键技术、系列装置及智能化应用	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 北京智芯微电子科技有限公司 国网北京市电力公司 华北电力大学 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 西安交通大学 浙江维思无线网络技术有限公司	全 杰 潘天骢 雷熙翔 马国明 苗国鑫 李 伟 甄 岩 张树华 杨爱军 宋 睿
43	2023-J09-Z-03	互联大电网在线混合仿真与智能态势评估关键技术及应用	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 国网南瑞科技股份有限公司 清华大学 中国科学院软件研究所	董晓华 严剑峰 刘建伟 陈 磊 徐 伟 曾 远 王春明 冯长有 李树青 徐传超
44	2023-J06-Z-04	陆相淡水湖盆致密油资源地质前期论证和评价技术与重大应用	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 中国石油大学（华东） 中国石油大学（北京） 北京斯康能源科技有限公司	陶士振 白 斌 姚晓伟 王 民 袁 岗 冯德斌 陈燕燕 王 建 张天尉 洪卫东

第14页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
45	2023-J09-Z-05	面向新能源消纳能力提升的绿色电力市场关键技术及应用	北京市西城区人民政府	北京电力交易中心有限公司 国网数字科技控股有限公司 国网北京市电力公司 华北电力大学 北京科东电力控制系统有限责任公司 中国电力科学研究院有限公司 北京百联股份有限公司	史连军 张 磊 王 楠 刁敬楠 程晓东 李 竹 董 楠 苗 新 刘 颖 李 达
46	2023-J09-Z-06	支撑系统增量/电压的大型风电场机-场协同控制技术及应用	北京市西城区人民政府	华北电力科学研究院有限责任公司 清华大学 金风科技股份有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 华锐风电科技（集团）股份有限公司 河北工业大学 国网冀北电力有限公司	鲁宗相 刘京涛 武 磊 吴林林 许 一 刘 志 李 捷 张家安 丁 然 吴宇翔
47	2023-J09-Z-07	柴油机高压燃油系统关键技术及应用	北京理工大学	北京理工大学 南自电控（衡阳）工业技术股份有限公司 北油电控燃油喷射系统（天津）有限公司	王宇清 孙柏耀 顾国玲 陈 昊 陈 林 袁 黎 一 博 熊 翔 李向荣 李少卿 王西勇
48	2023-J09-Z-08	轨道交通大功率牵引变流器高性能控制关键技术及应用	北京交通大学	北京交通大学 中车永济电机有限公司 北京鼎维机电科技有限公司 中车大连电力牵引研发中心有限公司	王琛琛 周明磊 徐从谦 薛 威 张 林 王 剑 郝瑞祥 梁 斌 冯 敏 张梓煜

第15页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
49	2023-J09-Z-09	复杂断陷盆地理论技术创新与京东南油气规模储量发现	中国地质大学（北京）	中国地质大学（北京） 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 中国石化集团东方地球物理勘探有限责任公司	苑总军 田建章 何登发 李小平 王瑞昌 张宇飞 孙仲平 田 然 高建军 盛锐博
50	2023-J09-Z-10	支撑电网调峰的新能源电动汽车智慧聚合与调控关键技术及应用	华北电力大学	华北电力大学 国网智慧车联网技术有限公司 清华大学 北京华能三佳新能源科技有限公司 国家电网有限公司华北分部 国网河北省电力有限公司经济技术研究院 石家庄通合电子科技有限公司	胡悦杰 杨 烨 李陈鹏 王 文 李宏亮 冯基云 王 鹏 周 海 赵 阳 姜尚尧
51	2023-J09-Z-11	大容量长寿命叶片耦合技术开发与应用	北京经济技术开发区管理委员会	北京金风科创风电设备有限公司 中国科学院工程热物理研究所 华北电力大学 中材科技风电叶片股份有限公司 中广风电有限公司 金风科技股份有限公司 江苏金风科技有限公司	蔡恩地 陈秋华 张 磊 李权升 李庆安 武广兴 郝刘峰 郝 壮 文超峰 李成良

第16页/共23页

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
52	2023-J10-Z-01	隧道与地下工程智能建造装备研究与工程应用	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 中国铁路经济规划研究院有限公司 中国铁路建设管理有限公司 中铁十二局集团有限公司 中铁十六局集团有限公司 北京新能正源智能装备有限公司	马伟斌 郭自力 林伟年 张民庆 贾优奇 王武强 郭小雄 杨 皓 王 勇 理希静

73	2023-J10-Z-02	复杂环境下重大基础设施工程抗震性能提升关键技术及其应用	北京市西城区人民政府	北京市建筑设计研究院有限公司 浙江大学 清华大学 中国建筑技术集团有限公司 中国人民解放军96911部队 中国建筑第五工程局有限公司 浙江省建筑设计研究院	闫东明 薛红章 田 野 龙晓东 陈 浩 束伟农 曹方新 赵伊周 冯慧平 罗小军
74	2023-J10-Z-03	装配式混凝土住宅性能提升、智能建造关键技术及规模化应用	北京市昌平区人民政府	北京住总产业化集团有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 北京市燕通建筑构件有限公司 北京市市政工程院 北京工业大学 承德隆建建筑节能科技有限公司 北京城乡建设集团有限责任公司	杨恩忠 田春雨 任成茂 常卫华 朱凤超 刘 洋 王 炜 夏春雷 刘 晓 李相凯

第17页(共22页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
75	2023-J10-Z-04	降低洁净空调所需能量品位和风量理论及关键技术及其应用	清华大学	清华大学 思源科技有限公司 南京天加环境科技有限公司 中国航空规划设计研究院有限公司 中建三局第一建设工程安装有限公司 重庆京东方显示技术有限公司 北京华勤达净科技有限公司	李先妮 陶 琴 王 森 吴小泉 邵文军 张 群 王宝龙 尹康友 黄训华 李 彦
76	2023-J10-Z-05	基于京津冀地区尾矿废石利用的高品质骨料及混凝土技术开发与应用	北京科技大学	北京科技大学 北京建大 首钢集团有限公司矿业公司 河南黎明重工科技股份有限公司 北京华夏建龙矿业科技有限公司 滦源县冀恒矿业有限责任公司 北京市高强混凝土有限责任公司	刘国江 朱少民 黄志强 杨松科 赵 嵩 郭方野 徐金平 刘卫基 王 敏 郭志明

第18页(共22页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
77	2023-J10-Z-06	特大城市地下管线智能探查与健康监测关键技术及应用	北京市科学技术协会	北京市测绘设计研究院 上海磐航环境科技股份有限公司 北京市测绘设计研究院有限公司 南京师范大学 自然资源部第六地质调查队 (自然资源部地下管线勘测工程队、四川省第三测绘工程院) 南京市测绘勘察研究院股份有限公司 北京山维科技股份有限公司	杨伯刚 胡 娟 李 迪 陈松山 蔡 磊 陈昌彦 宣兆群 陶建策 曹伟超 王会珠
78	2023-J11-Z-01	城市轨道交通运营风险主动防控关键技术与应用	北京交通大学	北京交通大学 北京市地铁运营有限公司 北京广通科技股份有限公司 北京瑞鸿泰信息技术有限公司 北京知行科技有限公司	贾利民 王熙熙 胡志强 董志杰 谭 政 王思民 靳 允 李 昊 冯小平 晏修发
79	2023-J11-Z-02	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	北京交通大学	北京交通大学 北京市智慧交通发展中心 (北京市机动车道路管理事务中心) 北京市交通运行监测调度中心 北京交研智能科技有限公司 公安部道路交通安全研究中心 北京车辆科技发展有限公司	焦朋朋 李瑞德 刘 浩 陈化普 唐 浩 朱丽云 戴 烨 赵伟林 李朝斌 高景伯

第19页(共22页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
80	2023-J11-Z-03	城市建筑密集区大直径结构隧道精准穿越智能控制技术及应用	北京市科学技术协会	中铁工程设计咨询集团有限公司 中国铁路经济规划研究院有限公司 清华大学 北京工业大学 淮阴工学院 中国铁道科学研究院集团有限公司 中铁十四局集团有限公司	田国明 刘建友 王万卉 刘 方 赵海舟 岳 峙 杨圣强 吕 翔 李鹏飞 杨 军
81	2023-J11-Z-04	张衡一号卫星磁性测量与控制关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星环境工程研究所	肖 瑜 刘超武 陈磊磊 陈金明 段超群 岳 志 王 斌 黄 魁 李 娜 张地忠
82	2023-J11-Z-05	卫星电推进供气加注与微流量精确调控关键技术及应用	中国航天科技集团有限公司	北京控制工程研究所	朱 飞 李 文 李亚良 刘锡涛 樊 超 刘国西 陈 涛 郝同洲 毕 强 刘 鑫
83	2023-J12-Z-01	口服疫苗控技术体系产品创制及产业化	北京市丰台区人民政府	中牧实业股份有限公司 中国农业科学院兰州兽医研究所 中农威特生物科技股份有限公司 北京市农业机械研究所有限公司	肖 进 靳 野 黄春娜 吕 理 杨 帆 张 雷 郑海学 马耀民 李 华 杨进才
84	2023-J12-Z-02	设施蔬菜绿色高效精准生产关键技术装备研发与应用	北京首农食品集团有限公司	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 北京京鹏环科科技股份有限公司 北京京鹏润和农业科技有限公司	周旭广 全宇欣 张晓文 李秀刚 崔 义 兰立波 伍 洲 崔 栋 方 慧 曲德民

第20页(共22页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
85	2023-J12-Z-03	抗旱节水杨树种苗定向驯化与示范应用	北京林业大学	北京林业大学 北京农学院 河北省林草草原科学研究院 涿县国有毛白杨林场	董德强 宋跃刚 程庆章 权明洋 谢国清 肖 尧 徐国华 张全伟 张 伟 王洪峰
86	2023-J12-Z-04	智能灌溉装备研发及技术应用	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 北京市农林科学院信息技术研究中心 全国农业技术推广服务中心 上海华测可控农业科技集团股份有限公司 农芯科技(北京)有限责任公司	郑文刚 张仲莉莉 吴建伟 赵春江 吴 勇 吕 永礼 张石顺 于京鑫 史凯丽 董 静

				北京天创金农科技有限公司 北京源得伟业科技发展有限公司	
87	2023-J12-2-05	黄瓜高通量分子育种技术创新 与新品种选育	北京市农林科学院	北京市农林科学院 京明益农(北京)种业科技 有限公司	温常龙 毛冠军 张 峰 张 建 刘立均 杨静静 赵 磊 王 航 丁海凤 贾长才
88	2023-J13-2-01	科学护眼科技同行近视防控科 普系列作品	北京大学医学部	北京大学人民医院 北京眼视光学会 北京市疾病预防控制中心 北京市海淀区妇幼保健院 北京市垂杨柳医院 北京市平谷区中小学卫生保 健所 北京市平谷区疾病预防控制中心	李 岩 王 凯 付 豪 赵明威 冯秋林 郭 欣 董海军 郭向明 陈 巍 王红星

第23页(共23页)

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
89	2023-J13-2-02	拯救心脏:多组蛋白挽救大众心 脏健康科普体系的构建与应用	北京大学医学部	北京大学人民医院	刘 健 郭 萌 葛文彬 孙宇彤 王 岚 侯 磊 葛小璐 吴守华 范晓博 刘伟男

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: