

附件

2024 年度部分湖北省科学技术奖励项目目录

一、科学技术突出贡献奖

序号	获奖编号	获奖人	工作单位
1	2024G-002-1-002-001	夏军	武汉大学
2	2024G-002-1-002-002	李培根	华中科技大学

二、青年科技创新奖

序号	获奖编号	获奖人	工作单位
3	2024Q-007-1-007-001	白翔	华中科技大学
4	2024Q-007-1-007-002	定明月	武汉大学
5	2024Q-007-1-007-003	张振涛	武汉大学
6	2024Q-007-1-007-004	翟天佑	华中科技大学
7	2024Q-007-1-007-005	冯光	华中科技大学
8	2024Q-007-1-007-006	潘安	华中科技大学
9	2024Q-007-1-007-007	戴雄风	华中师范大学

三、自然科学奖

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
10	2024Z-051-1-014-001	一等奖	一维量子多体系统普适规律的若干问题研究	GUAN XIWEN、李朝红、姜玉铸、林海青	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中山大学、北京计算科学研究中心
11	2024Z-051-1-014-002	一等奖	可印刷介观钙钛矿太阳能电池结构设计与限域结晶	韩宏伟、梅安意、盛余松、刘爽、张德义	华中科技大学
12	2024Z-051-1-014-003	一等奖	基于碱性聚电解质的变革性氢能电化学科学与技术	庄林、肖丽、陆君涛、王功伟	武汉大学
13	2024Z-051-1-014-004	一等奖	卫星重力测量精细建模理论与方法	罗志才、周浩、钟波、李琼、汪海洪	华中科技大学、武汉大学
14	2024Z-051-1-014-005	一等奖	椭圆方程解的量化分析	彭双阶、曹道民、Shusen Yan、罗鹏	华中师范大学、中国科学院数学与系统科学研究院
15	2024Z-051-1-014-006	一等奖	多复变函数论中的分析和几何问题	尹万科、涂振汉	武汉大学
16	2024Z-051-1-014-007	一等奖	油菜高含油量性状的调控机理及分子育种	华玮、刘军、王汉中、刘静、郑明	中国农业科学院油料作物研究所
17	2024Z-051-1-014-008	一等奖	水稻高产和地域适应性的分子机制	邢永忠、鄢文豪、白旭峰、刘海洋、余四斌	华中农业大学、长江大学
18	2024Z-051-1-014-009	一等奖	抗病毒天然免疫识别与信号转导调节机制	李姝、连欢、罗威伟、陈锐、舒红兵	武汉大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
19	2024Z-051-1-014-010	一等奖	代谢异常及相关心血管疾病发病机制研究	黄恺、黄聿、张澄、王成、杜萌	华中科技大学同济医学院附属协和医院、香港中文大学、山东大学齐鲁医院
20	2024Z-051-1-014-011	一等奖	新能源发电机电—电磁多尺度自同步机制与功率直接调控理论	胡家兵、尚磊、何维、迟永宁、王硕	华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、浙江大学
21	2024Z-051-1-014-012	一等奖	地下工程大变形灾变演化机理与缓冲吸能控灾理论	陈卫忠、赵武胜、袁敬强	中国科学院武汉岩土力学研究所
22	2024Z-051-1-014-013	一等奖	梯型异质结光催化材料的设计、制备和应用	余家国、曹少文、张留洋、程蓓、徐飞燕	武汉理工大学
23	2024Z-051-1-014-014	一等奖	遥感图像智能解译的深度学习方法	夏桂松、杨文、李盛阳、卢孝强、尤淑撑	武汉大学、中国科学院空间应用工程与技术中心、中国科学院西安光学精密机械研究所、自然资源部国土卫星遥感应用中心
24	2024Z-051-2-024-001	二等奖	近红外二区光学探针的分子设计、功能调控及生物学应用	程震、肖玉玲、常柏松、洪学传、瞿春容	武汉大学、中国科学院上海药物研究所、武汉理工大学
25	2024Z-051-2-024-002	二等奖	多因子生物分析的快速拉曼测量方法与仪器研制	沈爱国、胡继明、李伟、王平、朱伟	武汉纺织大学、武汉大学、华中科技大学
26	2024Z-051-2-024-003	二等奖	太阳燃料光催化剂设计及效能机理研究	柴波、肖江蓉、彭天右、闫俊涛	武汉轻工大学、武汉大学
27	2024Z-051-2-024-004	二等奖	扬子地区奥陶纪—志留系转折期多圈层耦合机制与页岩气富集	邹才能、严德天、邱振、杨锐、陈代钊	中国地质大学（武汉）、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国科学院地质与地球物理研究所

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
28	2024Z-051-2-024-005	二等奖	高分辨率地表太阳辐射评估及其成因机制	王伦澈、张明、唐文君、覃文敏	中国地质大学（武汉）、中国科学院青藏高原研究所
29	2024Z-051-2-024-006	二等奖	地理信息综合感知的理论模型与服务方法	陈能成、张翔、陈泽强、肖长江、王伟	中国地质大学（武汉）、武汉大学、同济大学
30	2024Z-051-2-024-007	二等奖	对地观测图谱协同处理方法研究	梅晓光、李皞、徐涵、靳淇文、柳成荫	武汉大学、武汉轻工大学
31	2024Z-051-2-024-008	二等奖	分形集的解析性质与拓扑分类	邓国泰、张圆、何兴纲、饶辉	华中师范大学
32	2024Z-051-2-024-009	二等奖	复杂网络的结构性质及参数的研究	刘慧清、陆玫、胡小兰	湖北大学、清华大学、华中师范大学
33	2024Z-051-2-024-010	二等奖	药物先导分子选择性靶向核酸 G-四链体的分子机制	位灯国、曹春阳、张雅姝、胡胜	华中农业大学、中国科学院上海有机化学研究所
34	2024Z-051-2-024-011	二等奖	数量性状基因挖掘的统计模型+机器学习新方法的创建与应用	章元明、温阳俊、张亚雯、王诗博、李沛	华中农业大学、南京农业大学
35	2024Z-051-2-024-012	二等奖	中国人动脉粥样硬化遗传基础与精准诊疗	王擎、徐承启、涂欣、何青、蔡剑平	华中科技大学、北京医院
36	2024Z-051-2-024-013	二等奖	1 型糖尿病的表观遗传学机制研究	WANG CONG-YI、周智广、龚权、张述、孙飞	华中科技大学同济医学院附属同济医院、中南大学湘雅二医院、长江大学
37	2024Z-051-2-024-014	二等奖	新的哮喘分子表型、机制和生物标记物	甄国华、易玲玲、冯雨晨	华中科技大学同济医学院附属同济医院
38	2024Z-051-2-024-015	二等奖	激光选区熔化介-微-宏多尺度超常冶金与调控理论	魏青松、蔡超、李伟、陈辉、刘洁	华中科技大学、武汉科技大学、西北工业大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
39	2024Z-051-2-024-016	二等奖	地震作用下区域尺度边坡动力响应机制与风险控制方法	杜文琪、李典庆、王刚	武汉大学、香港科技大学
40	2024Z-051-2-024-017	二等奖	城镇有机固废热化学解耦高值定向转化调控机制	秦林波、刘瑞平、韩润平	武汉科技大学、中国矿业大学（北京）、郑州大学
41	2024Z-051-2-024-018	二等奖	三峡水库支流水动力过程对水华的影响及调控机制	纪道斌、王丽婧、龙良红、毕永红、郑丙辉	三峡大学、中国环境科学研究院、中国科学院水生生物研究所
42	2024Z-051-2-024-019	二等奖	水文水资源多变量分析理论	陈璐、周研来、方彬	华中科技大学、武汉大学
43	2024Z-051-2-024-020	二等奖	裂隙岩体多尺度多相渗流理论与工程应用	叶祖洋、姚池、熊峰、张小波	武汉科技大学、南昌大学、中国地质大学（武汉）
44	2024Z-051-2-024-021	二等奖	灾害性随机动力作用的降维建模理论及方法	刘章军、彭勇波、王鼎、刘子心	武汉工程大学、同济大学、三峡大学
45	2024Z-051-2-024-022	二等奖	页岩油气多尺度渗流机制与模拟方法	赵辉、盛广龙、苏玉亮、周玉辉、王辉	长江大学、中国石油大学（华东）
46	2024Z-051-2-024-023	二等奖	过渡金属氮化物电化学性能调控及柔性储能器件	霍开富、高标、冉奋、支春义、彭祥	武汉科技大学、华中科技大学、兰州理工大学、香港城市大学
47	2024Z-051-2-024-024	二等奖	表界面杂化诱导光生载流子快速分离与能带调控机制	马新国、朱永法、程正旺、韩长存、朱国翔	湖北工业大学、清华大学
48	2024Z-051-3-013-001	三等奖	单晶体系中的拓扑量子态研究	付英双、高锦华、张文号	华中科技大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
49	2024Z-051-3-013-002	三等奖	相对论重离子碰撞中夸克胶子等离子体新物性和原子核结构探究	李汉林、陈蔚、杨忠、代巍	武汉科技大学、华中师范大学、中国地质大学（武汉）
50	2024Z-051-3-013-003	三等奖	分形多孔介质输运特性研究	肖波齐、郁伯铭、龙恭博	武汉工程大学、华中科技大学
51	2024Z-051-3-013-004	三等奖	单原子分散金属界面分子传感研究	朱成周、胡六永、顾文玲	华中师范大学、武汉工程大学
52	2024Z-051-3-013-005	三等奖	肿瘤靶向纳米诊疗平台的构筑与应用	李玲、胡斌、徐祖顺、戢钦、迟彬	湖北大学、武汉大学、华中科技大学同济医学院附属协和医院
53	2024Z-051-3-013-006	三等奖	环境功能材料的高效创制及其作用机制	李月生、陈秀玲、姬柳迪、刘义、孙绍发	湖北科技学院、武汉大学
54	2024Z-051-3-013-007	三等奖	出行导航服务可靠性理论与方法	陈碧宇、唐炉亮、林兴强	武汉大学、香港理工大学
55	2024Z-051-3-013-008	三等奖	混杂神经动力系统的稳定性理论与方法	王雷敏、张国东、胡军浩、鲍刚、赵杰梅	中国地质大学（武汉）、中南民族大学、三峡大学、武汉轻工大学
56	2024Z-051-3-013-009	三等奖	实蝇繁殖调控的分子机制	张宏宇、李晓雪、郑薇薇、彭威	华中农业大学
57	2024Z-051-3-013-010	三等奖	基于原子力显微镜的天然油脂体界面膜力学及功能特性研究	杨楠、方亚鹏、贾俊基、Katsuyoshi Nishinari	湖北工业大学、上海交通大学、武汉大学
58	2024Z-051-3-013-011	三等奖	基于纳米材料的电化学学生物医学传感检测技术	赵元弟、陈威、任琼琼、刘国畅、刘波	华中科技大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
59	2024Z—051—3—013—012	三等奖	光致活性物质生成机制及其对水中新污染物的降解效应	陈勇、张延荣、龚建宇、万栋	华中科技大学
60	2024Z—051—3—013—013	三等奖	空天信息网络全双工通信与组网技术研究	肖海林、张中山、戴晓明	湖北大学、北京科技大学、桂林电子科技大学

四、技术发明奖

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
61	2024F—037—1—013—001	一等奖	新型苏云金芽胞杆菌杀线虫制剂创制	孙明、彭东海、郑金水、胡虢、刘守德、阮丽芳	华中农业大学、武汉科诺生物科技股份有限公司
62	2024F—037—1—013—002	一等奖	界面诱导非对称结构高分子微球规模化精准制备及应用关键技术	朱锦涛、杨振忠、邓仁华、梁福鑫、许江平、张银华	华中科技大学、清华大学、广州回天新材料有限公司
63	2024F—037—1—013—003	一等奖	汽车轻量化改性塑料界面增强和高效节能制造关键技术	张道洪、陈苏芳、张俊珩、何浏炜、丁超、杨霄云	中南民族大学、武汉工程大学、武汉超支化树脂科技有限公司、武汉金发科技有限公司、广东金发科技有限公司、上海金发科技发展有限公司
64	2024F—037—1—013—004	一等奖	轨道交通大型地下空间贴附通风理论、关键技术及应用	蔡崇庆、尹海国、杨礼楨、甘甜、杨长青、孙兆军	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西安建筑科技大学、中国铁路设计集团有限公司、江苏荣邦机械制造有限公司
65	2024F—037—1—013—005	一等奖	全海深海水液压可调压载关键技术及装置	刘银水、吴德发、王振耀、邓亦攀、罗小辉、胡测	华中科技大学、中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
66	2024F-037-1-013-006	一等奖	高品质多谐波磁场调制电机关键技术及应用	曲荣海、李大伟、郑艳文、陈彪、张媛、钟城堡	华中科技大学、武汉华中数控股份有限公司、卧龙电气驱动集团股份有限公司、山东欧瑞安电气有限公司、珠海凯邦电机制造有限公司
67	2024F-037-1-013-007	一等奖	全数字 PET 关键技术	谢庆国、肖鹏、王卫东、张博、郑睿、华越轩	华中科技大学、中国人民解放军总医院、湖北锐世数字医学影像科技有限公司、中国科学技术大学、苏州瑞派宁科技有限公司
68	2024F-037-1-013-009	一等奖	机器学习使能的云存储性能优化关键技术与应用	周可、李春花、刘渝、王桦、谢明、牛中盈	华中科技大学、深圳市腾讯计算机系统有限公司、航天科工网络信息发展有限公司
69	2024F-037-1-013-010	一等奖	沥青路面水气运动与黏附性能的精细调控技术及应用	罗蓉、黄婷婷、侯芸、于晓贺、陈彧、张泽宇	武汉理工大学、中国公路工程咨询集团有限公司、中咨数据有限公司
70	2024F-037-1-013-011	一等奖	超深高温高应力油气藏压裂试验装备与关键技术	胡大伟、周辉、卢运虎、张杨、杨福见、彭建新	中国科学院武汉岩土力学研究所、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、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
71	2024F-037-1-013-012	一等奖	肿瘤精准诊疗新型核素分子探针与关键技术研发与应用	兰晓莉、覃春霞、张晓、盖永康、李梦婷、房含峰	华中科技大学同济医学院附属协和医院、核欣（苏州）医药科技有限公司
72	2024F-037-1-013-013	一等奖	胸膜疾病诊疗关键技术及产品创新研发和应用	金阳、许娟娟、罗萍、汪速飞、牟峰、周锐	华中科技大学、深圳华大基因股份有限公司、武汉华大智造科技有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
73	2024F-037-2-016-001	二等奖	畜禽产品中典型危害物精准识别与检测关键技术创新与应用	彭大鹏、王玉莲、陶燕飞、邬本成、陈建军、程古月	华中农业大学、安佑生物科技集团股份有限公司、武汉上成生物科技有限公司
74	2024F-037-2-016-002	二等奖	南方大宗果酒品质提升关键技术创新与应用	彭帮柱、李二虎、潘思轶、葛谦、薛淑静、李正伦	华中农业大学、宁夏农产品质量标准与检测技术研究所、湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、秭归县屈姑食品有限公司、京山京桂园酒庄有限公司、香格里拉酒业股份有限公司
75	2024F-037-2-016-003	二等奖	油脂酶法高效利用与绿色转化关键技术及应用	杨江科、闫云君、从艳霞、阎金勇、吴建军、王克芬	武汉轻工大学、华中科技大学、武汉新华扬生物股份有限公司、山东隆科特酶制剂有限公司、金堂佰信维科技有限公司
76	2024F-037-2-016-004	二等奖	铁炭光电耦合催化氧化废水中有机污染物的关键技术及应用	方艳芬、陆朝阳、陈春城、黄笛、田海林	三峡大学、武汉千水环境科技股份有限公司、中国科学院化学研究所
77	2024F-037-2-016-005	二等奖	石墨烯绿色宏量制备及功能化应用关键技术	杨应奎、何承恩、王相刚、邱胜强、张金龙、章庆	中南民族大学、武汉纺织大学、广东烯谷碳源新材料有限公司、佛山市海化表面处理科技有限公司
78	2024F-037-2-016-006	二等奖	工业固废基生态固碳系统的研制及应用	朱书景、周驰、李柏林、李灿华、李世汭、朱永涛	湖北大学、湖北省水利水电科学研究院、武汉理工大学、宣城市安工大工业技术研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司、河北省水利科学研究院

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
79	2024F-037-2-016-007	二等奖	高性能轻合金大型复杂薄壁铸件精确成形关键技术与应用	蒋文明、樊自田、李伟东、洪润洲、张美娟、赵勇	华中科技大学、中国航发北京航空材料研究院、洛阳双瑞精铸钛业有限公司、北京航空材料研究院股份有限公司、广西金创汽车零部件制造有限公司
80	2024F-037-2-016-008	二等奖	高品质钢炼钢全流程超低硫冶炼控制技术与应用	吴开明、刘路长、但斌斌、刘自成、姚连登、宋畅	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司
81	2024F-037-2-016-009	二等奖	金属薄板微细通道热质传递强化与应用	涂正凯、余纤纤、李爽、史翊翔、肖彪、王向红	华中科技大学、清华大学、珠海格力电器股份有限公司、格力电器（武汉）有限公司
82	2024F-037-2-016-010	二等奖	高速宽带智能无线通信仿真监测关键技术与装备	何怡刚、邵晖、隋永波、刘剑、李黎、李兵	武汉大学、上海聚星仪器有限公司、合肥工业大学、武汉龙骑数据科技有限责任公司、武汉新能源研究院有限公司、上海简仪科技有限公司
83	2024F-037-2-016-011	二等奖	面向天基巨系统的星座覆盖理论与规划调度技术	王茂才、彭雷、戴光明、宋志明、陈晓宇、武云	中国地质大学（武汉）
84	2024F-037-2-016-012	二等奖	基于硬件加速化的移动机器人建图、定位导航算法模组及其应用	蒋林、肖刚军、周和文、王珂、许登科、瞿卫新	武汉科技大学、珠海一微半导体股份有限公司、武汉联一合立技术有限公司、哈尔滨工业大学、立得空间信息技术股份有限公司、海博（苏州）机器人科技有限公司
85	2024F-037-2-016-013	二等奖	新型双块式无砟轨道系统研发与应用	孙立、林超、丁发兴、牟廷敏、马军委、许亮	中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉理工大学、中南大学、光明铁道控股有限公司、武汉比邻科技发展有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
86	2024F-037-2-016-014	二等奖	水工大体积混凝土隐蔽缺陷物理影像诊断与绿色修复关键技术	张建清、韩炜、林世镇、李鹏、张达、徐涛	长江地球物理探测（武汉）有限公司、长江水利委员会长江科学院、江汉大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司
87	2024F-037-2-016-015	二等奖	水利水电工程施工高效节水与废水资源化利用关键技术及应用	王孟、翟红娟、严章国、李方平、高宝玉、唐珍建	长江水资源保护科学研究所、中国水利水电第九工程局有限公司、国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司、山东大学、中建环能科技股份有限公司
88	2024F-037-2-016-016	二等奖	时空大数据智能处理关键技术及应用	乐鹏、龚健雅、姜良存、张晨晓、梁哲恒、魏汝兰	武汉大学、武汉理工大学、广东南方数码科技股份有限公司
89	2024F-037-3-008-001	三等奖	防病促生水稻育秧基质创制关键技术与应用	汪华、魏海雷、庞全瑞、谷医林、黄杰、王江兵	湖北省农业科学院植保土肥研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、山东庞大生物集团有限公司、湖北茂盛生物有限公司、湖北省植物保护总站
90	2024F-037-3-008-002	三等奖	苯基吡唑类活性物质及异质结降解材料的封闭制备关键技术和一体化应用	陈连清、金士威、牛雄雷、廖声强、段帅凯、吴忠达	中南民族大学、辽宁省农业科学院、武汉汇茂科技有限公司、武汉金岛元素生物科技有限公司
91	2024F-037-3-008-003	三等奖	高填充匀质化复合纱成型关键技术及其产业化	蔡光明、毕曙光、程德山、李岱祺、赵仲、冉建华	武汉纺织大学
92	2024F-037-3-008-004	三等奖	新能源汽车高可靠快速换电关键技术及应用	刘爽、杜常清、黄红波、周坤、曹雨奇、李璟	东风汽车集团有限公司研发总院、武汉理工大学、网电楚创智慧能源湖北有限公司
93	2024F-037-3-008-005	三等奖	动力总成智能热管理关键技术研究	熊迪、丁伟、单文强、刘向晖、李铁东、秦龙	东风汽车集团有限公司研发总院

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
94	2024F-037-3-008-006	三等奖	电工装备用节能轻量长效化关键材料技术及应用	王利民、何卫、吴雄、汤超、吴昊	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
95	2024F-037-3-008-007	三等奖	通信行业 RPA 流程智能化的关键技术及规模应用	雷中杰、颜昕、刘鑫、蔡巍、骆有隆、柳星	武汉理工大学、中国移动通信集团湖北有限公司、中船凌久高科（武汉）有限公司、东软集团股份有限公司
96	2024F-037-3-008-008	三等奖	桥梁结构灾变智慧感知预警技术及应用	淡丹辉、彭旭民、吴巨峰、江禹、艾德米、赵训刚	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、同济大学、华中科技大学

五、科学技术进步奖

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
97	2024J-227-0-002-001	特等奖	大型高扬程升船机成套关键技术及应用	钮新强、胡亚安、吴俊东、宋志忠、于庆奎、廖乐康、王蒂、陈小虎、王可、金辽、石端伟、刘继全、陶桂兰、方杨、刘科青、单毅、王程、邓润兴、余友安、汪亚超、伍友富、方晓敏、宁源、胡吉祥、吴迪、朱海清、王小威、唐勇、张典典、彭翰新	长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司、武汉大学、二重（德阳）重型装备有限公司、河海大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
98	2024J-227-0-002-002	特等奖	天然药物化学研究关键技术与新药创制	张勇慧、朱虎成、向阳、胡正喜、万谦、张志平、孙宇辉、向明、吴钰周、杨旸、陈春梅、齐昌兴、孙伟光、童擎一、叶英	华中科技大学、武汉大学、健民药业股份有限公司
99	2024J-227-1-036-001	一等奖	油菜双基因互作核不育机制解析和强优势杂交种选育	洪登峰、杨光圣、董发明、徐正华、徐义、张晓晖、王朝阳、宋易先、杨静、康雷、俞斌、周欢欢	华中农业大学、武汉联农种业科技有限责任公司
100	2024J-227-1-036-002	一等奖	优质生猪新品种硒都黑猪的培育与应用	梅书棋、彭先文、吴俊静、李凤娥、孙华、李良华、邱小田、胡桓浚、董斌科、周佳伟、乔木、赵海忠、李梓芃、汪明阳、黄京书	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、华中农业大学、湖北华健硒园农牧科技有限公司、湖北天之力优质猪育种有限公司、湖北省畜牧技术推广总站、全国畜牧总站、湖北省农业事业发展中心
101	2024J-227-1-036-003	一等奖	猪禽肠道健康营养调控关键技术及应用	侯永清、易丹、吴涛、郭双双、姚康、戴晋军、胡群兵、王蕾、张倩、赵迪、邓敦、柯土旺、舒丹平、杨玲、胡骏鹏	武汉轻工大学、中国科学院亚热带农业生态研究所、安琪酵母股份有限公司、湖北浩华生物技术有限公司、唐人神集团股份有限公司、江西华农恒青农牧有限公司、武汉大北农农牧发展有限公司、广东新富民农牧有限责任公司、山东和美华农牧科技股份有限公司、四川成农禾创科技有限公司
102	2024J-227-1-036-004	一等奖	中国传统米面发酵制品主效功能微生物资源库建设及产业化应用	覃先武、姚粟、孙雅芳、陈雄、郑念、白飞荣、张彦、葛媛媛、郭天芬、卢发、李辉、郑平、宋宜兵、吴红元、陈晖	安琪酵母股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、湖北工业大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
103	2024J-227-1-036-005	一等奖	大宗无机固废制备低 碳胶凝材料关键技术 与装备及应用	贺行洋、聂文海、蹇守 卫、王涛、杨进、刘畅、 杜鑫、武超、刘富发、詹 炳根、宁宏坤、段旭阳、 罗齐鸣、赵皇、金子豪	湖北工业大学、天津水泥工业设计研 究院有限公司、中建三局绿色产业投 资有限公司、武汉理工大学、合肥水 泥研究设计院有限公司、中建三局总 承包建设有限公司、中交第二航务工 程局有限公司、合肥工业大学、中铁 十一局集团有限公司、中建三局第一 建设工程有限责任公司
104	2024J-227-1-036-006	一等奖	多功能材料强化生物 生态协同水环境质量 提升关键技术及应用	吴振斌、周巧红、刘碧 云、肖恩荣、李树苑、林 静、张义、武俊梅、张丽 萍、刘海燕、成水平、邱 东茹、刁红丽、王培、刘 子森	中国科学院水生生物研究所、中国市 政工程中南设计研究总院有限公司、 中国地质大学（武汉）、武汉理工大 学、同济大学、深圳市碧园环保技术 有限公司、武汉纺织大学
105	2024J-227-1-036-007	一等奖	有机固废焚烧烟气多 效净化与飞灰梯级利 用关键技术	胡红云、胡明、黄启飞、 朱俊杰、龚丽芳、闫大 海、孙丽娟、陆强、刘慧 敏、姚群、张二威、胡 辉、张文杰、吴洋文	华中科技大学、光大绿色环保管理 （深圳）有限公司、中国环境科学研 究院、瀚蓝绿电固废处理（佛山）有 限公司、中钢集团天澄环保科技股份 有限公司、光大环保技术装备（常 州）有限公司、华北电力大学
106	2024J-227-1-036-008	一等奖	轻型强防护多用途越 野车关键技术及产 业化	周忠胜、颜伏伍、陈磊、 王成云、静大勇、张志 勇、杨定富、郭东卿、宋 杰、付翔、杨国权、朱继 进、杨国超、李立平、夏 祖国	东风越野车有限公司、武汉理工大 学、湖北汽车工业学院、湖北长平汽 车装备有限公司、东风专用零部件有 限公司、襄阳达安汽车检测中心有限 公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
107	2024J-227-1-036-009	一等奖	高可靠强抗扰磁悬浮轴承电力传动系统及其应用	蒋栋、岳宝、吴华春、文龙、刘自程、李闻一、杨斌、杨高、孙伟、宋春生、骆名文、丁建夫、胡烽、谢元浩、帅逸轩	华中科技大学、广东美的暖通设备有限公司、湖北舜一技术有限公司、武汉理工大学、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、中国地质大学（武汉）、重庆美的通用制冷设备有限公司
108	2024J-227-1-036-010	一等奖	危化品船应急探测、遥控开孔与液货快速输转关键技术及装备研制	严新平、陈德山、戴厚兴、周东荣、张世富、柳义成、朱光、王旭阳、杨管金子、程宏、胡伟东、周怡和、张玉、黄新磊、杨贺然	武汉理工大学、交通运输部烟台打捞局、交通运输部上海打捞局、中国人民解放军陆军勤务学院、中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、上海交通大学、中国船舶集团有限公司七五〇试验场、中国船舶重工集团公司第七〇五研究所
109	2024J-227-1-036-011	一等奖	国家水运主通道船闸群通航关键技术及工程应用	齐俊麟、李然、冯小香、李中华、刘振嘉、张煜、王前进、曾辉、安小刚、张明、覃仕华、李廷秋、王东、曾晓俊、唐泽林	长江三峡通航管理局、武汉理工大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、交通运输部天津水运工程科学研究所、中国长江电力股份有限公司、武汉长江船舶设计院有限公司、交通运输部水运科学研究所、广西西江开发投资集团有限公司、宜昌三峡通航工程技术有限公司
110	2024J-227-1-036-012	一等奖	背接触式太阳能电池激光制造装备关键技术及产业化	李志刚、郭连波、朱凡、王永谦、李政言、梁乔春、艾辉、黄海平、黄海、戴全、朱胜鹏、张群龙、郑烨、张航、管飞宇	华中科技大学、武汉帝尔激光科技股份有限公司、上海爱旭新能源股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
111	2024J-227-1-036-013	一等奖	极薄冷轧硅钢产线电气传动及控制系统关键技术与产业化	王胜勇、丁炜、杨凯、王傲能、卢家斌、祝兵权、高颖、熊凌、罗冉杰、欧阳帆、郑灵科、叶刚桥、徐敏、彭洵	中冶南方（武汉）自动化有限公司、中冶南方工程技术有限公司、武汉大学、华中科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司、江西新钢南方新材料有限公司、湖南涟钢电磁材料有限公司
112	2024J-227-1-036-014	一等奖	高压电力互感器不停电智诊断成套仪器装备关键技术及产业化	李红斌、陈庆、姜春阳、黄奇峰、邵海明、刘俊杰、余佑成、何成、杨剑、魏伟、王晖南、张传计、焦洋、王欢、陈应林	华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司营销服务中心、国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、中国计量科学研究院、国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）、国网山西省电力公司营销服务中心、武汉格蓝若智能技术股份有限公司
113	2024J-227-1-036-015	一等奖	高温井下热管理系统设计方法及工程应用	罗小兵、田志宾、彭嘉乐、张嘉伟、商博锋、薛志波、邓超、于增辉、丁思淇	华中科技大学、中海油田服务股份有限公司
114	2024J-227-1-036-016	一等奖	支撑电网频率安全的直控式负荷规模化调控关键技术及应用	徐箭、廖思阳、孙元章、柯德平、姚良忠、李卫兵、李玲芳、谢东日、徐浩、张杰、田世明、段刚、刘冠中	武汉大学、国网湖北省电力有限公司、国家电网有限公司华中分部、中国长江电力股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、云南电网有限责任公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、武汉龙德控制科技有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
115	2024J-227-1-036-017	一等奖	高性能异构大内存系统关键技术及应用	廖小飞、刘海坤、聂华、叶晨成、段卓辉、金海、张万才、王卫钢、孙国忠、郑礼雄、潘安群、张宇	华中科技大学、中科可控信息产业有限公司、南瑞集团有限公司、曙光信息产业股份有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司
116	2024J-227-1-036-018	一等奖	国产卫星遥感数据辐射质量提升关键技术与应用	沈焕锋、张良培、李星华、胡秀清、唐洪钊、宋庆君、李慧芳、田礼乔、钱永刚、杨书成、尹峰、邓兴栋、史磊、岳林蔚、刘洋	武汉大学、中国科学院空天信息创新研究院、国家卫星气象中心、自然资源部国土卫星遥感应用中心、国家卫星海洋应用中心、中国测绘科学研究院、中国地质大学（武汉）、湖北省空间规划研究院、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司
117	2024J-227-1-036-019	一等奖	多空间融合的学习场景智能感知与精准服务关键技术及应用	杨宗凯、刘三女牙、刘永坚、刘德建、陈靛影、刘智、王士进、白立华、孙建文、周东波、赵亮、戴志诚、李卿、陈增照、盛志超	华中师范大学、武汉理工大学、福建省华渔教育科技有限公司、科大讯飞股份有限公司
118	2024J-227-1-036-020	一等奖	大型石化产线多相流多参数多模态集群检测技术与智慧协同控制系统	洪汉玉、郑向远、桑梓勤、陈登、李轶、张良纯、陈艳菲、姚贞建、元海文、于春柱、刘二余、黄莹、周密、纪亚玲、叶亮	武汉工程大学、江苏麦赫物联网科技有限公司、中国信息通信科技集团有限公司、应城市新都化工有限责任公司、珠海九通水务股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、克拉玛依新科澳石油天然气技术股份有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司、大庆正方软件科技股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
119	2024J-227-1-036-021	一等奖	高风险高铁隧道智能建造技术深度创新与规模化工程应用	高军、杨立云、王峰、罗华松、卓强、郭俊峰、周俊磊、徐腾辉、左小伟、孟春峰、林晓、陈善雄、罗红明、熊晓晖	武汉理工大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中铁十一局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司、西南交通大学、中国铁建重工集团股份有限公司、武九铁路客运专线湖北有限责任公司、中铁七局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室
120	2024J-227-1-036-022	一等奖	非对称大跨度索承空间结构体系设计与建造关键技术	李治、姚晓东、涂建、张伟、邹良浩、王伟、吴志刚、胡雷嵩、肖海荣、李任戈、余超红、王靖靖、曾明会、温井泉、梅秀道	中信建筑设计研究总院有限公司、中建科工集团有限公司、武汉大学、中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中国建筑第七工程局有限公司
121	2024J-227-1-036-023	一等奖	超大规模高速铁路网运能提升的规划与建造关键技术	郑洪、凌汉东、刘岭、李其龙、陶志祥、雷中林、周阳、陈尚勇、彭利辉、张心悦、李超、陈梵、曾甲华、宋陶然、杨剑	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中南大学、武汉大学、高速铁路建造技术国家工程研究中心、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、中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司
122	2024J-227-1-036-024	一等奖	复杂条件特高拱坝建造关键技术与应用	周华、胡中平、曹去修、路万锋、施华堂、曹中升、王英奎、姜治兵、陈东斌、邓勇、范五一、赵鲲鹏、王占军、肖碧、翟静静	长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
123	2024J-227-1-036-025	一等奖	长江流域洪水资源化利用关键技术	胡向阳、郭生练、丁毅、康玲、姚金忠、邹强、徐照明、冉毅川、胡庆芳、洪兴骏、李肖男、何晓东、何小聪、宁磊、丁伟	长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国长江三峡集团有限公司、华中科技大学、武汉大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国长江电力股份有限公司、大连理工大学、汉江水利水电（集团）有限责任公司
124	2024J-227-1-036-026	一等奖	梯级水库群洪水资源预测评价与级联风险调控关键技术	张明波、徐斌、徐长江、邴建平、邓鹏鑫、蒋蓉、贾建伟、张虎、戴昌军、郭俊、王栋、丁洪亮、李伶杰、王祖卿、刘昕	长江水利委员会水文局、河海大学、华中科技大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、南水北调中线水源有限责任公司、汉江水利水电（集团）有限责任公司、湖北省汉江兴隆水利枢纽管理局
125	2024J-227-1-036-027	一等奖	鱼道过鱼效果监测诊断与效率提升关键技术及应用	石小涛、孙双科、谭细畅、刘志雄、陶江平、金志军、谭均军、祁洪芳、杨佐斌、李广宁、王猛、马卫忠、柯森繁、白艳勤、林晨宇	三峡大学、长江水利委员会长江科学院、水利部中国科学院水工程生态研究所、中国水利水电科学研究院、水利部珠江水利委员会水文局、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、武汉中科瑞华生态科技股份有限公司、青海湖裸鲤救护中心、华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司
126	2024J-227-1-036-028	一等奖	多源废弃渣土性态调控与再生利用关键技术	薛强、李江山、陈新、陈朱蕾、魏加志、许文年、何星星、韩丽君、潘智生、钟锋、王水、袁英、胡传林、倪鑫鑫、雷美清	中国科学院武汉岩土力学研究所、华中科技大学、武汉理工大学、香港理工大学、中国环境科学研究院、北京高能时代环境技术股份有限公司、三峡大学、中铁十一局集团有限公司、江苏省环境科学研究院、三川德青科技有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
127	2024J-227-1-036-029	一等奖	重症炎症性皮肤病精准防治新技术体系的创建及临床应用	陶娟、钟文宏、满孝勇、颜克香、张连斌、刘奕静、王芳、孙青、史玉玲、孙良丹、栗玉珍、纪超、匡叶红、王文慧、张亚敏	华中科技大学、厦门长庚医院、浙江大学医学院附属第二医院、复旦大学附属华山医院、中山大学附属第一医院、山东大学齐鲁医院、上海市皮肤病医院、华北理工大学附属医院、哈尔滨医科大学附属第二医院、福建医科大学附属第一医院
128	2024J-227-1-036-030	一等奖	胃癌精准诊疗关键技术的创新和应用	胡俊波、王桂华、王振宁、李国新、符洋、陈健、申占龙、张光永、黄陈、徐大志、宋武、罗学来、冯永东、徐丰、来森艳	华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国医科大学附属第一医院、南方医科大学南方医院、郑州大学第一附属医院、浙江大学医学院附属第二医院、北京大学人民医院、山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）、上海市第一人民医院、复旦大学附属肿瘤医院、中山大学附属第一医院
129	2024J-227-1-036-031	一等奖	脊柱退行性疾病创新阶梯治疗体系的建立与应用	杨操、李方财、王冰、曾宪林、郜勇、张宇坤、吴星火、刘江、华文彬、冯晓波、马宇立、王琨、李帅、宋雨、唐建中	华中科技大学同济医学院附属协和医院、浙江大学医学院附属第二医院、中南大学湘雅二医院、湖南华翔医疗科技有限公司、上海三友医疗器械股份有限公司
130	2024J-227-1-036-032	一等奖	前列腺癌精准诊疗关键技术的创新及应用	王志华、高旭、王少刚、卫功宏、杨春光、胡志全、李恒、刘博、曾星、余淦、李晶、肖俊	华中科技大学同济医学院附属同济医院、海军军医大学第一附属医院、复旦大学、中国人民解放军海军军医大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
131	2024J-227-1-036-033	一等奖	四肢骨与软组织缺损精准诊疗关键技术构建及临床应用体系	喻爱喜、漆白文、赵德伟、简超、陶圣祥、刘保一、李宗焕、潘振宇、余黎、宋九宏、赵勇、张栋、吴亦凡、王正、黄登峰	武汉大学、大连大学附属中山医院、武汉维斯第医用科技股份有限公司、武汉康斯泰德科技有限公司
132	2024J-227-1-036-034	一等奖	当归多糖药用价值开发的关键技术创新与应用	张玉、王凯平、曾芳、周涛、程芳、梅浩、崔政、王俊峰、何自毫、罗立、李明明、程尧、王浩宇、滕王田子、郭婷婷	华中科技大学
133	2024J-227-1-036-035	一等奖	非小细胞肺癌免疫治疗关键技术创新及临床应用	褚倩、吴孔明、钟波、王维民、周彩存、朱波、方丽娟、杨帆、朱正飞、虞永峰、沈波、易铭、董宏鹏、高源、王磊	华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉大学、华中科技大学、上海市东方医院（同济大学附属东方医院）、中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、武汉友芝友生物制药股份有限公司、北京大学人民医院、复旦大学附属肿瘤医院、上海市胸科医院、江苏省肿瘤医院
134	2024J-227-1-036-036	一等奖	难愈性创面外科精准治疗的关键技术创新和应用	刘国辉、张英泽、米博斌、熊元、周武、查康康、薛航、余斌、夏熙明、赵劲民、胡益强、李卉、孙云、林泽、曹发奇	华中科技大学同济医学院附属协和医院、河北医科大学第三医院、南方医科大学南方医院、武汉维斯第医用科技股份有限公司、广西医科大学第一附属医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
135	2024J-227-2-083-001	二等奖	防治粮油作物真菌性病害的杀菌剂创新及提质增产关键技术研发	杨光富、席真、朱晓磊、郝格非、葛家成、关山、肖旺、安亚祈、李建国、宋彬	华中师范大学、南开大学、海利尔药业集团股份有限公司、上海绿泽生物科技有限责任公司、山东海利尔化工有限公司、郑州绿业元农业科技有限公司
136	2024J-227-2-083-002	二等奖	稻虾共作水稻养分高效管理及协同种养关键技术创新与应用	汪本福、侣国涵、汤亚斌、程建平、孙阳、黄志谋、戴黎、窦志、潘广元、张作林	湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北省农业科学院植保土肥研究所、湖北省农业技术推广总站、湖北省水产技术推广总站、安徽省农业技术推广总站、扬州大学、荆州农业科学院
137	2024J-227-2-083-003	二等奖	低碳丰产高效稻作技术体系创新与应用	李成芳、张枝盛、张俊、涂军明、戴志刚、李阳、谢磊、李大勇、陈杰、陈斌	华中农业大学、湖北省农业科学院粮食作物研究所、中国农业科学院作物科学研究所、黄冈市农业科学院、湖北省耕地质量与肥料工作总站、荆州农业科学院、荆州市农业技术推广中心
138	2024J-227-2-083-004	二等奖	设施瓜类蔬菜专用砧木选育和嫁接生产关键技术创新与应用	别之龙、黄远、周玉忠、孔秋生、尚怀国、王忠全、郑勋领、杨蓓、林茂先、徐胜勇	华中农业大学、青岛金妈妈种业科技有限公司、全国农业技术推广服务中心、湖北格林凯尔农业科技有限公司、湖北省蔬菜办公室、合肥佳富特机器人科技有限责任公司、河北省农业特色产业技术指导总站

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
139	2024J-227-2-083-005	二等奖	植物源富有机硒产品研发的关键技术及产业化	程水源、饶申、向极钎、丛欣、程华、胡依黎、张莉、陈强文、王学东、刘海远	武汉轻工大学、长江大学、恩施土家族苗族自治州农业科学院（硒应用技术与产品开发研究院）、恩施德源硒材料工程科技有限公司、恩施土家族苗族自治州公共检验检测中心、江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所、硒多宝饮品集团股份有限公司
140	2024J-227-2-083-006	二等奖	茄子优异种质创新与系列强优势新品种选育及产业化应用	张敏、谈杰、吴雪霞、曹必好、黄树苹、张洪源、陈霞、王本启、王俊良、陈蓉	武汉市农业科学院、上海市农业科学院、华南农业大学、武汉蔬博农业科技有限公司
141	2024J-227-2-083-007	二等奖	砂梨种质资源收集保存、精准鉴定评价与创新利用	杨晓平、胡红菊、洪霓、张靖国、范净、陈启亮、杜威、田瑞、李荣梅、刘海静	湖北省农业科学院果树茶叶研究所、华中农业大学、枝江市农业技术推广中心、京山市农业技术推广中心、利川市农业技术推广中心、重庆市永川区经济作物技术推广站
142	2024J-227-2-083-008	二等奖	兽用化学药品创制与评价共性关键技术研发与应用	黄玲利、王旭、潘源虎、张卫元、王建华、潘向阳、郝海红、李硕、刘望宏、李水莲	华中农业大学、武汉回盛生物科技股份有限公司、湖北省兽药监察所（湖北省畜禽产品质量监督检验检测中心）、湖北金楚牧业有限公司
143	2024J-227-2-083-009	二等奖	茶酒品质安全检测与控制关键技术及应用	付海燕、余远斌、于永杰、张士康、王松涛、沈才洪、吕杨俊、陈亨业、何磊磊、范尧	中南民族大学、浙江工业大学、中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所、泸州品创科技有限公司、湖北金果茶业股份有限公司、阿拉山口海关技术中心、宁夏医科大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
144	2024J-227-2-083-010	二等奖	蛋液深加工关键技术及工业化应用	马美湖、杨丰帆、单媛媛、付星、盛龙、张烜、刘远远、姚云昕、王宁、焦涵	湖北神地农业科贸有限公司、华中农业大学、北京德青源农业科技股份有限公司、浙江艾格生物科技股份有限公司、安徽荣达食品有限公司、西北农林科技大学、大连绿雪蛋品发展有限公司
145	2024J-227-2-083-011	二等奖	农副产品纤维素资源高值化利用关键技术研发与应用	蔡杰、费鹏、李强、陈磊、谢芳、陈倩茜、李星星、田路泞、赵清华、熊汉国	武汉轻工大学、闽南师范大学、华中农业大学、赣南师范大学、武汉光谷环保科技股份有限公司、上海翔港包装科技股份有限公司、上海泰欣环境工程有限公司
146	2024J-227-2-083-012	二等奖	芝麻绿色智能化加工关键技术及产业化应用	周力、张余权、刘玉兰、刘燕、郭道雄、崔瑞福、陈东、汪成、陈亮瑜	武汉轻工大学、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、河南工业大学、合肥燕庄食用油有限责任公司、武汉福达食用油调料有限公司、瑞福油脂股份有限公司、重庆馨可元油脂有限公司
147	2024J-227-2-083-013	二等奖	运动用功能化纤维制品的开发及产业化	刘可帅、柯贵珍、许多、曾国坪、乐鹏涛、艾丽、丁成城、熊小曼、宋辉辉、高冲	武汉纺织大学、安踏（中国）有限公司、际华三五零六纺织服装有限公司、湖北山特莱新材料有限公司、厦门安踏体育用品有限公司
148	2024J-227-2-083-014	二等奖	醋酸菌及其高附加值产品的研究与应用	陈福生、张秀艳、吴仁蔚、陈涛、付彩霞、吴佳佳、刘爱平、王斌、刘书亮、李信	华中农业大学、湖北土老憨调味食品股份有限公司、四川农业大学、天津科技大学、江苏恒顺醋业股份有限公司、山西紫林醋业股份有限公司、四川保宁醋有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
149	2024J-227-2-083-015	二等奖	草甘膦连续催化合成与副产物增甘膦分离回收新技术及产业化	张锐、余军霞、覃立忠、程亚利、胡波、王应席、詹鉴、张妍、黄文博、尧德明	湖北泰盛化工有限公司、武汉大学、湖北三峡实验室、湖北大学、湖北兴发化工集团股份有限公司、中国科学院过程工程研究所
150	2024J-227-2-083-016	二等奖	纽甜制备关键技术及应用	胡思泉、谢新春、王亚珍、李单、谢兴州、黄建华、黄冬云、黄兵、万伟雄、张玉敏	江汉大学、武汉市华甜生物科技有限公司、武汉理工大学、湖北人福药用辅料股份有限公司、湖北华甜生物科技有限公司
151	2024J-227-2-083-017	二等奖	半导体高效紫外LED芯片关键技术及应用	陈长清、戴江南、熊良明、冯爱平、程晓燕、张毅、张骏、何洲、陈圣昌、彭孟	华中科技大学、武汉优炜芯科技有限公司、华中科技大学鄂州工业技术研究院、长飞光纤光缆股份有限公司、华中科技大学同济医学院附属协和医院、宁德时代新能源科技股份有限公司、赛力斯汽车有限公司
152	2024J-227-2-083-018	二等奖	柴油机高效减排功能材料关键技术及应用	钱枫、祝能、余超、王明达、白晨、杨轩、冯坦、陈旭、陶泽民、张丞	武汉科技大学、中国环境科学研究院、东风商用车有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、武汉华源电力设计院有限公司、湖北汽车工业学院
153	2024J-227-2-083-019	二等奖	基于微波等离子体局域活化调控的材料生长加工关键技术及应用	赵洪阳、付秋明、曹为、吴俊、马志斌、周焱文、杨思捷、陶洪、王彦卓、胡肖	武汉大学、黄冈师范学院、长飞光纤光缆股份有限公司、武汉普迪真空科技有限公司
154	2024J-227-2-083-020	二等奖	高速铁路封闭式声屏障噪声治理关键技术及应用	张良涛、李小珍、胡喆、余兴、谢伟平、彭翰泽、岳思、张刘俊、张园、许阳	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、武汉理工大学、西藏中驰集团股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
155	2024J-227-2-083-021	二等奖	大宗排放气高效低耗CO ₂ 捕集及固碳技术开发与规模化示范	陆诗建、万昊、谭永胜、纪龙、成铭钊、刘玲、康国俊、酆怡、朱佳媚、梁艳	中石化江汉石油工程设计有限公司、中国矿业大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、华中农业大学、苏州同萃碳中和科技有限公司、江苏集萃功能材料研究所有限公司
156	2024J-227-2-083-022	二等奖	难处理中低品位磷矿高效梯级分选关键技术及产业化	何东升、郭劲、杨稳权、唐远、田承涛、张翼、刘斌、李智力、马家玉、梁慎平	武汉工程大学、北京霍里思特科技有限公司、湖北三宁化工股份有限公司、云南磷化集团有限公司、湖北宜化集团矿业有限责任公司、湖北宜化化工科技研发有限公司
157	2024J-227-2-083-023	二等奖	页岩气超长水平段水平井延伸关键技术及应用	刘少胡、高云伟、马天寿、付必伟、曲宝龙、朱峰、赵勇、刘阳、徐文、徐涛	长江大学、中石化江汉石油工程有限公司、西南石油大学、中石油江汉机械研究所有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院
158	2024J-227-2-083-024	二等奖	页岩气田长周期高效开发采气工程技术及装备	汪威、林纬、汪家琼、张国锋、郑瑞波、宋金初、褚晓丹、张忱、龚程、李育房	武汉工程大学、中石化江汉石油工程有限公司、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、江苏大学、中石化江汉石油工程设计有限公司、江苏旭泽流体设备有限公司、中国石油新疆油田分公司风城油田作业区
159	2024J-227-2-083-025	二等奖	重工装备制造车间优化运行生产管控平台关键技术与应用	饶运清、杜俊志、张春江、管在林、朱海平、何东旭、酆志勇、李晓甫、许昌加、樊启波	华中科技大学、艾普工华科技（武汉）有限公司、华工法利莱切焊系统工程有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、中集车辆（集团）股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、武汉重型机床集团有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
160	2024J-227-2-083-026	二等奖	大型复杂构件高精度智能焊接关键技术研究及应用	陈绪兵、付中涛、李海波、菅晓霞、刘朱锋、余志浩、彭泽军、李红斌、来诚锋、叶兴	武汉工程大学、武汉佰思杰科技有限公司、一重集团大连核电石化有限公司、中国长江动力集团有限公司、武汉市锅炉压力容器检验研究所、江苏天海特种装备有限公司、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司
161	2024J-227-2-083-027	二等奖	大型设备设施制造及运维的高效高精超声与视觉检测关键技术及应用	陈汉新、杨文睿、郑志军、林光辉、黄斯炎、李飞翔、李海丹、陈宏、艾岭、褚洪金	武汉工程大学、湖北特种设备检验检测研究院、荆门宏图特种飞行器制造有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司、武桥工业装备有限责任公司、武汉重工铸锻有限责任公司、玉柴东特专用汽车有限公司
162	2024J-227-2-083-028	二等奖	高速铁路钢轨安全服役保障关键技术及工程应用	张琨、王军平、董翠军、张鹏、赵迪、孙敬伟、郭平、谭洪涛、罗伟、罗小华	中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉大学、湖北工业大学、中铁物总运维科技有限公司、株洲时代电子技术有限公司、成都艾格科技有限责任公司、武汉汉宁轨道交通技术有限公司
163	2024J-227-2-083-029	二等奖	废旧汽车高效循环利用关键技术及应用	秦训鹏、胡泽启、郭巍、汪小凯、李明波、王战兵、陈同舟、吴成武、韩景伟、郭翔宇	武汉理工大学、湖北力帝机床股份有限公司、湖北三环锻造有限公司、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、湖北隆中实验室、中国石油集团济柴动力有限公司再制造分公司、江苏华宏科技股份有限公司
164	2024J-227-2-083-030	二等奖	中低速磁浮列车牵引系统关键技术及应用	李伟业、罗英露、刘海涛、严思杰、李益丰、刘永江、刘雄、王禹、何明杰、彭俊	襄阳中车电机技术有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司、无锡中车时代智能装备研究院有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
165	2024J-227-2-083-031	二等奖	大气环境下涂层老化和金属腐蚀损伤状态监测关键技术及应用	翟中生、冯维、王选择、刘元海、吕清花、张登、徐超、钟明、董彪、茅晨	湖北工业大学、中国特种飞行器研究所、湖北特种设备检验检测研究院、武汉筑梦科技有限公司
166	2024J-227-2-083-032	二等奖	中低速磁浮车辆高可靠悬浮运行关键技术及工程应用	左玉东、徐俊起、肖力、林飞、杨勇、宗凌潇、曾敏、孙友刚、黄世明、付英东	中铁第四勘察设计院集团有限公司、同济大学、湖南凌翔磁浮科技有限责任公司、湖南磁浮交通发展股份有限公司、北京新联铁集团股份有限公司
167	2024J-227-2-083-033	二等奖	大容量超高压氢能储运安全保障关键技术及应用	林海、徐维普、吕程、高彩霞、袁邱浚、郭炜、李群科、顾婷婷、胡冲、康子超	湖北特种设备检验检测研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、湖北三江航天江北机械工程有限公司、华中科技大学、长飞（武汉）光系统股份有限公司、荆门宏图特种飞行器制造有限公司、湖北工业大学
168	2024J-227-2-083-034	二等奖	超长重载液压缸研发制造管控关键技术及应用	唐红涛、张伟、陈杰、张雁翔、周世杰、郭顺生、杨志杰、郭明、张小勇、李杰	武汉理工大学、中船重工中南装备有限责任公司、韶关液压件厂有限公司
169	2024J-227-2-083-035	二等奖	大型钢结构现场级中厚板智能焊接关键技术及应用	卢红、张晓明、张永权、刘志、黎章杰、戴辉、权利、凌鹤、黄远锋、吴飞	武汉理工大学、中建科工集团有限公司、黄冈师范学院、湖北辉创重型工程有限公司、湖北鸿路钢结构有限公司、中建钢构股份有限公司、武汉芯犀智能技术有限公司
170	2024J-227-2-083-036	二等奖	高品质钛微合金化耐大气腐蚀钢制造关键技术及其产业化	甘晓龙、陈振业、梁文、刘斌、王成、胡海江、周剑丰、刘升、冯佳、陈奎	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、河钢股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
171	2024J-227-2-083-037	二等奖	高性能中高碳特殊钢绿色低碳流程关键技术开发及应用	梁亮、丁文红、曾斌、田飞、吴昊、罗钢、邓必荣、彭霞林、汪宏兵、郑庆	武汉科技大学、湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学
172	2024J-227-2-083-038	二等奖	新型配电网多尺度电压质量协同控制关键技术及成套装备	丁凯、孙建军、汪颖、钟佩军、李伟、丁超、张茂强、郑子萱、王松岑、石一辉	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、武汉大学、四川大学、南京南瑞继保电气有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、西安博宇电气有限公司
173	2024J-227-2-083-039	二等奖	面向新型电力系统的电网智能化安全稳定分析评估关键技术及应用	黄悦华、张磊、胡伟、刘颂凯、潘晓杰、李黄强、伍盛、李森、陈烜、吴亚骏	三峡大学、清华大学、国家电网有限公司华中分部、国网湖北省电力有限公司、国网四川省电力公司、国网湖北省电力公司宜昌供电公司、国网四川省电力公司眉山供电公司
174	2024J-227-2-083-040	二等奖	大型锂电池储能系统重大灾害防控关键技术	曹元成、张炜鑫、颜学升、楼平、孟甲申、袁万颂、管敏渊、孟庆国、汤舜、陈典丽	华中科技大学、国家电投集团湖北电力有限公司、武汉理工大学、国网湖北省电力有限公司超高压公司、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、中能建储能科技（武汉）有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司
175	2024J-227-2-083-041	二等奖	变流机组接入城市轨道交通牵引网络关键技术与工程应用	何斌、张华志、陈杰、刘炜、宋金川、张敏、张海申、吕意、钱根、许龙	中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、西南交通大学、天津凯发电气股份有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、北京千骊驭电气有限公司、天津华凯电气有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
176	2024J-227-2-083-042	二等奖	国产化算力性能优化和应用关键技术及产业化	袁振涛、王金桥、何琼、郑更生、彭海波、宋梦、朱贵波、耿晶晶、邓艳山、戴权	烽火通信科技股份有限公司、武汉长江计算科技有限公司、中国科学院自动化研究所、武汉软件工程职业学院、武汉工程大学
177	2024J-227-2-083-043	二等奖	高精度一体化高压电力计量装置关键技术及产业化	王维贤、程鹤鸣、孙艳琴、徐波、董国鹏、段瑞永、徐火希、黄蓓、王志强、熊国全	湖北大二互科技股份有限公司、黄冈师范学院、湖北中科产业技术研究院有限公司
178	2024J-227-2-083-044	二等奖	复杂时空数据环境下数智孪生关键技术及应用	游兰、崔海波、杨超、李响、朱国胜、许立君、李志飞、瞿涛、金红、常英	湖北大学、武汉大学、华东师范大学、巽风科技（贵州）有限公司、武汉中科通达高新技术股份有限公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司、武汉烽火信息集成技术有限公司
179	2024J-227-2-083-045	二等奖	端边云协同的复杂场景智能运维关键技术及应用	卢涛、张彦铎、周华兵、吴大德、徐东磊、欧阳才校、栗娟、周强、李晓莉、赵康辉	武汉工程大学、湖北文理学院、武汉烽火技术服务有限公司、武汉软件工程职业学院、烽火通信科技股份有限公司、湖北省机电院集团股份有限公司、中铁大桥局集团有限公司
180	2024J-227-2-083-046	二等奖	通信网络大数据智能分析与协同服务关键技术及应用	王春枝、严灵毓、姚全锋、杨庭、余有缘、汪俊芳、杨涛、唐毅、吴珺、李云平	湖北工业大学、武汉烽火技术服务有限公司、武汉软件工程职业学院、烽火通信科技股份有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、武汉联特科技股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
181	2024J-227-2-083-047	二等奖	非停运电气设备的通用性状态检测关键技术及应用	田微、李国梁、张俊敏、徐峰、余任凭、何顺帆、余明俊、禹晋云、柳坤、李娜	中南民族大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局、湖北华中电力科技开发有限责任公司、深圳市铭泽智能电力科技有限公司、武汉志和岩土工程有限公司
182	2024J-227-2-083-048	二等奖	长大隧道钻爆法开挖动力效应精细控制理论与关键技术	周传波、蒋楠、王凤喜、吕国鹏、资谊、周宏、王振浩、包德勇、罗学东、朱德开	中国地质大学（武汉）、中铁十六局集团第三工程有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司、江汉大学、中建桥梁有限公司
183	2024J-227-2-083-049	二等奖	桩承式路堤土拱效应演化及变形控制关键技术	芮瑞、徐杨青、王永生、陈成、郑筱彦、薛威、刘浩、翟玉新、田亮、吴炯晖	武汉理工大学、中国建筑第二工程局有限公司、中铁建设集团有限公司、中国铁建港航局集团有限公司、中煤科工集团武汉设计研究院有限公司、广州市第一市政工程有限公司、浙江工业大学
184	2024J-227-2-083-050	二等奖	高地应力倾斜地层地下工程施工稳定性控制关键技术	伍国军、王辉、于建新、李廷春、周云、郑朋强、舒恒、王俐、朱庆文、黄小城	中国科学院武汉岩土力学研究所、山东科技大学、河南理工大学、中交第二公路勘察设计院有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中铁十八局集团有限公司、湖南科技大学
185	2024J-227-2-083-051	二等奖	土岩复合地层大直径盾构隧道安全高效修建关键技术及工程应用	孙文昊、熊晨君、王华伟、蒋超、何应道、周晗、罗赛楠、张旗、黄胜、吴遁	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、上海隧道工程有限公司、武汉大学、西南交通大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
186	2024J-227-2-083-052	二等奖	长江流域水库泥沙综合治理与资源化关键技术	金中武、周银军、邓安军、聂锐华、李志晶、任实、陈霞、元媛、吴华莉、周显	长江水利委员会长江科学院、中国长江三峡集团有限公司、中国水利水电科学研究院、四川大学、武汉理工大学、江阴市水利机械施工工程有限公司
187	2024J-227-2-083-053	二等奖	抽水蓄能电站安全高效运行关键技术与装备	梁权伟、刘攀、杨威嘉、凡家异、刘平、梅亚东、吴胜、林恺、尹国军、何启源	武汉大学、东方电气集团东方电机有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、南方电网储能股份有限公司、湖南黑麋峰抽水蓄能有限公司、湖北白莲河抽水蓄能有限公司
188	2024J-227-2-083-054	二等奖	长江上游巨型水电站一机组群协同发电优化调控关键技术	覃晖、鲍正风、王永强、王小君、张勇传、蒋志强、姜德政、汤正阳、周超、曹辉	中国长江电力股份有限公司、华中科技大学、长江水利委员会长江科学院、国家电网有限公司华中分部、国家电网有限公司华东分部、水利部信息中心、湖北能源集团股份有限公司
189	2024J-227-2-083-055	二等奖	水利水电工程控制关键技术研究成套设备产业化	潘熙和、张建明、黄业华、聂伟、刘晓波、孙新志、乐绪鑫、陈艳、彭志远、葛菁菁	长江水利委员会长江科学院、武汉长江控制设备研究所有限公司、中国水利水电科学研究院、北京中水科水电科技开发有限公司、广州擎天实业有限公司、三峡智控科技有限公司、天津电气科学研究院有限公司
190	2024J-227-2-083-056	二等奖	水文水环境变化条件下河湖生态保护与修复关键技术及应用	李红清、崔丽娟、闫峰陵、班璇、江波、张曼胤、李志军、王晓媛、杨梦斐、唐锡良	长江水资源保护科学研究所、中国林业科学研究院生态保护与修复研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国长江三峡集团有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
191	2024J-227-2-083-057	二等奖	金沙江乌东德水电站精准勘察关键技术及应用	李会中、黄孝泉、王吉亮、郝文忠、胡胜刚、向家菠、陈剑平、肖云华、于青春、刘利文	长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）、中国三峡建工（集团）有限公司、长江水利委员会长江科学院、吉林大学、中国地质大学（北京）
192	2024J-227-2-083-058	二等奖	三峡水库消落带生态环境演变规律及修复关键技术研究与应用	万成炎、张志永、鲍玉海、夏振尧、贺秀斌、肖海、胡莲、郑志伟、邹曦、郑静	水利部中国科学院水工程生态研究所，中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所，三峡大学
193	2024J-227-2-083-059	二等奖	长江中下游复杂河网城市水环境治理关键技术研发及应用	余启辉、丁志良、孙凌凯、曹特、金秋、吴从林、李小芬、肖昌虎、罗坤、陈黎明	长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国科学院水生生物研究所、武汉大学
194	2024J-227-2-083-060	二等奖	南方城镇智慧节水关键技术及应用研究	谭德宝、温进化、沈定涛、万春、王士武、胡祖康、叶松、商崇菊、陈蓓青、王贺龙	长江水利委员会长江科学院、浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、华中师范大学、武汉市水务集团有限公司、长江生态环保集团有限公司、贵州省水利科学研究院、武汉新烽光电股份有限公司
195	2024J-227-2-083-061	二等奖	高轨航天器星地联合高精度定轨系统关键技术及重大工程应用	赵齐乐、王猛、蒋科材、李文文、李敏、田晓彬、陈国、慕仁海、李向宇、谢新	武汉大学、航天恒星科技有限公司
196	2024J-227-2-083-062	二等奖	高性能黏性流态固化土制备理论与智能施工关键技术及应用	王东星、肖尊群、吴晓恩、高峰、郭克诚、王继忠、商武锋、武亚磊、王宏伟、李斯臣	武汉工程大学、武汉大学、武汉谦诚桩工科技股份有限公司、北京波森特岩土工程有限公司、中南大学、中国海洋大学、中国能源建设股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
197	2024J-227-2-083-063	二等奖	深部复杂地质环境页岩气储层高效改造关键技术及工业化应用	郭印同、曾波、常鑫、桑宇、胡光、宋毅、江昀、刘勇、魏凯、吴明洋	中国科学院武汉岩土力学研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中石化江汉石油工程有限公司页岩气开采技术服务公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、长江大学、东方宝麟科技发展有限公司（北京）有限公司
198	2024J-227-2-083-064	二等奖	通信—导航—感知一体化智能组网电力冰灾应急防治关键技术	谭喜成、金波、李超鹏、徐焕、曹欣、黄文杰、黄河、梅志远、廖阳春、朱振武	武汉大学、国网湖北省电力有限公司信息通信公司、国网湖北省电力有限公司黄石供电公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司
199	2024J-227-2-083-065	二等奖	机制驱动的水动力型滑坡综合监测预警与快速应急处置关键技术	张国栋、叶润青、黄海峰、左清军、陈光富、张端森、苑谊、罗鹏、吴润泽、卢书强	三峡大学、中国地质调查局武汉地质调查中心（中南地质科技创新中心）、湖北省自然资源厅地质灾害应急中心、宜昌市地质环境监测站
200	2024J-227-2-083-066	二等奖	新生儿缺氧缺血性脑病自噬相关机制与临床诊疗推广应用	潘睿、陈高艳、吕嘉春、许智祥、张晓红、丁江丽、张景怡、吴世元、陈明、李阳	湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院）、广州医科大学、复旦大学
201	2024J-227-2-083-067	二等奖	中枢核心区调控外周脏器功能的研究新策略创建及应用	项红兵、何志刚、贾一帆、刘成、何晓斌、李支笑、郑华、陈堃、刘宝文	华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉枢密脑科学技术有限公司、武汉大学人民医院
202	2024J-227-2-083-068	二等奖	复杂食管癌外科治疗关键技术的创新及应用	谢颂平、黄杰、江万里、康敢军、刘高利、隋刚、范国华、毛张凡、汪巍、胡海丰	武汉大学、山东省立第三医院

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
203	2024J-227-2-083-069	二等奖	空气污染物暴露对生殖健康危害的风险评估及预警技术的建立和应用	尹太郎、吴琰婷、郭丽琼、谭威、魏伊秋、瞿睿、王璟萱、李骋、王嘉宇、张锋	武汉大学、复旦大学附属妇产科医院、天津大学、武汉互创联合科技有限公司
204	2024J-227-2-083-070	二等奖	智齿全周期健康管理的关键技术研究	赵吉宏、崔念晖、孙睿、李志政、张伟、钟皓研、贺红、叶翕三杰、闫子玉、王兵	武汉大学、北京大学口腔医院
205	2024J-227-2-083-071	二等奖	脑血管病复合手术血流精准控制技术体系建立与应用	陈劲草、李鹏程、赵文元、李翔、张庭保、李正伟、孙洪雨、杭春华、陈新军、胡贤龙	武汉大学、华中科技大学、武汉联影智融医疗科技有限公司、南京大学医学院附属鼓楼医院
206	2024J-227-2-083-072	二等奖	肺移植供肺保护核心技术体系构建及临床应用	林慧庆、徐鑫、王博、李宁、江文洋、杨超、张兴华、丁祥超、杨坚坚、潘世泽	武汉大学、广州医科大学附属第一医院
207	2024J-227-2-083-073	二等奖	中药配方颗粒关键技术及等效性示范研究与应用	王平、李清安、胡辉、聂晶、龙林、孙代华、汪波、刘玲、李非洲、翟红伟	劲牌持正堂药业有限公司、湖北中医药大学、湖北省药品监督检验研究院、劲牌有限公司
208	2024J-227-2-083-074	二等奖	功能壳寡糖制备全产业链开发及高值化利用	刘洪涛、杜昱光、王倬、郑军平、李德远、张一博、崔刚、孙明、郭炳其、黄祥宏	湖北中医药大学、中国科学院过程工程研究所、湖北时珍实验室、大连中科格莱克生物科技有限公司、中科荣信（苏州）生物科技有限公司、永安康健药业（武汉）有限公司、武汉华联科生物技术有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
209	2024J-227-2-083-075	二等奖	基于“炎-癌”转化理论的结直肠癌中西医结合诊疗关键技术创新及临床应用	陈瑞、梁凤霞、刘涛、张君丽、周民锋、牛慧芳、韩非、加秀凤、李金骁、张海明	华中科技大学、湖北中医药大学、武汉市洪山区一元堂中医门诊部有限公司、武汉市中心医院
210	2024J-227-2-083-076	二等奖	“以补治秘”调节肠道菌群治疗便秘的创新研究与临床体系构建	林爱珍、周洁、张晓雨、孙光军、鲍新坤、杨向东、张虹玺、肖文洁、刘仍海、杜燕红	湖北省中医院（湖北中医药大学附属医院、湖北省中医院研究院）、成都肛肠专科医院、辽宁中医药大学附属第三医院（辽宁省肛肠医院）、北京中医药大学东方医院、重庆市中医院、河北省中医院、西安市中医医院
211	2024J-227-2-083-077	二等奖	茅苍术降燥增效炮制机理及全产业链标准化关键技术	刘艳菊、黄必胜、余坤、许康、范荫荫、涂济源、瞿领航、万雨露、徐俊俭、曹国胜	湖北中医药大学、湖北时珍实验室、九州天润中药产业有限公司、湖北宏图中药材科技有限公司、湖北天济药业有限公司
212	2024J-227-2-083-078	二等奖	人类辅助生殖关键技术及体系的创新与临床应用	靳镭、徐蓓、岳静、黄博、朱丽霞、吴黎、李舟、任新玲、谷龙杰、陈胤伟	华中科技大学同济医学院附属同济医院、序康医疗科技（苏州）有限公司
213	2024J-227-2-083-079	二等奖	牙周炎防治的关键理论创新与技术应用	张玉峰、毛学理、牛丽娜、赵钦、贺小涛、刘欢、陈发明、韩冰、尹立强、张好建	武汉大学、中山大学附属口腔医院、中国人民解放军空军军医大学、北京大学口腔医院、烟台正海生物科技股份有限公司
214	2024J-227-2-083-080	二等奖	多动症的分子机制和临床应用	高翔、李西、曾宽、刘恩杰、余杭、沈敏、李丽莉、代娜、张星雨、关开宇	武汉大学、温州医科大学附属康宁医院、武汉市精神卫生中心、郑州大学第一附属医院、华中科技大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
215	2024J-227-2-083-081	二等奖	基因与环境交互作用致缺血性脑卒中发生机制研究与应用	童叶青、程锦泉、林良强、汪志宏、张艳炜、赵志广、韩胜红、黄淑琼、吴杨、周妍	湖北省疾病预防控制中心、深圳市疾病预防控制中心、深圳市第二人民医院、深圳市慢性病防治中心
216	2024J-227-2-083-082	二等奖	冠心病代谢炎症靶标指导的精准诊疗关键技术创新和应用	郑芳、喻红、鄢盛恺、杨娜、黎四维、王海蓉、邱雪平、曹佳、陈刚、陈智敏	武汉大学、遵义医科大学、武汉康录生物科技股份有限公司
217	2024J-227-2-083-083	二等奖	基于循环肿瘤细胞的肿瘤精准诊疗关键技术创新与应用	汪付兵、饶浪、袁纯辉、张开山、王娜、黄兰祥、易可桢、刘艺超、徐雅琦、王虎	武汉大学、深圳湾实验室、武汉儿童医院、杭州华得森生物技术有限公司
218	2024J-227-3-106-001	三等奖	玉米耐渍性遗传机制解析及产业化应用	邱法展、彭绪冰、张祖新、余锋、翟立红、彭绪伟、彭聿康	华中农业大学、湖北康农种业股份有限公司、湖北大学、湖北文理学院
219	2024J-227-3-106-002	三等奖	长江经济带小流域农业面源污染综合防治关键技术与应用	樊丹、刘广龙、翟中藏、冯海平、张克强、郑向群、习斌	湖北省农业生态环境保护站、华中农业大学、农业农村部环境保护科研监测所、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、农业农村部农业生态与资源保护总站
220	2024J-227-3-106-003	三等奖	主要豆类蔬菜种质资源精准鉴定及其创新利用	陈禅友、潘磊、漆小泉、王红波、赵尽力、郭瑞、王建兵	江汉大学、中国科学院植物研究所、湖北省蔬菜办公室、武汉市金色惠农生态农业专业合作社、武汉市农业科学院

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
221	2024J-227-3-106-004	三等奖	南水北调中线水源区森林涵水净水能力多尺度提升关键技术与应用	唐万鹏、周志翔、漆良华、王晓荣、崔鸿侠、刘学全、胡文杰	湖北省林业科学研究院、华中农业大学、国际竹藤中心、十堰市林业技术推广中心
222	2024J-227-3-106-005	三等奖	青砖茶提质增效关键技术创新与应用	陈玉琼、郭飞、王慧、何建刚、徐建峰、付瑞燕、陈军海	华中农业大学、鑫鼎生物科技有限公司、浙江绿峰机械有限公司、湖北省赵李桥茶厂有限责任公司、湖北思贝林生物科技有限公司
223	2024J-227-3-106-006	三等奖	神农架珍稀濒危植物保育关键技术及应用	杨敬元、邓涛、陈发菊、梁宏伟、姚辉、余辉亮、姜治国	神农架国家公园管理局、中国科学院昆明植物研究所、三峡大学
224	2024J-227-3-106-007	三等奖	谷物预处理与专用粉创制关键技术及应用	李芳、朱科学、贾喜午、孙威、郭晓娜、任晨刚、陈艳	武汉轻工大学、江南大学、中粮营养健康研究院有限公司、中粮海嘉（厦门）面业有限公司、湖北三杰农业产业化有限公司
225	2024J-227-3-106-008	三等奖	功能性富硒资源创新研究及产业应用	黄楚鹰、李宇、李德忠、黄家强、袁林喜、王莉、何美军	恩施土家族苗族自治州中心医院、湖北省农业科学院中药材研究所、中国农业大学、西交利物浦大学、长春金赛药业有限责任公司
226	2024J-227-3-106-009	三等奖	可食性多糖基保鲜及包埋技术关键技术创新与集成应用	王劲松、刘华、黄少云、李金丽、朱德艳、易庆平、王学民	荆楚理工学院、湖北聚瑞生物科技有限公司、湖北漳发农业科技股份有限公司、南宁富莱欣生物科技有限公司、湖北秋满园农业发展有限公司
227	2024J-227-3-106-010	三等奖	废油脂基生物柴油的制备及精细化利用关键技术与应用	贺军波、张维农、邓金华、钟民强、鲁昊、李霞、李冰	武汉轻工大学、湖北天基生物能源股份有限公司、国粮武汉科学研究设计院有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
228	2024J-227-3-106-011	三等奖	环保型高活性复合盐防锈颜料的研发及产业化	张林锋、陶醉、周勇、沈希萍、郭嘉、鲍张伟、袁军	武汉工程大学、武汉傲林环保科技股份有限公司、武汉新恒润环保科技发展有限公司、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、中国人民解放军陆军勤务学院
229	2024J-227-3-106-012	三等奖	基于乙烯基摩尔量的甲基乙烯基硅橡胶生产关键技术	孙刚、王建文、杨龙、陈泽雨、袁盛泽、蒋安军、肖靖	湖北兴瑞硅材料有限公司、宜昌兴越新材料有限公司、三峡大学、湖北三峡实验室
230	2024J-227-3-106-013	三等奖	阻燃耐火电缆研制开发与安全评测关键技术	周克清、史聪灵、赵士林、段春来、洪宁宁、公凯利、洪森林	中国地质大学（武汉）、中国安全生产科学研究院、航天电工集团有限公司、上海凯波电缆特材股份有限公司、上海电缆研究所有限公司
231	2024J-227-3-106-014	三等奖	全屋智慧空气解决方案关键技术研究及产业化	张浩、李健锋、晏刚、雷俊杰、邵艳坡、缪雄伟、樊其锋	美的集团武汉制冷设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司、西安交通大学、美的集团武汉暖通设备有限公司
232	2024J-227-3-106-015	三等奖	焦化 VOCs 分质收集与节能耦合净化关键技术及应用	徐兵、张军涛、文午琪、单春华、蒋羽、胡杰、程群鹏	武汉轻工大学、中冶焦耐工程技术有限公司、华中科技大学、宝武集团鄂城钢铁有限公司、湖北茂盛生物有限公司
233	2024J-227-3-106-016	三等奖	盾构工程泥浆高效分离、减振降噪关键技术及智能化成套装备	向代刚、肖桂华、甘虎、冯小骞、舒计城、李树忱、李少华	三川德青工程机械有限公司、山东大学、中铁十四局大盾构工程有限公司、中铁十五局集团有限公司
234	2024J-227-3-106-017	三等奖	页岩气增压采收工艺及关键装备研制	侯小兵、肖海燕、沈金才、张晓青、郭小文、朱党辉、刘贺新	中石化石油机械股份有限公司、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、华中科技大学、中国地质大学（武汉）

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
235	2024J-227-3-106-018	三等奖	高效智能轻型商用车平台化关键技术研究与应用	强小文、杨正才、张志刚、刘虎、郭启翔、何立新、毛勇	东风汽车股份有限公司、湖北汽车工业学院、重庆理工大学、重庆理工清研凌创测控科技有限公司
236	2024J-227-3-106-019	三等奖	新能源汽车声品质设计与主被动控制关键技术及应用	卢炽华、刘志恩、陈弯、郑卿卿、杜松泽、谢丽萍、肖生浩	武汉理工大学、东风汽车集团有限公司研发总院、福州大学、佛山仙湖实验室、湖北工程学院
237	2024J-227-3-106-020	三等奖	船舶复杂受限空间火灾协同防控关键技术及应用	陈国锋、俞健、李盼、邹富墩、张宇伦、黄琨、李小伟	中国船舶集团有限公司第七一九研究所、中国地质大学（武汉）、中国船舶集团有限公司第七二六研究所、朝阳市加华电子有限公司
238	2024J-227-3-106-021	三等奖	智能网联汽车中央计算电子电气架构平台关键技术及应用	卢放、张贵海、陈珏璇、司华超、葛雨明、苏晓聪、韩光省	岚图汽车科技有限公司、武汉光显明晟智能科技有限公司、武汉理工大学、中国信息通信研究院、中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司
239	2024J-227-3-106-022	三等奖	自然工质制冷装置多温区变容量高效压缩机关键技术及应用	邹慧明、杨百昌、朱宇杉、陈刚、唐明生、吴永恒、田长青	黄石东贝压缩机有限公司、中国科学院理化技术研究所
240	2024J-227-3-106-023	三等奖	固体火箭发动机结构功能一体化全复合喷管关键技术创新与规模化应用	钟志文、许玉荣、祝珊、武丹、徐节荣、周子翔、任孝宇	湖北航天技术研究院总体设计所、长春长光宇航复合材料有限公司、湖北航泰科技有限公司
241	2024J-227-3-106-024	三等奖	汽车动力性能客观量化正向开发关键技术及应用	刘小燕、褚洪庆、李峥、徐峰祥、蔡未末、高炳钊、章国光	东风汽车集团有限公司研发总院、同济大学、襄阳达安汽车检测中心有限公司、武汉理工大学、湖北工业大学
242	2024J-227-3-106-025	三等奖	绿色智慧低碳热连轧关键技术研发与应用	丁翠娇、丁茹、罗巍、蔡海斌、苏福永、曹炳雷、杨超	武汉钢铁有限公司、北京科技大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
243	2024J-227-3-106-026	三等奖	耐磨抗电偶腐蚀甚低频微弧氧化技术的开发及应用	金涛、李好、张欣欣、王媛媛、慕仙莲、胡志田、殷强	中国特种飞行器研究所、华中科技大学、武昌船舶重工集团有限公司
244	2024J-227-3-106-027	三等奖	国产高档数控机床多源误差协同控制关键技术及应用	陈国华、刘宏伟、周浩、肖明、胡少云、张来保、刘克非	湖北文理学院、华中科技大学、武汉华中数控股份有限公司、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院
245	2024J-227-3-106-028	三等奖	冷轧带钢连续热镀锌线产品质量提升关键技术研究	吕成、易灿灿、吕勇、杨芑、劳文杰、郝志强、简民	武汉钢铁有限公司、武汉科技大学
246	2024J-227-3-106-029	三等奖	集成工艺与在线测量的五轴工具磨专用系统及产业应用	胡东红、曾诚、张玲、王平江、姚静、陈广、叶波	湖北大学、武汉华中数控股份有限公司、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、武汉机床有限责任公司
247	2024J-227-3-106-030	三等奖	汽车定制化动力总成多服役周期低碳设计制造关键技术及应用	江志刚、鄢威、朱硕、龚青山、赵浩南、张小婷、宫爱红	武汉科技大学、湖北汽车工业学院、东风商用车有限公司、东风华神汽车有限公司、湖北三六一一应急装备有限公司
248	2024J-227-3-106-031	三等奖	多品种轻量化钢板弹簧及其柔性生产线开发与应用	孙海明、廖林华、陈卫锋、叶子红、任安超、王海庆、陈君宝	东风设备制造有限公司、湖北汽车工业学院、东风汽车底盘系统有限公司、武汉钢铁有限公司、湖北中程科技产业技术研究院有限公司
249	2024J-227-3-106-032	三等奖	航空发动机整体叶盘高效强力复合铣削工艺及装备	辛红敏、史恺宁、鲜超、代辉、程清思、姚倡锋、李光平	湖北文理学院、西北工业大学、湖北超卓航空科技股份有限公司
250	2024J-227-3-106-033	三等奖	大型超高强度特种构件旋压技术及装备研发	张召杰、何发诚、王常建、桂林、杨延涛、曹学文、许刚	武汉重型机床集团有限公司、西安航天动力机械有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
251	2024J-227-3-106-034	三等奖	高速铁路 40 米跨 1000 吨级箱梁过隧运架成套装备	李珍西、唐娅玲、李国军、苏永华、仇传兴、郑国、班新林	中铁工程机械研究设计院有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁科工集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所
252	2024J-227-3-106-035	三等奖	混动专用汽油机异常燃烧控制技术研究与应用	田宁、王兆文、潘洪健、蔡文新、陈卫方、周晓磊、魏明锐	东风汽车集团有限公司研发总院、华中科技大学、武汉理工大学
253	2024J-227-3-106-036	三等奖	超大功率自动固井装备研制与应用	张也、胡毅、高峰、李胜忠、艾昆、吕文伟、赵建胜	中石化四机石油机械有限公司、中石化石油工程技术服务有限公司、中石化中原石油工程有限公司、中石化胜利石油工程有限公司、武汉大学
254	2024J-227-3-106-037	三等奖	自生成微纳米气泡绿色净污技术及其智造产业化应用	高源、刘颖、胡友民、熊士昌、李攀、李义成、孙连军	湖北美的洗衣机有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、华中科技大学、同济大学、无锡工源环境科技股份有限公司
255	2024J-227-3-106-038	三等奖	输变电设备材料腐蚀预测与防护关键技术及应用	肖葵、吴军、余建飞、易盼、方鹏飞、吴俊升、安江峰	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、北京科技大学、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学
256	2024J-227-3-106-039	三等奖	强韧化 PVD 纳米复合结构涂层成套技术装备开发及工程化应用	杨兵、王璇政、万强、刘燕、詹兴刚、李永皓、张翔宇	武汉大学、中海油安全技术服务有限公司、华中农业大学、航天精工股份有限公司、贵州航天精工制造有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
257	2024J-227-3-106-040	三等奖	保障清洁能源跨区消纳的大电网广域多资源安全防御关键技术	邵德军、薛峰、徐友平、石梦璇、牟佳男、王玉坤、谢岩	国家电网有限公司华中分部、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、华中科技大学、国网河南省电力公司
258	2024J-227-3-106-041	三等奖	面向节能减碳的智慧电力规划运行关键技术及工程应用	杨楠、郝玢鑫、邢超、潘海龙、余小莉、鄢晶、陈道君	三峡大学、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网江西省电力有限公司宜春供电分公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院
259	2024J-227-3-106-042	三等奖	宽适应高效变换及精细调控移动电源关键技术与产业化	朱忠尼、吴文海、钱亮、饶智芳、宋庆国、刘少明、汪家荣	武昌首义学院、江西清华泰豪三波电机有限公司、泰豪科技股份有限公司、龙岩市海德馨汽车有限公司、泰豪电源技术有限公司
260	2024J-227-3-106-043	三等奖	复杂环境下交直流电场测量关键技术及应用	王延召、张业茂、余占清、谢辉春、刘健桦、冯智慧、兰新生	中国电力科学研究院有限公司武汉分院、清华大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、北京森馥科技股份有限公司
261	2024J-227-3-106-044	三等奖	复杂条件多热负荷高效冷却系统关键技术与应用	杨文铁、耿攀、全晓军、陈涛、杨勇、江伟斌、陆高锋	中国船舶集团有限公司第七一九研究所、上海交通大学、苏州华旗航天电器有限公司
262	2024J-227-3-106-045	三等奖	冶金起重机安全吊运控制与智能监控预警关键技术及应用	柴琳、吴启兵、刘振兴、宋泽啟、刘惠康、汪涛、段航	武汉科技大学、中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、武汉钢铁有限公司、中冶南方（武汉）自动化有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
263	2024J-227-3-106-046	三等奖	低时延、低功耗 4G/5G 双模小基站关键技术及产业化	王志勇、王骥、王俊、周世军、江鹏、陈东进、刘守印	中信科移动通信技术股份有限公司、华中师范大学、武汉虹信科技发展有限公司、中国信息通信科技集团有限公司
264	2024J-227-3-106-047	三等奖	大规模电能计量装置数智化检定技术及应用	刘浩、汤雄、王海燕、朱逸群、王雪、蔡文嘉、万家乐	中国电力科学研究院有限公司武汉分院、湖北省计量测试技术研究院、国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）、国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
265	2024J-227-3-106-048	三等奖	商业航天用高可靠光纤陀螺关键技术及应用	李亮、彭志强、郭礼芹、路青梅、高枫、陈运达、张庆伟	湖北三江航天红峰控制有限公司
266	2024J-227-3-106-049	三等奖	多架构融合数智化桌面云关键技术及应用	杨莉、舒军、王海军、曾丽星、杨军、陈淑琴、陈定怡	湖北第二师范学院、武汉噢易云计算股份有限公司、湖北工业大学、湖北省教育信息化发展中心（湖北省电化教育馆）、湖北汽车工业学院
267	2024J-227-3-106-050	三等奖	高速铁路大场景线路一站场一构筑物协同智能选线关键技术及应用	傅萃清、蒲浩、宋文祥、花卫华、姚洪锡、刘袞、高华	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中南大学、中国地质大学（武汉）、高速铁路建造技术国家工程研究中心
268	2024J-227-3-106-051	三等奖	面向多模态动态时空数据的智能服务计算关键技术及其应用	应时、陈旭、贾向阳、仇林遥、刘虎杰、梁硕、潘一凡	武汉大学、中国电子科技集团有限公司电子科学研究院、湖北省楚天云有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、中国电子科技集团公司第五十四研究所

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
269	2024J-227-3-106-052	三等奖	电力多场景跨模态人工智能统一服务平台关键技术与应用	黄俊东、廖荣涛、郭兆丰、谢榕、蔡涛、叶宇轩、刘文松	国网湖北省电力有限公司信息通信公司、武汉大学、华中科技大学、南瑞集团有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司
270	2024J-227-3-106-053	三等奖	商用车安全锻件质量控制关键技术与应用	郑大定、汪锋、雷维新、李亚敏、刘丽娜、杨洋、占克勤	湖北三环锻造有限公司、湖北第二师范学院、湖北大学、光谷技术有限公司、襄阳市科技信息研究所
271	2024J-227-3-106-054	三等奖	QTouch 跨平台自主可控组态软件关键技术研发及规模化应用	安庆、陈涛、周勤、唐若笠、陈西江、王猛猛、高伟锋	武汉舜通智能科技有限公司、武昌理工学院、武汉理工大学、武汉纺织大学、中国地质大学（武汉）
272	2024J-227-3-106-055	三等奖	城市公路隧道智能监控关键技术及应用	钟欣、袁景凌、黄文心、贺波涛、钟珞、刘长江、魏斯玮	武汉理工大学、武汉虹信技术服务有限责任公司、湖北大学、武汉中交交通工程有限责任公司、中乾立源工程咨询有限公司
273	2024J-227-3-106-056	三等奖	可信云数据库关键技术及典型应用	宋伟、彭智勇、徐伟斌、王梁、申远、李雨晴、任宇飞	武汉大学、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国烟草总公司湖北省公司、湖北信通通信有限公司、中国移动通信集团湖北有限公司
274	2024J-227-3-106-057	三等奖	高速铁路复杂环境无线通信网络质量保障关键技术及应用	刘立海、李津汉、官科、丁珣、杨鹏、何召进、王伟力	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司、北京交通大学、中国铁路武汉局集团有限公司、北京六捷科技有限公司
275	2024J-227-3-106-058	三等奖	基于主动标识的装备制造运维数字化协同关键技术及应用	王瑞、许贤泽、常广晖、刘红奇、郭芬、金振坤、樊春晖	武汉商学院、武汉亚为电子科技有限公司、武汉大学、中国人民解放军海军工程大学、武汉工程大学

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
276	2024J-227-3-106-059	三等奖	宽温区千伏千安功率半导体晶圆综合测试关键技术及装备	郑雪峰、韦德远、陈洪亮、李园、王逸洲、单娜、任志军	湖北九峰山实验室、西安电子科技大学、北京东方计量测试研究所、博测锐创半导体科技（苏州）有限公司、武汉驿天诺科技有限公司
277	2024J-227-3-106-060	三等奖	肝脏肿瘤智能影像诊断关键技术与应用	赵亮、陈文、谢传森、雷攀、王明举、何强、高瞻	湖北医药学院附属太和医院、中山大学肿瘤防治中心、上海市浦东新区公利医院、华中农业大学、数坤（北京）网络科技有限公司
278	2024J-227-3-106-061	三等奖	土家织锦文化数字化保护与智能生产关键技术研究与应用示范	李军、赵刚、胡涛、向长城、咎辉、田若兰、李晓艳	湖北民族大学、华中师范大学、浙江师范大学、湖北省恩施州布衣织绣有限公司
279	2024J-227-3-106-062	三等奖	信息化课堂智能分析关键技术及系统应用	刘清堂、陈越、邓伟、王志锋、孙玮、张亚娟、朱晓亮	华中师范大学、北京中庆现代技术股份有限公司
280	2024J-227-3-106-063	三等奖	高性能刚性防水材料开发关键技术和应用	刘杰胜、朱国军、张传成、郑刘勇、谭晓明、隋玉朋、张宇浩	武汉轻工大学、武汉三源特种建材有限责任公司、中国二十二冶集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、湖北启利新材料股份有限公司
281	2024J-227-3-106-064	三等奖	数据中心自然冷源高效利用关键技术研究与应用	杨艳、熊汉兵、李东阳、张泉、陈泽望、雷建军、唐玉阳	长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖南大学、武汉腾云数冷科技有限公司、湖南云巢信息科技有限公司
282	2024J-227-3-106-065	三等奖	复杂艰险条件公路沿线基础设施群智能监测与安全预警关键技术	周智、肖铭钊、梁冠亨、张海滨、郁胜、许鑫、张铭	武汉市市政建设集团有限公司、海南大学、武汉市市政路桥有限公司、大连理工大学、中铁大桥局第七工程有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
283	2024J-227-3-106-066	三等奖	疏浚船舶作业效能提升理论体系研究与绿色应用示范	熊庭、范世东、江攀、李日新、刘学进、胡振、孙志强	武汉理工大学、长江航道工程局有限责任公司、中建三局绿色产业投资有限公司、武汉湖振煜环境科技有限公司
284	2024J-227-3-106-067	三等奖	超大跨宽幅重载全漂浮体系斜拉桥关键技术	黄燕庆、张燕飞、周功建、胡辉跃、阮怀圣、徐力、胡海波	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司、武汉青山长江大桥建设有限公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司
285	2024J-227-3-106-068	三等奖	大型垂直升船机高效运维与安全保障关键技术及应用	郑卫力、金锋、曹毅、路明明、王新、闫晓青、肖汉斌	长江三峡通航管理局、中国长江三峡集团有限公司、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、武汉理工大学
286	2024J-227-3-106-069	三等奖	非均匀地质大跨度悬索桥精细化建造关键技术	周昌栋、王碧波、殷俊、代明净、谢瑞杰、袁庆华、吕宏奎	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、宜昌城市发展投资集团有限公司、中建三局集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中铁大桥局集团有限公司
287	2024J-227-3-106-070	三等奖	水利水电工程压力管道关键技术研究与实践	崔玉柱、汪碧飞、熊绍钧、李月伟、王启行、齐文强、刘嫦娥	长江勘测规划设计研究有限责任公司
288	2024J-227-3-106-071	三等奖	江汉平原河湖清淤底泥绿色处置与水质稳定控制关键技术	姚晓敏、年夫喜、贺厚安、冯细霞、陈正军、陶敏、杨香东	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司、华中农业大学、湖北久树环境科技有限公司、湖北理工学院、辽宁紫竹高科装备股份有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
289	2024J-227-3-106-072	三等奖	面向金下—三峡梯级水库群联合调度的设计洪水关键技术及应用	戴明龙、李妍清、张冬冬、黄燕、刘冬英、李立平、连雷雷	长江水利委员会水文局
290	2024J-227-3-106-073	三等奖	河湖水体营养物质生态阻控关键技术及应用	罗希、李涛、熊光城、许琪、谢晓靓、荣浩、岳克栋	长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国科学院水生生物研究所
291	2024J-227-3-106-074	三等奖	河道整治 EPC 工程移动协同掌上平台实施管理关键技术	张治军、王仲何、苏怀智、侯卫国、詹旺林、丁兵、牛景太	长江勘测规划设计研究有限责任公司、河海大学、九江市河道湖泊和水利工程管理中心、长江水利委员会长江科学院、南昌工程学院
292	2024J-227-3-106-075	三等奖	基于三峡工程复杂条件下水电工程智能运维机器人关键技术研究与应用	胡军、朱兵、朱俊杰、邓旭方、覃戈、杨黎明、蔡伟	中国长江电力股份有限公司
293	2024J-227-3-106-076	三等奖	水利水电工程勘测设计三维协同技术	陈文峰、黄少华、高洪远、李小帅、郭靖、王宁、李南辉	长江勘测规划设计研究有限责任公司
294	2024J-227-3-106-077	三等奖	“互联网+农村供水”智慧管控关键技术	王迪友、刘先进、张恒飞、张波、成雪夫、田昊、唐光辉	长江信达软件技术（武汉）有限责任公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司
295	2024J-227-3-106-078	三等奖	基于采测分离模式的智能化水质监测平台的构建与应用	林云发、朱艳容、钱宝、张垚、谢卫民、龙雪峰、秦赫	长江水利委员会水文局汉江水文水资源勘测局、长江水利委员会水文局、湖北医药学院、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、南水北调中线水源有限责任公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
296	2024J-227-3-106-079	三等奖	多源要素影响下库尾河段行洪能力演变规律及实时应用关键技术	邵骏、陈玺、王含、徐伟峰、汪飞、陆鹏程、左建	长江水利委员会水文局
297	2024J-227-3-106-080	三等奖	多源遥感影像典型地物智能化地图制图关键技术、软件与应用	陈占龙、吴亮、王林飞、徐永洋、黄波、徐道柱、安晓亚	中国地质大学（武汉）、武汉中地数码科技有限公司、中国自然资源航空物探遥感中心、中国人民解放军61540部队、湖南省第二测绘院
298	2024J-227-3-106-081	三等奖	复杂油气藏窜流优势通道调控关键技术及规模化应用	江厚顺、汪杰、续化蕾、汪道兵、周福建、刘同敬、谭宾	长江大学、北京石油化工学院、中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院、中国石油大学（北京）、中国石油集团川庆钻探工程有限公司页岩气勘探开发项目经理部
299	2024J-227-3-106-082	三等奖	复杂油气藏生产动态监测测井关键技术与应用	宋红伟、郭旭洋、马焕英、郭海敏、何浩然、张泉滢、黎明	长江大学、中国石油大学（北京）、中石化经纬有限公司、中海油田服务股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司
300	2024J-227-3-106-083	三等奖	三峡库区中小城镇群地质灾害防治综合技术及应用	郭志明、胡立嵩、刘光、周春梅、谢莎莎、董晓刚、刘尹祯	武汉工程大学、湖北省规划设计研究总院有限责任公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司
301	2024J-227-3-106-084	三等奖	地质安全智能评价与风险管控关键技术及应用	苏爱军、刘军旗、江鸿彬、童广勤、杜琦、宋洪斌、石长柏	中国地质大学（武汉）、湖北省自然资源厅地质灾害应急中心、中国长江三峡集团有限公司、重庆市地质灾害防治中心、湖北省地质局水文地质工程地质大队

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
302	2024J-227-3-106-085	三等奖	油气藏高精度动态数值模拟及开发优化关键技术与规模应用	辛显康、喻高明、康晓东、邹信波、闫正和、柯文丽、胡蓉蓉	长江大学、中海油研究总院有限责任公司、中海石油（中国）有限公司深圳分公司
303	2024J-227-3-106-086	三等奖	钢铁企业重大安全风险智能管控关键技术及应用	杨恒、袁怀月、徐亚明、汪畅、张兴元、高启洋、徐东明	中冶武勘工程技术有限公司、武汉大学、宝武集团鄂城钢铁有限公司、武钢集团昆明钢铁股份有限公司、中冶武勘智诚（武汉）工程技术有限公司
304	2024J-227-3-106-087	三等奖	西部山地突发性暴雨形成机理和预报关键技术与应用	万蓉、李国平、李俊、刘凑华、彭涛、张文刚、王晓芳	中国气象局武汉暴雨研究所、成都信息工程大学、北京应用气象研究所、国家气象中心、重庆市气象科学研究所
305	2024J-227-3-106-088	三等奖	糖尿病足感染与溃疡修复新机制及全程防治管理新模式	王中京、李霖、徐子辉、朱占永、付阿丹、赵湜、黄进	武汉市中心医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、武汉大学人民医院
306	2024J-227-3-106-089	三等奖	痛与镇痛新范式改善患者健康结局的应用研究	李龙倜、柯昌斌、张超、杨泽勇、吴艳琼、兰培敏、詹艳	湖北医药学院附属太和医院、上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院
307	2024J-227-3-106-090	三等奖	生物材料改善创面修复瘢痕的关键技术创新与临床应用	杨艳清、周楚超、谈伟强、田迪、付洁、吴希晞、陈俊伟	武汉市第三医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、武汉大学、武汉纺织大学、深圳森工科技有限公司
308	2024J-227-3-106-091	三等奖	前列腺疾病诊疗关键技术创新及临床应用	曾晓勇、卢剑、陈忠、李星、汪静、张峻洪、章世平	华中科技大学同济医学院附属同济医院、北京大学第三医院、武汉奇致激光技术股份有限公司、卡本（深圳）医疗器械有限公司、广东海滨医疗器械有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
309	2024J-227-3-106-092	三等奖	肿瘤标志物筛选与检测技术体系的构建及推广应用	武伦、陈琴华、张文鹏、周文波、张华、刘忠志、刘经健	湖北医药学院附属国药东风总医院（国药东风总医院）、清华大学、深圳市宝安纯中医治疗医院、国药集团武汉生物制药有限公司、武汉迪安医学检验实验室有限公司
310	2024J-227-3-106-093	三等奖	疼痛和神经损伤的机制及围术期疼痛和神经损伤防治新策略	龚兴瑞、叶习红、张马忠、付豹、蔡强、张建峰、陈沁怡	湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院）、上海交通大学附属上海儿童医学中心、遵义医科大学附属遵义医院
311	2024J-227-3-106-094	三等奖	基于结直肠癌发病机制的防治新靶标开发与推广应用	杜伯雨、郭阳、宋伟、郝雪艳、韩荣飞、李刚、朱郎鹤	湖北医药学院、中国医学科学院基础医学研究所、十堰市人民医院、北京宪胜医疗科技有限公司
312	2024J-227-3-106-095	三等奖	新型冠状病毒应激与免疫反应机制、药物开发与应用	李岩、蔡昆、夏宇尘、郭敏、张昊然、丁彬彬、胡兵	华中科技大学、湖北省疾病预防控制中心、武汉大学、康码（上海）生物科技有限公司
313	2024J-227-3-106-096	三等奖	肿瘤热疗组织温度场实时精准测控的关键技术创新与临床应用	史贵连、叶福丽、黄狄文、刘胜林、李杰、周宏福、范灼	湖北科技学院、广州保瑞医疗技术有限公司、华中科技大学同济医学院附属协和医院、湖北省肿瘤医院、湖北思捷医疗科技有限公司
314	2024J-227-3-106-097	三等奖	活性肽分子设计与制备关键技术及应用	沈秉正、卢小玲、曹鑫、黎威、邹有全、张帆、徐红岩	武汉大学、中国人民解放军海军军医大学、复旦大学附属中山医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、吉尔生化（上海）有限公司
315	2024J-227-3-106-098	三等奖	血塞通滴丸全程质量控制体系构建及产业化应用	黎翩、蔡翔、李文龙、闵清、翟学佳、梅超、侯一哲	朗天药业（湖北）有限公司、天津中医药大学、湖北科技学院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、湖北朗天医药有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
316	2024J-227-3-106-099	三等奖	健脾益气化痰活血法治疗桥本甲状腺炎的体系构建与临床应用	左新河、赵勇、高天舒、向楠、陈继东、华川、邵迎新	湖北省中医院（湖北中医药大学附属医院、湖北省中医药研究院）、辽宁中医药大学附属医院、黄冈市中医医院、湖北中医药大学、重庆市中医院
317	2024J-227-3-106-100	三等奖	药食两用黄精炮制加工关键技术及产品开发应用	范宝磊、王东、吴江、陈光、张飞、陈途、邱首哲	湖北科技学院、深圳大学、咸宁市公共检验检测中心、陕西科技大学、咸宁市农业科学院
318	2024J-227-3-106-101	三等奖	基于环境因素提高男性生育力的关键技术创新及应用	段鹏、苏艳伟、谭艳、汪一心、焦蓉、王佳能、程锦军	湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院、华中科技大学、湖北医药学院、上海交通大学公共卫生学院、襄阳市科瑞杰医疗器械有限公司
319	2024J-227-3-106-102	三等奖	新冠病毒感染诊治关键技术创新与应用	程黎明、王雄、唐宁、刘为勇、侯红艳、管青、沈娜	华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉市金银潭医院、武汉市中心医院
320	2024J-227-3-106-103	三等奖	医用超声成像关键技术国产化标准化及应用	王志俭、蒋时霖、黄涛、崔峭峭、MINGYUED-ING、陈昕、李双双	湖北省医疗器械质量监督检验研究院、华中科技大学、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所、深圳大学、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
321	2024J-227-3-106-104	三等奖	龋源性牙髓炎的感染控制技术及其临床应用	刘加荣、王效英、江千舟、伍妍、刘高霞、谢春、袁正林	华中科技大学同济医学院附属协和医院、山东大学口腔医院、广州医科大学附属口腔医院、朗力生物医药（武汉）有限公司

序号	获奖编号	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
322	2024J-227-3-106-105	三等奖	基于 COVID-19 的新发突发传染病精准防控与诊疗体系构建与创新集成应用	刘志新、晏维、潘攀、陈光斌、张霞、李奎、雷旭	湖北医药学院附属人民医院（十堰市人民医院）、暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）、华中科技大学同济医学院附属同济医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、安康市中心医院（湖北医药学院第六临床学院）
323	2024J-227-3-106-106	三等奖	肺炎脑膜炎症候群病原精准检测和分子溯源关键技术研究及防控应用	吕静、宋毅、夏险、邵祝军、周海健、李国明、王雷	湖北省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、湖北师范大学、宜昌市疾病预防控制中心（三峡大学公共卫生研究中心）、武汉大学人民医院

六、科技型中小企业创新奖

序号	获奖编号	获奖单位
324	2024C—013—1—013—001	武汉大势智慧科技有限公司
325	2024C—013—1—013—002	三峡智控科技有限公司
326	2024C—013—1—013—003	武汉中科先进材料科技有限公司
327	2024C—013—1—013—004	武汉众智鸿图科技有限公司
328	2024C—013—1—013—005	湖北香城智能机电研究院有限公司
329	2024C—013—1—013—006	武汉烽理光电技术有限公司
330	2024C—013—1—013—007	维格斯湖北流体技术有限公司
331	2024C—013—1—013—008	华砺智行（武汉）科技有限公司
332	2024C—013—1—013—009	中南橡胶集团有限责任公司
333	2024C—013—1—013—010	飞燕航空遥感技术有限公司
334	2024C—013—1—013—011	湖北坚丰科技股份有限公司
335	2024C—013—1—013—012	湖北山特莱新材料有限公司
336	2024C—013—1—013—013	武汉智宏思博环保科技有限公司