

附件

2023年度江苏省科学技术奖专业组初评通过通用项目

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
1	数学、物理 与天文	活断层区域桥梁地震动输入与灾变控制理论	江苏大学,东南大学,中铁二院工程集团有限责任公司	王景全,曾永平,张凡,李帅,王震,姚一鸣,程钊,赵泰儀,胡玉庆,董俊,王明东
2	数学、物理 与天文	飞行器智能故障诊断与重构控制理论及方法	南京航空航天大学,北京控制工程研究所,中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心,江苏杰瑞信息科技有限公司	姜斌,陆宁云,张柯,冒泽慧,马亚杰,程月华,何英姿,姚叶明,刘宝华
3	数学、物理 与天文	夸父一号太阳空间探测	中国科学院紫金山天文台	甘为群,张哲,陈灯意,胡一鸣,苏杨,张岩,张永强,封莉,郭建华,黄宇,黎辉
4	数学、物理 与天文	物联网稳健多模感知的理论与方法	南京邮电大学,湘潭大学,南京理工大学	肖甫,李哲涛,孙力娟,桂林卿,朱海,费欢
5	数学、物理 与天文	非可信环境下安全多方计算关键理论与方法	南京大学,金陵科技学院,江苏金陵科技集团有限公司	仲盛,石进,张正,华景煜,张渊,王帅,毛云龙,仝伟
6	数学、物理 与天文	相对论基本假设的高精度天文学检验	中国科学院紫金山天文台,北京师范大学,南京大学,河北师范大学,华中科技大学	魏俊杰,吴雪峰,高鹤,张松波,张彬彬,邵琅,邹远川,雷卫华
7	数学、物理 与天文	大规模凸优化的一阶算法研究	南京大学	陈彩华,杨俊锋,顾国勇,李敏,徐薇

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
8	数学、物理 与天文	动力系统的遍历论	苏州大学,南京信息工程大学	赵云,曹永罗,杨大伟,糜泽亚,邹瑞,臧运涛
9	数学、物理 与天文	高频MIMO低功耗数模混合传输理论与方法	东南大学	许威,沈弘,姜明,梁乐,王东明,赵春明
10	数学、物理 与天文	非线性可积系统初边值问题的解析解、渐近解及相关代数理论	中国矿业大学	田守富,程纪鹏,张田田,王秀彬,杨金杰
11	化学与材料 科学	小电子交换能高效有机电致发光材料设计及性能调控	苏州大学,中国科学院理化技术研究所,电子科技大学,香港城市大学	张晓宏,王凯,郑才俊,李振声,史益忠,陈嘉雄,叶俊
12	化学与材料 科学	基于配位聚合物平台的精准光化学有机合成及应用	苏州大学,淮阴师范学院,广西民族大学	郎建平,刘东,胡飞龙
13	化学与材料 科学	纳米催化剂宏量制备及功能强化	江苏大学,中国科学院长春应用化学研究所	施伟东,宋术岩,雍阳春,徐东波,郝金辉,杨庆军,黄元勇,王汇霖
14	化学与材料 科学	缺陷型半导体SERS基底材料	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所,苏州大学	赵志刚,丛杉,耿凤霞,孙红照,宋鸽,郑祖辉,李国辉
15	化学与材料 科学	高效防/除冰微纳结构表面多相界面抑制理论与调控方法	南京航空航天大学,中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所,南京工业大学,淮阴工学院	沈一洲,刘森云,刘伟兰,赵凌峰,江家威,许杨江山,林岳宾,王祯
16	生物学与生态学	水稻重要品质性状形成的分子遗传基础	扬州大学,中国农业大学	刘巧泉,张昌泉,严长杰,陈赛华,赵冬生,李钱峰,杨宜豪,徐明良,范晓磊,汤述翥,顾铭洪

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
17	生物学与生态学	猪重要病毒侵染宿主细胞的分子机制	江苏省农业科学院,南京农业大学,南京工业大学	李彬,周斌,范宝超,周金柱,郭容利,粟硕,任丽莉,赵永祥,李基棕,汪伟
18	生物学与生态学	超大规模跨物种及人脑神经元三维形态数据库和多样性研究	东南大学,首都医科大学附属北京天坛医院	彭汉川,张力伟,刘力娟,Linus Manubens-Gil,季楠,韩晓锋,刘裕峰
19	生物学与生态学	降解有机废弃物合成化学品人工混菌体系的构建原理与应用	南京工业大学	信丰学,蒋羽佳,章文明,董维亮,周杰,钱秀娟,姜岷
20	基础医学与药学	肺纤维化发生发展机制及肺移植诊疗体系的建立	无锡市人民医院,北京生命科学研究所,深圳市人民医院	陈静瑜,汤楠,聂晓伟,卫栋,李小杉,高霏,吴波,胡春晓,许红阳,李桂荣,杨航
21	基础医学与药学	CAR-T免疫细胞治疗技术研发及临床转化	徐州医科大学,徐州医科大学附属医院	郑骏年,王刚,施明,曹江,李振宇,徐开林,闫志凌,刘丹,李慧忠,程海,陈伟
22	基础医学与药学	通过基因治疗恢复耳聋患者听觉功能	东南大学,南京大学医学院附属鼓楼医院,上海科技大学	柴人杰,高下,钟桂生,何水金,齐洁玉,谈方志,张莎莎,陈鑫,陆玲,程诚,张李燕
23	基础医学与药学	肿瘤微环境关键分子的精准可视化技术创新及临床转化	江苏省原子医学研究所,南京大学,苏州智核生物医药科技有限公司,苏州大学附属第一医院,山东第一医科大学附属肿瘤医院	林建国,叶德举,邱玲,吕高超,须涛,秦颂兵,孙晓蓉,李珂,刘清竹,彭莹
24	基础医学与药学	肿瘤转移的机制与干预研究	徐州医科大学,徐州医科大学附属医院	白津,侯平甫,李中伟,李敏乐,顾玉明
25	基础医学与药学	表观遗传修饰在妊娠高血压及母胎源性成人疾病发生中的作用	苏州大学附属第一医院,华东师范大学,无锡市妇幼保健院,复旦大学附属妇产科医院	高芹芹,翁杰敏,孙淼,金丽,张鹏杰,汤佳奇,王彬,李凌君,李娜,徐智策,何蕾

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
26	基础医学与 药学	基于脑磁源性影像的双相抑郁诊疗标记关键技术的建立	南京脑科医院,东南大学	姚志剑,卢青,花玲玲,阎锐,史家波,陈志璐,毕昆,邵俊能,朱荣鑫,刘海燕,田水
27	基础医学与 药学	新免疫调控机制在呼吸系统疾病诊疗中的应用及临床转化	无锡市第二人民医院,中国科学技术大学,复旦大学附属中山医院,江南大学附属医院,郑州安图生物工程股份有限公司	龚芳,金腾川,陈智鸿,童晓,王洵,洪善超,付光宇,陈相洁
28	基础医学与 药学	基于免疫微环境的胰腺癌新型诊疗一体化策略构建及应用	江苏大学附属医院,中山大学,江苏大学,江苏大学附属人民医院	朱海涛,程芳,张苗苗,陈红波,刘嫣方,蔡湘仪,张礼荣,范昕,曹雄锋
29	基础医学与 药学	新型冠状病毒感染的临床特征与防治策略	南京鼓楼医院	吴超,陈雨欣,黄睿,尹盛夏,王健,沈瀚,童欣,严晓敏,刘勇,夏娟,熊亚莉
30	基础医学与 药学	活细胞药物的创新设计及实体瘤治疗	中国药科大学	张灿,鞠曹云,薛玲静,王聪,郝玫茜,莫然,苏志桂
31	基础医学与 药学	食管癌发病机制研究与诊疗技术的创新及应用	中国人民解放军东部战区总医院,中国人民解放军陆军军医大学	申翼,杨康,白云,易俊,胡力文,吴园园,梁燕,丛壮壮,罗静,徐杨
32	基础医学与 药学	耐碳青霉烯类肠杆菌的分子新机制及快速检测体系的建立	苏州大学附属第二医院,徐州医科大学,四川省医学科学院.四川省人民医院,苏州市立医院,宁夏医科大学总医院	杜鸿,张海方,顾兵,喻华,张霞,贾伟,朱志宸,谢小芳,王敏,吕晶南
33	基础医学与 药学	卵巢癌耐药的机制研究与临床应用	镇江市第四人民医院,江苏大学,中南大学湘雅医院	朱小兰,李月峰,许文林,谭嵘,刘晗青,赵培庆,陈琦
34	基础医学与 药学	新型高灵敏免疫检验技术的基础、临床及转化应用	无锡市儿童医院,上海交通大学医学院附属同仁医院,江南大学,江苏省原子医学研究所,无锡市人民医院,浙江博实生物科技有限公司	胡志刚,盛慧明,郭亚辉,张艺,王凉,杨雪,王婷婷,黄飏,刘晓斌,孙果,包建东

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
35	基础医学与 药学	微纳传感技术检测外周血循环肿瘤细胞的关键技术研究	南通大学附属医院,中国科学院上海微系统与信息技术研究所,宁波大学	丛辉,贾春平,赵建龙,郜晚蕾,金庆辉,茅国新,施英娟
36	基础医学与 药学	肺癌精准诊治新分子靶标筛选及转化研究	南京医科大学第二附属医院,南京医科大学附属逸夫医院,暨南大学	王朝霞,沈华,陈果,陈昕,魏晨晨,陈臻瑶,陆彬彬
37	基础医学与 药学	肿瘤早期精准诊断与治疗新策略的建立与应用	徐州医科大学,复旦大学附属华山医院,徐州医科大学附属医院	高丰雷,关明,郭开今,耿德勤
38	基础医学与 药学	白血病治疗新靶点和新技术的发现及应用	东南大学附属中大医院,中国药科大学,东南大学	葛峥,郭青龙,张宇,惠慧,马明,卢娜,魏立彬,李慧
39	电子信息及 系统科学	场景自适应的感传算一体化智能协同处理平台及产业化应用	南京大学,国电南瑞科技股份有限公司,河海大学	谢磊,李东辉,叶保留,李文中,许峰,王晓亮,钱柱中,俞俊,张胜,王楚豫,屈志昊
40	电子信息及 系统科学	电力认知物联关键技术、装备及应用	国网江苏省电力有限公司,南京航空航天大学,国电南瑞科技股份有限公司,中通服咨询设计研究院有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,中国人民解放军陆军工程大学,北京邮电大学	吴启晖,郭少勇,缪巍巍,朱友文,曾铿,徐煜华,蒋承伶,侯继鑫,叶方伟,张瑞,李温静
41	电子信息及 系统科学	高效自维持感知无线网络研发及应用	东南大学,中国联合网络通信有限公司江苏省分公司,赛特斯信息科技股份有限公司,南京英锐祺科技有限公司,联通物联网有限责任公司	张在琛,吴亮,张国鹏,逯利军,吴斌,李研,党建,朱秉诚,陈鹏,余旭涛
42	电子信息及 系统科学	国家级民航流量管理系统关键技术及应用	中电莱斯信息系统有限公司,中国电子科技集团公司第二十八研究所,南京莱斯信息技术股份有限公司,南京航空航天大学	毛永庆,丁一波,胡明华,程先峰,丁辉,席玉华,胥宝新,黄吉波,尹嘉男,张明伟,苏祖辉
43	电子信息及 系统科学	可重构计算芯片关键技术研究及应用	南京大学,中国电子科技集团公司第十四研究所,江苏华创微系统有限公司,南京宁麒智能计算芯片研究院有限公司	李丽,傅玉祥,何国强,吴刚,李世平,陈铠,何书专,李伟,王本君,周海斌,宋文清

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
44	电子信息及 系统科学	微波集成电路及系统多物理场效应高效计算方法与应用	南京理工大学,中国电子科技集团公司第五十五研究所,无锡飞谱电子信息技术有限公司,南京工业大学	丁大志,李猛猛,包华广,张天成,成爱强,樊振宏,王道祥,赵颖,盛亦军,曾晖
45	电子信息及 系统科学	高性能高可靠碳化硅功率器件技术与应用	中国电子科技集团公司第五十五研究所,南京第三代半导体技术创新中心,东南大学,江苏天科合达半导体有限公司,扬州国扬电子有限公司	柏松,黄润华,李士颜,杨勇,陈辰,魏家行,张平,郝凤斌,李贲,陈谷然,刘奥
46	电子信息及 系统科学	高性能云网融合关键技术及应用	南京航空航天大学,中兴通讯股份有限公司,北京交通大学,中国移动通信集团有限公司	吴强,张宏科,王然,段向阳,苏伟,魏彬,王卫斌,郝洁,朱堃,黄震宁,李翌
47	电子信息及 系统科学	航空航天多尺度三维空间信息探测感知关键技术及应用	南京航空航天大学,北京动力机械研究所,北京空间飞行器总体设计部	李明磊,吴迪,胡文,蔡文哲,邹昕,王鹏,张弓,余海生,黎宁
48	电子信息及 系统科学	基于5G的移动物联网智能管控系统及关键技术	中国移动通信集团江苏有限公司,南京邮电大学,中兴通讯股份有限公司,江苏移动信息系统集成有限公司	赵海涛,朱洪波,童恩,张晗,张晖,陆平,谢生勃,王琴,王晔,王继刚,夏文超
49	电子信息及 系统科学	面向智能配电网的按需互联异构通信系统及产业化	国网江苏省电力有限公司,南京邮电大学,南京南瑞信息通信科技股份有限公司,深圳友讯达科技股份有限公司,诺基亚通信系统技术(北京)有限公司	朱晓荣,李维,徐鼎,许洪华,刘锐,陈美娟,江凌云,刘旭,赵夙,崔涛,曹玉群
50	电子信息及 系统科学	异构场景下高效能机器学习关键技术及应用	南京航空航天大学,中兴飞流信息科技有限公司,龙海(江苏)数字科技有限公司	陈松灿,吕阿斌,梁栋,李绍园,李明,张道强,耿传兴,屠趁锋,黄飞虎,邵伟,张坚国
51	电子信息及 系统科学	高密度高可靠先进封装与系统级集成技术及应用	中国电子科技集团公司第五十八研究所,无锡中微高科电子有限公司,江南大学,中国电子科技集团公司第十三研究所	明雪飞,李可,吉勇,李杨,姚昕,李含,宿磊,王刚,袁渊,王波,朱家昌
52	电子信息及 系统科学	面向5G通讯的高性能声表面波滤波器及产业化	无锡市好达电子股份有限公司,清华大学,江南大学	王为标,潘峰,陆增天,傅肃磊,郭瑜,宋成,曾飞,许志斌,徐彬,孙昭苏,刘平

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
53	电子信息及 系统科学	算网云操作系统关键技术 研发和产业化应用	中移（苏州）软件技术有限公司,南京大学,网络通信与安全紫金山 实验室,中国移动通信集团江苏有限公司	孙少陵,刘军卫,陆桑璐,郭建楠,谢人超, 李向瑜,张悦,朱建军,张绍文,王燕,罗刚 毅
54	电子信息及 系统科学	系统建模仿真软件 MWORKS.Sysplorer	苏州同元软控信息技术有限公司	周凡利,丁建完,郭俊峰,刘奇,田显钊,黄 志超,张和华,杨浩,黄磊,丁吉,鲍丙瑞
55	电子信息及 系统科学	基于边缘计算的数字孪生 仓储协同调度关键技术及 应用	江苏电力信息技术有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,国网江 苏省电力有限公司,云境商务智能研究院南京有限公司	冯曙明,王挺,栾宁,程伟华,张震宇,曹浩 滨,杨永成,丁一,王宇,尤伟,许斌锋
56	电子信息及 系统科学	嵌入式软件跨平台组件化 设计与重构技术及应用	中国电子科技集团公司第十四研究所	韩文俊,李路野,黎贺,唐强,丁琳琳,郝明, 凌元,孙健,谢启超,杨洋,吴沁文
57	电子信息及 系统科学	现代纠错码的硬件设计优 化与产业化	南京大学,西安空间无线电技术研究所	王中风,沙金,谢天娇,宋苏文,袁瑞佳,靳 一,林军
58	电子信息及 系统科学	大型医疗设备智能定量分 析关键技术及标准体系构 建	江南大学附属医院,江苏省人民医院,江南大学,无锡物联网产业研究 院,新亿成科技（江苏）有限公司,江苏赛诺格兰医疗科技有限公司	刘丽,高宇峰,钱英,郁春景,钱鹏江,钱维 林,顾志成,王涛,花磊,姚健
59	电子信息及 系统科学	国产超算工程计算生态关 键技术及应用	国家超级计算无锡中心,中国航发商用航空发动机有限责任公司,清 华大学,中航通飞华南飞机工业有限公司	任虎,杨广文,徐全勇,刘钊,张玉芳,范人 杰,高飞,刘明,赵程鹏,杨荣,徐金秀
60	电子信息及 系统科学	空天地海卫星异构网络关 键技术研发及产业化	南京控维通信科技有限公司,东南大学,南京航空航天大学,南京理工 大学,中科南京移动通信与计算创新研究院,中通服咨询设计研究院 有限公司	宋铁成,宋晓勤,徐雷,赖海光,虞湘宾,周 一青,周旭,魏武,魏贤虎,胡静,王喜
61	电子信息及 系统科学	面向意图驱动的可信工业 网络靶场关键技术与产业 应用	博智安全科技股份有限公司,南京工程学院,江苏航天大为科技股份 有限公司,无锡地铁建设有限责任公司	王路路,朱昊,谢跃,王健,蔡玮,张申浩,郭 蕊,余雨,苏劼

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
62	电子信息及系统科学	复杂海洋环境自主感知与精细化探测关键技术及应用	淮海大学,中北大学,江苏大学,江苏中海达海洋信息技术有限公司	黄浩乾,申冲,王迪,王冰,崔冰波,宋宝雄
63	电子信息及系统科学	面向互联网黑灰产对抗实时感知挖掘与图谱溯源关键技术研发及应用	中国移动通信集团江苏有限公司,江苏警官学院,南京理工大学,恒安嘉新(北京)科技股份有限公司,淮阴工学院	王群,朱同先,马晓明,刘亮,练智超,王方圆,张海艳,付金星,时镇军,屈林波,夏玲玲
64	电子信息及系统科学	弹性可定制普适虚拟网络关键技术、设备与规模化应用	边缘智能研究院南京有限公司,中兴通讯股份有限公司,中国工业互联网研究院,中国信息通信研究院,国家计算机网络与信息安全管理中心,南京邮电大学	郭永安,王全,朱浩,冯天宜,项菲,朱建军,孙洪波,屠嘉顺,杨龙祥
65	电子信息及系统科学	现场可编程逻辑芯片IP核与EDA软件研制及产业化	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	魏育成,蔡刚,黄志洪,韦援丰,刘洋,徐成华,赵军辉,徐维涛,陈柱佳,白文亮
66	电子信息及系统科学	金融机构跨币种全资产交易管理及智能风控一体化关键技术及应用	凯美瑞德(苏州)信息科技股份有限公司,西北工业大学太仓长三角研究院	孟江华,陈群,姜栋琛,樊锐,范强,李孟育
67	电子信息及系统科学	新一代特种钢板全流程智能制造关键技术自主创新及应用	江阴兴澄特种钢铁有限公司,上海大学,美林数据技术股份有限公司	李国忠,刘玠,孙宪进,赵乾,孙伏,冀秀梅,刘吉刚,王龙,戚建国,高克伟,张军
68	电子信息及系统科学	薄型化ONCELL触控节能显示技术的研发与产业化	昆山龙腾光电股份有限公司	邹忠飞,邱峰青,郑会龙,何甲,姜丽梅,蔡志承
69	生物技术与医药	心血管疾病风险与健康状态穿戴式智能监测系统及应用	东南大学,南京医科大学,联想(北京)有限公司,深圳市理邦精密仪器股份有限公司,河南善仁医疗科技有限公司,山东平伟医疗技术有限公司	刘澄玉,李建清,蔡志鹏,刘宾,杨晨熙,张柳新,严彬彬,边俊杰,薛汝成,朱松盛
70	生物技术与医药	植入式全磁悬浮人工心脏的研制及临床应用	苏州同心医疗科技股份有限公司,中国医学科学院阜外医院,苏州大学	陈琛,胡盛寿,王现强,马云善,陈海波,杜娟,陈涛,唐兆槐,杨朋,缪进静,刘思汗

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
71	生物技术与 医药	中国首创第三代EGFR肺癌 靶向药甲磺酸阿美替尼的 研制和产业化	江苏豪森药业集团有限公司,上海交通大学医学院附属胸科医院,华 中科技大学同济医学院附属协和医院,蚌埠医科大学,江苏海洋大学, 上海翰森生物医药科技有限公司	吴穷,陆舜,张玉,吕爱锋,高鹏,魏红英,刘 浩,田美,赵军军,陈刚胜,张晓瑜
72	生物技术与 医药	高性能无创脑机接口系统 的研发及产业化	博睿康科技(常州)股份有限公司,清华大学,常州大学,南京脑科医 院	胥红来,洪波,邹凌,王菲,寇宇畅,宫长辉, 窦莲莲,薛硕,刘伟祥
73	生物技术与 医药	医用植入级PEEK材料关键 技术研发及产业化	江苏君华特种高分子材料股份有限公司,大博医疗科技股份有限公 司,东华大学,常州机电职业技术学院,江苏健裕健康医疗器械有限公 司	李军,曾达,朱姝,谭宗尚,刘哲,从飞,李瑞 环,丁聪,李跃,时瑞,陶正旺
74	生物技术与 医药	首个治疗乳腺癌的国家一 类靶向新药马来酸吡咯替 尼的研发和推广用	江苏恒瑞医药股份有限公司,中国医学科学院肿瘤医院,上海恒瑞医 药有限公司,河南省肿瘤医院,湖南省肿瘤医院,中南大学湘雅二医 院,中国医科大学附属第一医院	张连山,徐兵河,马飞,李心,闫敏,欧阳取 长,易文君,金锋,卢韵
75	生物技术与 医药	国家1类抗艾滋病新药艾诺 韦林片的开发及产业化	江苏艾迪药业股份有限公司,首都医科大学附属北京佑安医院	傅和亮,吴昊,秦宏,王军,粟斌,扈田进,袁 玉,郗新明,刘炜
76	生物技术与 医药	水生动物多糖医药转化的 关键技术创新及产业化应 用	淮阴工学院,广州中医药大学,江苏双林海洋生物药业有限公司,江苏 正大清江制药有限公司,淮安市第二人民医院,江苏康庭生物科技有 限公司	熊清平,石莹莹,袁君,李海伦,叶玮,李世 杰,陈静,李松林,王伟,谢明树,李军帅
77	生物技术与 医药	毒品违法犯罪监测预警关 键技术研究和应用	中国药科大学,公安部禁毒情报技术中心,公安部禁毒局,公安部第一 研究所,公安部鉴定中心,山西医科大学,浙江警察学院,宁波华仪宁 创智能科技有限公司	徐慧,王优美,狄斌,周鹏,张颖,尉志文,王 继业,苏梦翔,程艳,谢媛,闻路红
78	生物技术与 医药	X射线高频高压发生器的 研发及应用	苏州博思得电气有限公司,南京理工大学,苏州大学	范声芳,汪诚,何立群,黄强,陈飞,张瑞敏, 黄建新,丁鹏岭,何杰
79	生物技术与 医药	法庭科学DNA检测试剂的 国产化和规模应用	江苏省无锡市公安局,无锡中德美联生物技术有限公司	邹益锋,王霖,郭卓明,张雷,陈林丽,章俊, 朱卓英

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
80	生物技术与 医药	基于药物固体形态与制剂技术创新的血液肿瘤系列药物开发	正大天晴药业集团股份有限公司,上海医药工业研究院有限公司,连云港润众制药有限公司,正大天晴药业集团南京顺欣制药有限公司	董平,刘飞,陈辉,夏春光,朱雪焱,贺绍杰,郭猛,张爱明,曾艳玲,朱善良,程兴栋
81	生物技术与 医药	腹腔镜微创治疗器械智能化精准调控关键技术研发及应用	常州安康医疗器械有限公司,常州工学院,常州市第一人民医院,淮阴工学院,重庆德川医疗器械有限公司	何亚峰,王春华,汪潜云,华洪良,柳森,桑小林,李莹,李凡
82	生物技术与 医药	体外心肺支持辅助(ECMO)系统	江苏赛腾医疗科技有限公司	王维宁,刘日东,李晓坤,刘鹏,徐玲,张琛,蔡慧玲,奚贇,王俊
83	能源与节能	大型风电场微尺度空气流场与优化设计关键技术自主研发	河海大学,水电水利规划设计总院,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,山东电力工程咨询院有限公司,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,深圳中广核工程设计有限公司,中国三峡新能源(集团)股份有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	许昌,韩星星,刘玮,刘霄,周川,孙锐,薛飞,彭秀芳,王东,白光谱,范亮
84	能源与节能	多元工业固废低碳燃烧关键技术及应用	东南大学,光大环保技术装备(常州)有限公司,无锡华光环保能源集团股份有限公司,光大绿色环保技术服务(江苏)有限公司,江苏省环境工程技术有限公司	段伦博,陈晓平,毛军华,朱福刚,吴永新,李林,王荣涛,周飞飞,左武,朱清,龚菲
85	能源与节能	高能量密度高功率密度相变储热理论方法及应用	南京航空航天大学,南京理工大学,江苏金合能源科技有限公司	刘向雷,宣益民,李强,金翼,丁玉龙,宋鹏飞,胡定华
86	能源与节能	高速铁路牵引供电系统高性能保护控制关键技术及装备	国电南瑞科技股份有限公司,国电南瑞南京控制系统有限公司,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,南瑞集团有限公司	郑玉平,安林,谷山强,吴通华,戴魏,王小,滕贤亮,甘云华,龙锋,王中浪,王灿
87	能源与节能	我国首个千万千瓦级电力负荷资源柔性调控工程关键技术及产业化	国网江苏省电力有限公司,南瑞集团有限公司,东南大学,中国电力科学研究院有限公司,浙江大学,华北电力大学,江苏方天电力技术有限公司	黄奇峰,徐青山,龙禹,杨世海,栾开宁,陈振宇,丁一,田世明,李庚银,张卫国,方凯杰

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
88	能源与节能	低能耗大规模反渗透海水淡化关键流体装备创制与产业化	江苏大学,自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所,杭州水处理技术研究开发中心有限公司,山东双轮股份有限公司,浙江科尔泵业股份有限公司,蓝深集团股份有限公司,合肥华升泵阀股份有限公司,江苏飞跃泵业股份有限公司,江苏法尔机械制造有限公司	张德胜,潘强,张启华,王生辉,叶晓琰,戴诚悻,李岩,胡敬宁,张军辉,刘军,夏益洪
89	能源与节能	大型风电叶片增功降载与安全运行关键技术及应用	南京航空航天大学,无锡风电设计研究院有限公司,江苏双瑞风电叶片有限公司,龙源(北京)风电工程技术有限公司,洛阳双瑞风电叶片有限公司	朱春玲,王同光,王珑,田琳琳,宋翌蕾,吴胜军,任淮辉,包洪兵,黎华,姜金辉
90	能源与节能	电力系统“双高”运行风险防御与快速恢复关键技术及应用	南京理工大学,南京南瑞继保电气有限公司,清华大学,中国电力科学研究院有限公司,北京四方继保自动化股份有限公司	周前,陈兵,谢云云,吕振华,胡泽春,任必兴,王大江,王言国,王莹莹,代林旺,蔡胜
91	能源与节能	基于“云-车-机”协同的输电线路无人机自主智能巡检关键技术及应用	江苏方天电力技术有限公司,国网江苏省电力有限公司,南京工程学院,华中科技大学,南京航空航天大学,众芯汉创(北京)科技有限公司,南京理工大学,深圳市多翼电智科技有限公司	姜海波,王红星,黄郑,高超,童莹,戴永东,唐一铭,黄祥,王兴刚,曾德聪,宋煜
92	能源与节能	深部煤层瓦斯智能抽采与绿色利用新模式关键技术及应用	中国矿业大学,苏州纽迈分析仪器股份有限公司,徐州矿务集团有限公司,河南平宝煤业有限公司,平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司	翟成,刘方,杨培强,孙勇,王红亮,张浩权,徐吉钊,丰安祥,王志晓,丛钰洲,郑仰峰
93	能源与节能	多功能集成型水性聚氨酯纺织助剂制备及整理关键技术与产业化	常熟理工学院,波司登羽绒服装有限公司,辽宁恒星精细化工有限公司,江南大学,江苏苏美达轻纺科技产业有限公司,丹东优耐特纺织品有限公司	陆鑫,王薇,高晓东,王潮霞,鞠镛,唐丽,杨青,孙永祥,张技术
94	能源与节能	高压大容量直挂式储能系统关键技术及工程应用	国网江苏省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,上海交通大学,广州智光储能科技有限公司,南京理工大学,杭州科工电子科技股份有限公司,国网上海能源互联网研究院有限公司,南京国电南自新能源科技有限公司	杨波,李睿,李官军,胡卫丰,殷实,刘钊,陈立群,沙骏,胥峥,丁明进,吴胜兵
95	能源与节能	极端工况大功率混流泵高效稳定运行关键技术及应用	江苏大学,浙江大学,中国农业大学,中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部,南水北调东线江苏水源有限责任公司,上海电气凯士比核电泵阀有限公司,上海凯士比泵有限公司,日立泵制造(无锡)有限公司	李伟,王福军,吴大转,周岭,季磊磊,关醒凡,王行元,施伟,卢熙宁,潘再兵,陈守前

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
96	能源与节能	CAP1400核电站SC结构建造关键技术研究与应用	中国核工业华兴建设有限公司,沈阳航空航天大学,江苏科技大学	程小华,张吉斌,陈勇,许祥平,王志勇,陈新禹,马桥石,许开勋,赵宇,张磊磊,别刚刚
97	能源与节能	煤矿瓦斯智能抽采利用全周期碳减排关键技术与规模化应用	中国矿业大学,中煤科工集团常州研究院有限公司,煤炭科学技术研究院有限公司,陕西建新煤化有限责任公司	夏同强,舒龙勇,赵培涛,寇旗旗,蒋志龙,刘应科,王斌,刘兵,高文平,牛宇飞,宋涛
98	能源与节能	大容量深地盐穴压缩空气储能电站关键技术及工程应用	中盐金坛盐化有限责任公司,华能国际电力江苏能源开发有限公司,清华大学,中盐盐穴综合利用股份有限公司	管国兴,曹庆伟,梅生伟,王国华,陈辉,薛小代,陈留平,蔺通,陈来军,谢卫炜,林迎虎
99	能源与节能	基于界面精准调控技术的超长寿命锂离子电池开发及产业化	江苏中兴派能电池有限公司,上海交通大学,上海派能能源科技股份有限公司	杨庆亨,马紫峰,杨亦双,衡帅,谈文,胡学平,廖小珍,张凤阳,吴正能,邓伟,宋章训
100	能源与节能	焦炉上升管荒煤气高效稳定余热回收关键技术及工程应用	江苏龙冶节能科技有限公司,中天钢铁集团(南通)有限公司,东南大学,福建三钢闽光股份有限公司	孟晓东,王晓佳,邱欣盛,刘东河,汪琴,朱新民,房国正,丁毅,杨凤标,周有恒
101	能源与节能	新能源汽车用大容量耐高温电缆系列产品的研发与应用研究	远东电缆有限公司,国网智能电网研究院有限公司,西安交通大学	陈静,刘宇,田崇军,周珊,黄翡菲,陈保安,夏霏霏,周斌,陈兴武,钟力生,边宗真
102	能源与节能	超高压超高速长寿命智能型开关设备关键技术及应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,东南大学,南京南瑞继保电气有限公司	吕玮,王智勇,刘海彬,杨兵,姚宁,石巍,吴继平,陈新,和帅,毕可东,王文杰
103	能源与节能	高效高可靠LED照明系统关键技术及产业应用	南京中电熊猫照明有限公司,东南大学,南京市城市照明建设运营集团有限公司,江苏未来城市公共空间开发运营有限公司,山东大学	曲小慧,郭振涛,臧锋,董政,陈世雄,黄李奔,陈翔,王巍,杨超,刘青
104	能源与节能	核能用先进去污、防护及处理一体化关键技术研发及应用	苏州热工研究院有限公司,南京理工大学,中国船舶科学研究中心,大亚湾核电运营管理有限责任公司,阳江核电有限公司	陈国星,魏少翀,兰司,陆海峰,刘省勇,赵滢,吴树辉,韦朋余,姚志猛,张文利,刘成威

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
105	能源与节能	特高压柔性直流换流阀关键技术及工程应用	南京南瑞继保电气有限公司,常州博瑞电力自动化设备有限公司	谢晔源,朱铭炼,姜田贵,汪涛,殷冠贤,李汉杰,欧阳有鹏,胡兆庆,姚宏洋,高彪,虞晓阳
106	能源与节能	长大桥长效防腐蚀金属涂层与智能制造技术及应用	江苏中矿大正表面工程技术有限公司,中国矿业大学	倪雅,戚继球,康壮苏,许丽丽,孟庆坤,刘国彬,闵亮,邵宁,朱磊,赵森,田奎
107	能源与节能	多堆型核电站高可靠性发电与应急系统关键技术及应用	江苏核电有限公司,特变电工沈阳变压器集团有限公司	王声学,徐龙,张亦弛,万玉晶,崔丽丽,申雁鹏,林同光,邹晓,雷成,许平,佟小明
108	能源与节能	生物质气化-活化联产炭基功能材料技术创新与应用	丹阳市华发环保机械有限公司,江苏理工学院,南京林业大学,南京宁粮生物工程有限公司,江苏竹溪活性炭有限公司,江苏开放大学,南京市耕地质量保护站	秦恒飞,阙明华,周月,马欢欢,梁晓辉,陈静,王琳,王亮才,程月琴
109	能源与节能	超/特高压电力杆塔高承载复合绝缘关键技术、装备研制及工程应用	国网江苏省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,江苏神马电力股份有限公司	韩学春,宋恒东,霍锋,郁杰,南敬,陈轩,茅雷,雷兴列,张鑫鑫,潘灵敏,王海亮
110	能源与节能	海上大型风电机组全景监控与智能运维关键技术及应用	国电南瑞南京控制系统有限公司,国家电投集团江苏新能源有限公司,中国绿发投资集团有限公司,河海大学,华北电力大学,国华(乳山)新能源有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,国家电投集团江苏海上风力发电有限公司	刘皓明,滕伟,成月良,田宏卫,董雪,袁晓玲,傅质馨,张滔,何正东
111	能源与节能	高效低成本P型双面电池表面处理关键技术开发与应用	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司,东南大学	童洪波,苏中元,陈军,李金雨,王军,娄朝刚,於龙,丁超,郭梦龙,王建波,张洪超
112	能源与节能	低温等离子体表面处理提升绝缘材料综合性能关键技术及应用	南京工业大学,中国科学院电工研究所,中天科技装备电缆有限公司	方志,邵涛,梅丹华,章程,祝曦,黄邦斗,解向前,崔行磊,任成燕,黄家良,程海涛
113	能源与节能	电网友好型虚拟同步充电站关键技术及应用	国充充电科技江苏股份有限公司,东南大学,中南大学,大全集团有限公司	赵剑锋,潘小刚,王建华,刘康礼,闫涵,刘永露,孙前双,王辉,粟梅,孙尧,刘小利

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
114	能源与节能	全生命周期锂离子电池能量管理及安全技术研发与产业化	华富（江苏）锂电新技术有限公司,河北工业大学,中国矿业大学,江苏华富储能新技术股份有限公司,扬州工业职业技术学院	周寿斌,饶中浩,霍宇涛,朱明海,刘新健,吕培召,沙树勇,赵佳腾,钱帮芬,董志成,单丹
115	能源与节能	浮式风电用动态缆关键技术研发与工程应用	江苏亨通高压海缆有限公司,西安交通大学,深洋海工技术（深圳）有限公司,深圳中广核工程设计有限公司,台州中浮新材料科技股份有限公司	潘文林,李春梅,孙亚峰,屈衍,高景晖,王辉,江贞星,于治雨,刘刚,管晨晓,宋晓涵
116	能源与节能	低碳柔性智慧建筑区域能源系统关键技术及集成应用	东南大学,中节能城市节能研究院有限公司,南京天加环境科技有限公司,日出东方控股股份有限公司,合肥通用机械研究院有限公司,中国标准化研究院,国网江苏省电力有限公司	张小松,黄世芳,杜玉吉,张伦,张宸宇,梁彩华,郑建勇,吴小泉,焦青太,樊海彬,成建宏
117	材料与化学工程	大型先进压水堆核电站涂覆材料关键技术体系构建及产业化	中海油常州涂料化工研究院有限公司,上海核工程研究设计院股份有限公司,常州大学,中国核电工程有限公司,中海油常州环保涂料有限公司	朱亚君,刘晓强,何光裕,郭亮亮,蔡敏,刘志远,王留方,张睿,鲍一晨,倪维良,倪爱兵
118	材料与化学工程	高耐热高强度超薄湿法锂离子电池隔膜关键技术及应用	常州星源新能源材料有限公司,南京大学,江苏星源新材料科技有限公司,中创新航科技集团股份有限公司,深圳市星源材质科技股份有限公司,常州南京大学高新技术研究院	贾叙东,张英强,王金波,张秋红,王小强,林盛鹏,王艳杰,陈强,单旭意,李闯,李崇正
119	材料与化学工程	耐超大焊接热输入的高端船板钢研发及应用	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司,江苏科技大学,广船国际有限公司,上海外高桥造船有限公司,江苏沙钢集团有限公司,张家港荣盛特钢有限公司	王加友,张宇,朱杰,王纳,麻晗,刘建峰,廖平华,江泽新,马金军,赵孚,张磊
120	材料与化学工程	空间站低温存储装置高性能真空绝热板关键技术研发及应用	南京航空航天大学,北京卫星制造厂有限公司,北京空间飞行器总体设计部,江苏山由帝奥节能新材股份有限公司,苏州宏久航空防热材料科技有限公司,南通远顺耐纤有限公司	陈照峰,艾素芬,杨丽霞,刘佳,王帅,糜玥崎,张亮亮,李敏,吴琼,缪甘华
121	材料与化学工程	微生物源农用投入品绿色高效制造及产业应用	南京工业大学,南京市农业技术推广站,江苏省农业科学院,南京财经大学,江苏开放大学,淮阴工学院,江苏润果农业发展有限公司,江苏丰源生物工程有限公司,南京宁粮生物工程有限公司	胡永红,章泳,庞心怡,刘邮洲,袁灿生,俞仪阳,魏巧,张国良,于鸣洲,钱永根,李兵
122	材料与化学工程	新型高性能生物基聚氨酯及其关键制造技术	南京工业大学,中建安装集团有限公司,张家港市飞航科技有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司,三棵树涂料股份有限公司,张家港市顾乐仕生活家居科技有限公司,河北铁科翼辰新材料科技有限公司,南京先进生物材料与过程装备研究院有限公司	郭凯,何伟,方正,陶俊杰,马伟斌,岳昌海,陈昌主,马仁,黄晶晶,仇鹏,李玉光

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
123	材料与化学 工程	高选择性连续化加氢催化 共性关键技术开发及产业 化	江苏扬农化工集团有限公司,厦门大学,宁夏瑞泰科技股份有限公司	丁克鸿,郑南峰,周颖华,刘圣杰,徐林,唐 琴,王根林,黄杰军,杨树斌,戚明甫,陈洁
124	材料与化学 工程	高性能全光谱LED照明用 荧光粉关键技术研发及产业 化	江苏博睿光电股份有限公司,东南大学	何锦华,梁超,邵起越,符义兵,吴斌,徐俊 峰,谢士会,陶军华,滕晓明,刘凯,董嘉
125	材料与化学 工程	国产超大型LUMMUS丙烷 脱氢核心装备研制及工程 应用	中建五洲工程装备有限公司,南京工程学院,山东齐鲁石化工程有限 公司,南京工业职业技术大学,江苏延长中燃化学有限公司	陈晓蓉,李晓泉,史耕,余旺旺,段永军,成 家林,王益贵,吉怀军,许兆广,张涛
126	材料与化学 工程	轻稀土基整体蜂窝式中高 温烟气脱硝催化材料的创 制和应用关键技术	南京工业大学,山东天璨环保科技有限公司,中冶长天国际工程有限 责任公司,中国石化集团资产经营管理有限公司扬子石化分公司,国 能太仓发电有限公司,南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司,南 京环福新材料科技有限公司	沈岳松,祝社民,沈树宝,陈英文,睦国荣, 李慧远,魏进超,宋俊,郑沧海,刘优林,侯 晓利
127	材料与化学 工程	声学超构材料的工程化及 应用	南京大学,南京光声超构材料研究院有限公司,南京华秦光声科技有 限责任公司	陈延峰,卢明辉,钱斯文,黄唯纯,颜学俊, 解龙翔
128	材料与化学 工程	协同高强塑与承压可靠性的 铝合金组织调控关键技 术及应用	东南大学,江苏宏德特种部件股份有限公司,连云港耀科铝业有限公 司,南京理工大学	潘冶,陆韬,杨金德,彭以辉,赵磊,曹培新, 陈立新
129	材料与化学 工程	柔性显示用先进功能膜材 料关键技术及产业化	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司,东南大学,南京工程学院,成都 京东方光电科技有限公司,太仓斯迪克新材料科技有限公司	金闯,蒋晓明,卜小海,周钰明,黄峻,倪建 国,刘艳梅,曾佳,丁豪杰,马宇,耿龙飞
130	材料与化学 工程	轨道交通用长寿命关键部 件用钢研发及产业化应用	南京钢铁股份有限公司,中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限 公司,北京科技大学	邓伟,张家泉,洪君,徐晓春,王攀峰,朱正 锋,文辉,李海洋,张仪杰,郑宏伟,王福明
131	材料与化学 工程	纳米纤维固相萃取技术的 创建及在分析测试领域中 的应用	南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究 院),东南大学,南京工业大学,江苏德林环保技术有限公司,内蒙古伊 利实业集团股份有限公司,苏州东奇生物科技有限公司	吴肖肖,康学军,朱亮亮,樊小燕,邓剑军, 陈素敏,梅秀明,蒋迪尧,王灿,洪陵成

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
132	材料与化学工程	水泥混凝土跨时域水化调控新材料构筑及重大工程应用	江苏苏博特新材料股份有限公司,东南大学,江苏省建筑科学研究院有限公司	冉千平,乔敏,冯攀,于诚,舒鑫,王伟,严涵,曾鲁平,赵爽,陈磊,董磊
133	材料与化学工程	涡轮叶片用高温合金材料关键制造技术及应用	江苏美特林科特殊合金股份有限公司,南京国重新金属材料研究院有限公司,南京理工大学	李志刚,邓军,孙岳来,于连旭,张勇,马步洋,刘海艳,王崇愚,缪晓宇
134	材料与化学工程	基于转炉CO2资源化利用的低碳洁净冶炼技术及工业应用	江苏省镇鑫钢铁集团有限公司,北京科技大学,北京科大国泰能源环境工程技术有限公司,北京荣诚京冶科技有限公司	林滔,冯超,于原浩,谷炜,王映宏,刘福海,王辉,董凯,耿赛晓,杨华鹏,宋刚
135	材料与化学工程	面向新能源需求的高性能质子交换膜全产业链技术开发及应用	江苏科润膜材料有限公司,淮阴师范学院,厦门大学,苏州科润新材料股份有限公司,福建科润世纪氢能材料有限公司	杨大伟,周守勇,徐刚,董全峰,李梅生,曹朋飞,郑明森,赵宜江,唐杰,袁茂文
136	材料与化学工程	微孔杂化硅膜材料设计与制备的关键技术及应用	常州大学,江苏美森环保科技有限公司,中石化南京化工研究院有限公司,常州苏南水环境研究院有限公司	钟璟,徐荣,沈敏,任秀秀,郭猛,杨忠林,张亦含,朱肖,李旭飞,潘阳,齐婷
137	材料与化学工程	高安全、高能量密度锂电池隔膜研发关键技术及产业化	苏州捷力新能源材料有限公司,江南大学,上海恩捷新材料科技有限公司	黄锋林,熊磊,庄志,汪星光,刘连静,杜守松,鲍晋珍,王伟强,程跃
138	材料与化学工程	高强度高尺寸稳定性HMLS聚酯浸胶帘子布的关键技术研发及应用	江苏太极实业新材料有限公司,无锡市太极实业股份有限公司,江南大学	许其军,朱亚楠,华润稼,王晓龙,江晓峰,刘全来,晋阳,陆福梅,颜学龙,秦年荣,沈琪耀
139	材料与化学工程	织物基人体修补医用网状材料可控成形制备关键技术与应用	江南大学,常州市康蒂娜医疗科技有限公司,南通新帝克单丝科技股份有限公司,日照天一生物医疗科技有限公司,五洋纺机有限公司,江苏华宜医用新材料有限公司	马丕波,董智佳,陈小菊,蒋高明,陈超余,马海燕,李绍霞,王水,储开元,丛洪莲,夏凤林
140	材料与化学工程	多维度极限尺寸光学透明陶瓷精密成型技术及应用	江苏师范大学,江苏锡沂高新材料产业技术研究院有限公司,南通大学,徐州凹凸光电科技有限公司	张乐,周天元,姚庆,邵岑,康健,陈东顺,陈浩

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
141	材料与化学工程	节能减排目标下废轮胎低温靶向再生核心技术、装备及工程应用	徐州工业职业技术学院,江苏中宏环保科技有限公司,南京绿金人橡塑高科有限公司,扬州大学,菏泽学院	王艳秋,周洪,史金炜,张明,鲍桂楠,许麒,冉升财,宋帅帅,李杰,张小萍,李晓娟
142	材料与化学工程	海工舰船特宽厚钢板轧制轧辊的抗热磨损关键技术研究与产业化	江苏共昌轧辊股份有限公司,南京工程学院,宜兴市国昌轧辊有限公司	邵黎军,周勤忠,吕学鹏,张超,徐进,朱健,方平,董强胜,奚国仙
143	材料与化学工程	高速数据传输领域电磁屏蔽关键材料研发及产业化应用	江苏科麦特科技发展有限公司,常州大学	虞家桢,谢磊,钱鹏菲,李宏业,李锦春
144	材料与化学工程	半导体级高纯石英材料及器件制备关键技术	南京工业大学东海先进硅基材料研究院,南京工业大学,连云港福东正佑照明电器有限公司,江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司,中国科学院合肥物质科学研究院	陆春华,唐明亮,濮阳坤,谢大春,陈健,张尧,郑海
145	材料与化学工程	高性能自支撑碳基电极材料关键技术与产业化	常州大学,南通江海电容器股份有限公司,常州第六元素材料科技股份有限公司,溧阳紫宸新材料科技有限公司	陈海群,陈群,何大方,钱悝悦,丁继华,南明哲,王汉明,张彦林,夏佳伟,王青
146	材料与化学工程	绿色高性能全钢子午线轮胎关键技术研究及产业化	江苏通用科技股份有限公司,清华大学,北京化工大学,常州机电职业技术学院	赵江华,危银涛,张继川,丁振洪,周平,杨其振,陆炯,戴学仁,虞文武,童汝亭,周丽琰
147	先进制造与重大装备	电动汽车与充电设施安全高效一体化运行关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,中创新航科技集团股份有限公司,南京邮电大学,国网车联网技术有限公司,南京能瑞电力科技有限公司,北京交通大学	袁晓冬,高辉,徐石明,张彩萍,杨凤坤,张浩,韩华春,潘芳芳,牛荣义,朱小强,刘凌燕
148	先进制造与重大装备	车路云一体化车辆智能驾驶与协同管控关键技术及应用	南京莱斯网信技术研究院有限公司,东南大学,江苏大学,厦门金龙联合汽车工业有限公司,开沃新能源汽车集团股份有限公司,江苏省港口集团信息科技有限公司,北京滴滴无限科技发展有限公司,南京依维柯汽车有限公司	贲伟,庄伟超,刘擎超,刘志军,邹小俊,刘立军,满青珊,郑文超,刘海燕,张博,闵溪青
149	先进制造与重大装备	大型装备动力构件激光沉积制造关键技术及典型应用	南京辉锐光电科技有限公司,江苏大学,上海航天设备制造总厂有限公司,中国长江电力股份有限公司,南昌航空大学,中国电建集团透平科技有限公司,成都青石激光科技有限公司	罗开玉,齐欢,赵凯,徐祥,刘辉,陈玉华,蔡国双,吴志玮,李明

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
150	先进制造与 重大装备	多弧协同数据驱动自适应 焊接工艺与装备	南京理工大学,江苏新时代造船有限公司,江南造船(集团)有限责 任公司,南京宝色股份公司,中建安装集团有限公司,江苏烁石焊接科技 有限公司,江苏靖宁智能制造有限公司,南京联空智能增材研究院有 限公司	王克鸿,彭勇,张玉永,夏皓春,黄勇,刘鸿 彦,周明,刘福建,刘捷,袁飞,王宇琪
151	先进制造与 重大装备	航空航天复杂构件数字化 柔性产线技术与装备	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心,南京航空 航天大学,上海飞机制造有限公司,北京机科国创轻量化科学研究院 有限公司,江苏华龙精密智造股份有限公司,中亿丰罗普斯金属材料科 技股份有限公司	汪俊,单忠德,陈丽君,易程,张倩,曹杰,邢 宏文,谢乃明,张沅,黄斌达,黄同裕
152	先进制造与 重大装备	具有力触觉感知的多通道 人机交互关键技术及应用	东南大学,浙江大学,中兴通讯股份有限公司,科大讯飞股份有限公 司,北京空间飞行器总体设计部,常州市钱璟康复股份有限公司	宋爱国,耿卫东,李会军,吴忻,刘俊华,潘 博,朱利丰,厉向东,樊天润,朱超,曾洪
153	先进制造与 重大装备	面向车路协同的汽车多域 融合自动驾驶关键技术及 应用	江苏大学,中国汽车工程研究院股份有限公司,比亚迪汽车工业有限 公司,吉利汽车研究院(宁波)有限公司,徐州徐工汽车制造有限公 司,江苏中路工程技术研究院有限公司,上海交通大学	蔡英凤,孙晓强,夏芹,张晓东,钟益林,王 海,姜涛,胡孟夏,杨阳,庄瀚洋,陈龙
154	先进制造与 重大装备	复杂工况高效立体化智能 堆垛装备关键技术及产业 化	罗伯泰克自动化科技(苏州)有限公司,南京工程学院,南京音飞储 存设备(集团)股份有限公司,常熟理工学院	冯勇,王建兴,韩亚丽,金跃跃,周维存,赵 广志,许有熊,尹慧,赵成明
155	先进制造与 重大装备	长大复杂山岭隧道压注工 法双模式掘进技术与装备 研制及应用	中交天和机械设备制造有限公司,中交第二公路勘察设计研究院有 限公司,中交武汉港湾工程设计研究院有限公司,大连理工大学,中交 二公局东萌工程有限公司	张新,靳党鹏,高玉军,李亚隆,霍军周,吴 海祥,程勇,彭文波,康健,毛锦波,王舒菲
156	先进制造与 重大装备	高安全强跨障臂架类专用 作业装备关键技术研发及 应用	徐州徐工随车起重机有限公司,江苏徐工工程机械研究院有限公司, 江苏大学	马洪锋,段利斌,商晓恒,李天庆,邱剑飞, 任路遥,左帅,张立平,肖彦峰
157	先进制造与 重大装备	大功率无人快速充电系统 关键技术研发与应用	国创移动能源创新中心(江苏)有限公司,东南大学,万帮数字能源 股份有限公司,金龙联合汽车工业(苏州)有限公司,厦门金龙联合 汽车工业有限公司	张辉,蔡宪逸,祝小元,郑隽一,朱一凡, 刘明春,林宝星,罗志涛
158	先进制造与 重大装备	金属构件高效能复合增材 制造关键技术及应用	南京师范大学,常熟建华模具科技股份有限公司,华中科技大学,南京 智能高端装备产业研究院有限公司,南京翼辉信息技术有限公司	杨继全,谢非,唐文来,马建华,余圣甫,夏 俊,张阳

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
159	先进制造与 重大装备	面向强电磁干扰防御的国产芯片电力智能终端研制与应用	江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心）,北京智芯微电子科技有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,南京师范大学,国网电力科学研究院有限公司,南京拓控信息科技股份有限公司	颜伟,陈燕宁,赵品彰,周华良,肖保明,鞠文静,郭其昌,李林,赵扬,刘芳,赵阳
160	先进制造与 重大装备	轻量化大口径高分辨率星载SAR天线结构系统集成制造关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十四研究所,东南大学,中国科学技术大学	胡长明,江守利,魏志勇,钟剑锋,操卫忠,程文龙,阚亚鲸,李佳,肖瑞,端赣来,沈礼
161	先进制造与 重大装备	多主栅光伏组件无损划焊核心制造装备关键技术及应用	无锡奥特维科技股份有限公司,无锡学院,南京信息工程大学	李文,张永宏,季斌斌,蒋小龙,马聪,尹贺峰,陈怀荣,谭晓靖,沈庆丰,王恒,董天天
162	先进制造与 重大装备	高参数汽轮机叶片表面强化与修复关键技术研发及应用	江南大学,无锡透平叶片有限公司,东方电气集团东方汽轮机有限公司	武美萍,缪小进,陈艺文,滕树新,巩秀芳,吕彦明,崔慧然,李定骏,赵世全,冯相如,董亚南
163	先进制造与 重大装备	羽绒服装大规模定制的智能制造关键技术及应用	江南大学,波司登羽绒服装有限公司,江苏波司登科技有限公司,上海波司登信息科技有限公司	吴定会,高德康,纪志成,戴建国,汤泽,苏军强,金伟超
164	先进制造与 重大装备	面向电梯全生命周期的服役安全关键技术及应用	东南电梯股份有限公司,常熟理工学院,江苏省特种设备安全监督检验研究院,中国特种设备检测研究院	张福生,葛阳,赵震,冯云,张贵阳,李杰锋,任勇,马理想,付蓓蓓,刘福彬,马依萍
165	先进制造与 重大装备	矿山智能重型矿用自卸车关键技术及应用	徐州徐工矿业机械有限公司,东南大学,江苏徐工工程机械研究院有限公司,株洲中车时代电气股份有限公司,湖南大学无锡智能控制研究院,江苏徐工国重实验室科技有限公司	谢和平,卢熹,唐建林,耿家文,徐彪,周志宇,张亮,杨超,杨旭辉,王婷,王晓伟
166	先进制造与 重大装备	高功密行星齿轮传动装置低振动长寿命高可靠性实现方法与智能运维技术	江苏泰隆减速机股份有限公司,福州大学	张俊,殷爱国,汪建,周亚政,殷桂虎
167	先进制造与 重大装备	高效高精大型海上风电安装多功能系统装备及规模化应用	南通振华重型装备制造有限公司,南通大学,上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司	吴正峰,戴立新,王恒,杜仕忠,奚宪,苏波泳,沈鹏鹏,施浩杰,曹凤丽

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
168	先进制造与 重大装备	北极航线多功能运输船设计与制造关键技术及产业化	江苏科技大学,上海交通大学,江苏新扬子造船有限公司,中国船级社上海规范研究所,中国船舶科学研究中心	张健,周利,周科伟,丁仕风,刘仁伟,曹晶,沈中祥,杜成忠,刁峰,宋明,白晓龙
169	先进制造与 重大装备	高端机床装备刀库及自动换刀装置关键技术与工程应用	冈田智能(江苏)股份有限公司,南京理工大学	汪满新,朱建国,冯虎田,陈亮,夏康俊,李光中,欧屹,吴明刚,蔡丽娟,刘涛,邹运
170	先进制造与 重大装备	航天大尺寸异型防热舱整体编织成型关键技术及应用	江南大学,宜兴市新立织造有限公司,北京机电工程总体设计部	张典堂,李茂源,宗晟,伍立立,季苏东,钱坤,缪碧云,逢增媛,徐阳,王晓旭
171	先进制造与 重大装备	时速160公里复兴号动力集中电动车组研制及产业化	中车南京浦镇车辆有限公司	高健飞,贲晓东,岳文志,陈立,郁兆旺,李康,周剑峰,孙海东,章光明,杜彦品,庞魏
172	先进制造与 重大装备	高速列车高可靠性大功率锻钢制动盘关键技术研发及应用	南京工程学院,南京中盛铁路车辆配件有限公司,江苏永钢集团有限公司,中车青岛四方车辆研究所有限公司	张保森,王章忠,胡谦,朱帅帅,陶学伟,鲁文超,江宏亮,王飞,李振红
173	先进制造与 重大装备	集成化多参量分布式光纤传感仪及其应用	南京大学,南京法艾博光电科技有限公司,北京邮电大学,中冶建筑研究总院有限公司,中国煤炭地质总局勘查研究总院,中国人民解放军陆军工程大学	张旭莘,胡燕祝,邹宁睦,张道,邵彦超,王峰,孙阳阳,李世念,王松,张益昕
174	先进制造与 重大装备	工业物联赋能的高端家电制造智能管控技术及应用	无锡小天鹅电器有限公司,华中科技大学,清华大学,华中科技大学无锡研究院,无锡物联网产业研究院,无锡小净共享网络科技有限公司	刘鹤峰,胡友民,刘云浩,刘颀,安升辉,陈书义,胡蒙,钱卿,苗欣,王继良,陆辛成
175	先进制造与 重大装备	年产千万吨级矿井大功率刮板输送机关键技术与装备	连云港天明装备有限公司,中国矿业大学,华夏天信智能物联股份有限公司	朱真才,卢昊,张晓,卢明立,汤裕,彭玉兴,宋玉斌,安郁熙,常进,刘航,封新海
176	先进制造与 重大装备	新能源汽车轻合金构件高性能一体化压铸关键技术及应用	雄邦压铸(南通)有限公司,清华大学,北京适创科技有限公司,北京交通大学,南京航空航天大学	王俊有,于文波,熊守美,王建峰,易曼丽,郭志鹏,张伟,刘子利,邱圣南,李忠林

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
177	先进制造与 重大装备	面向智能驾驶的底盘电动一体化集成关键技术及应用	江苏大学,开沃新能源汽车集团股份有限公司,蜂巢智能转向系统(江苏)有限公司,南京经纬达汽车科技有限公司,南京金龙客车制造有限公司,扬州江淮轻型汽车有限公司	徐兴,陈特,梁聪,董钊志,江昕炜,李勇,江浩斌,窦腾飞,董晓,王春海,钱孙峰
178	先进制造与 重大装备	高性能谐振式硅基MEMS惯性传感器关键技术及应用	东南大学,苏州敏芯微电子技术股份有限公司,中国电子科技集团公司第四十三研究所	赵立业,丁徐锴,黄丽斌,李刚,刘嘉,庄瑞芬,李宏生,夏敦柱,庄永河
179	先进制造与 重大装备	面向半导体显示的多激光精密加工智能装备的研发及产业化	苏州科韵激光科技有限公司,苏州大学	黄阳,王传洋,罗帅,刘亚运
180	先进制造与 重大装备	基于数字化施工的全新一代智能高效节能单钢轮振动压路机研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司	吴闯,孟绪,夏磐夫,肖洋,庄坤,亢涛,朱冠亚,牛春亮,宁海莲
181	先进制造与 重大装备	时速350公里中国标准动车组塞拉门系统关键技术研发及产业化	今创集团股份有限公司,江苏纳博特斯克今创轨道交通设备有限公司,南京航空航天大学,常州机电职业技术学院,常州大学	戈建鸣,李杰,刘言星,高锋,张波,杨雪峰,杨松,付姝珺,张凤娇,苏瑞东,李长建
182	先进制造与 重大装备	5G高端电子产品磁性能及表面质量在线检测装备研发及产业化	苏州佳祺仕科技股份有限公司,工业和信息化部电子第五研究所华东分所,苏州科技大学	任锋,陶志专,牛雪梅,陈中辉,向丽丽,朱其新,沈晔湖,吕祥,耿军红,睦演祥
183	先进制造与 重大装备	航空碳纤维复合材料结构件整体成型关键技术开发和产业化应用	航天海鹰(镇江)特种材料有限公司,江苏大学,西北工业大学	郭渊,马秀菊,周王凡,校金友,黎玉钦,叶云霞,陈志霞,杨宇,陆明富,谢海洋
184	先进制造与 重大装备	高空超大型风电吊装塔式起重机关键技术研发及产业化	徐州建机工程机械有限公司,太原科技大学	米成宏,郑怀鹏,秦义校,史先岗,刘磊,汪燕,刘尊正,李玉杰,谷金朋
185	先进制造与 重大装备	高性能切削工具关键技术研发及产业化	江苏天工精密工具有限公司,江苏大学,无锡太湖学院,江苏天工工具新材料股份有限公司,江苏天工爱和科技有限公司	王树林,裴宏杰,周亚亚,顾晔,吴建忠,张幼明,杨汉嵩,沈春根,王贵成,廖俊,徐辉霞

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
186	先进制造与 重大装备	海洋油气长输管线用高磅级长寿命多级降压控制阀关键技术研发及产业化	江苏诚功阀门科技有限公司,常州工学院,南京航空航天大学	冯涛,白建会,葛旺,陈双河,施仙庆,郭晓平,张伟恒,黎向锋,吴亚珍,高承钻,周红旭
187	先进制造与 重大装备	新一代绿色数字化定形机智慧系统关键技术与产业化	常州宏大智慧科技有限公司,东华大学,山东魏桥特宽幅印染有限公司,常州宏大智能装备产业发展研究院有限公司	顾金华,周其洪,任长友,朱剑东,顾丽娟,葛朝玉,李清
188	先进制造与 重大装备	煤矿复杂地质条件岩巷快速掘进技术及装备	江苏神盾工程机械有限公司,中国矿业大学,淮北矿业(集团)有限责任公司	秦立学,刘送永,崔玉明,许长飞,朱乐章,马士涛,张宏麟,李洪盛,顾聪聪,朱永明,王福松
189	先进制造与 重大装备	面向复杂工况智能高效施工的水平定向钻装备关键技术与应用	徐州徐工基础工程机械有限公司	杨明,张永华,王祥,王帅,牛晓波,李书亚,王卿权,师鑫,朱海港
190	资源与环境	农林废弃物氢炭联产与碳污共脱关键技术与装备	东南大学,合肥德博生物能源科技有限公司,光大绿色环保技术服务(江苏)有限公司,光大环保技术装备(常州)有限公司,中船绿洲环保(南京)有限公司	肖睿,曾德望,巩峰,刘超,张守军,胡明,孙丽娟,周永贤,李明,袁湘洲,吴银龙
191	资源与环境	重金属污染农田作物安全生产关键技术研发与应用	南京农业大学,江苏省耕地质量与农业环境保护站,南京宁粮环保集团有限公司,苏州市耕地质量保护站,常熟市农业技术推广中心	汪鹏,赵方杰,邱丹,唐仲,张隼,陈川,龙小军,陈吉,石月红
192	资源与环境	矿山煤基固废绿色充填保护水资源技术及应用	中国矿业大学,徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司,淮阴工学院,飞翼股份有限公司	张吉雄,周楠,黄艳利,李猛,常庆粮,闫浩,欧阳神央,李百宜,殷伟,姜寄,甘建东
193	资源与环境	复杂场景北斗高精度时空关键技术及应用	东南大学,南瑞集团有限公司,自然资源部大地测量数据处理中心,航天恒星科技有限公司,深圳华大北斗科技股份有限公司,上海华测导航技术股份有限公司,南京凌远时空科技有限公司	潘树国,高旺,孙中亮,赵庆,黄功文,王伟,袁本银,沈健,高成发,汤新华,陶贤露
194	资源与环境	重污染工业场地原位绿色化学修复的关键技术与应用	苏州科技大学,中国科学院南京土壤研究所,江苏盖亚环境科技股份有限公司,中石化石油化工科学研究院有限公司,中石化第五建设有限公司	徐楠,周东美,程功弼,秦冰,陈建平,陈明,方国东,陈海军,朱鑫,王孙崮,刘庆珊

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
195	资源与环境	低品质资源精深分离过程强化关键技术与应用	中国矿业大学,中石化石油工程设计有限公司,湖南有色郴州氟化学有限公司,天津市环智新能源技术有限公司,拜城县众泰煤焦化有限公司,无锡中环应用材料有限公司,江苏云天环境工程有限公司	张海军,闫小康,李小兵,冉进财,王利军,苗真勇,荆少东,杨旭洲,陈文胜,蒋善勇,王海楠
196	资源与环境	矿山应力场数字孪生及瓦斯动力灾害逐级防控关键技术	徐州博安科技发展有限责任公司,中国矿业大学,陕西陕煤韩城矿业集团有限公司,徐州中矿海森德安全科技有限公司	杨威,林柏泉,张连军,赵军利,刘统,王建利,王一涵,巨万民,王文元,林明华,林传兵
197	资源与环境	北斗+遥感+AI赋能矿区沉陷地新型农业高质量发展空间信息关键技术	中国矿业大学,北京佳格天地科技有限公司,南京师范大学,北星空间信息技术研究院(南京)有限公司,江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	张克非,孙亚琴,李怀展,赵东升,陈旻,时洪涛,李龙江,孙鹏,魏猛,张弓,富尔江
198	资源与环境	智能化燃气调压关键技术及装置	特瑞斯能源装备股份有限公司,河海大学	郑安力,沈金荣,吴慧娟,金晨,吕嘉,宋文浩,姜学平,彭利平,柴学敏,张敏秀,李俊杰
199	资源与环境	中厚偏薄煤层矮机身智能化快速掘护锚关键技术与装备	中国矿业大学,徐州徐工基础工程机械有限公司,徐州矿务集团有限公司,徐州工程学院,国家能源集团乌海能源有限责任公司,保定阳光精益机械制造有限公司,浩珂科技有限公司	张农,谢正正,曹强,刘金虎,周勇,焦文华,权金龙,张扬,潘东江,崔金声,吕相能
200	资源与环境	岩体爆破振动衰减规律研究方法 & 关键控制技术与应用	东南大学,北京工业大学,中铁十六局集团有限公司,核工业南京建设集团有限公司,苏交科集团股份有限公司	李建春,范立峰,李星,邵成猛,郑彦龙,顾云,赵光,李伟,孙飞,杨奎,王凤喜
201	资源与环境	超大吨位深海油气开采平台管柱机器人设计与制造技术	南通大学,南通理工学院,江苏如通石油机械股份有限公司	吴国庆,周井玲,曹阳,茅靖峰,许波兵,吴树谦,孙健华,张旭东,何云华,陈世龙,吴爱华
202	资源与环境	智慧城市地上下三维场景建模关键技术及应用	中国矿业大学,中煤(西安)地下空间科技发展有限公司,徐州市勘察测绘研究院有限公司	卞正富,王永波,张秋昭,王晓东,田雨,郑南山,罗娇,陈子申,杨化超,朱绍攀,郑睿博
203	资源与环境	典型工业恶臭气体强化处理关键技术及其应用	南京工业大学,南京工大环境科技有限公司,江苏省环境工程技术有限公司,江苏优普环境科技有限公司	徐炎华,于鹏,杨振亚,李溪,李绚天,刘诗筠,皮教文,刘伟,王程,朱乾,沈丽娜

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
204	资源与环境	污染物元素级去除的废盐类固废高质资源化利用技术及成套装备	南京格洛特环境工程股份有限公司,生态环境部固体废物与化学品管理技术中心,盐城市国投环境技术股份有限公司	韩正昌,马军军,韦巍,何艺,韩思宇,陶志慧,吴传宝,朱家明,霍慧敏,黄海峰,卜旭凌
205	资源与环境	江苏极端强对流天气精准预报关键技术与应用	南京气象科技创新研究院,江苏省气象台,中国人民解放军国防科技大学	曾明剑,费建芳,郑媛媛,王啸华,黄小刚,吕凡超,杨吉,诸葛小勇,李熠,王易,陈刚
206	资源与环境	“知识+数据”驱动的城市环境热污快速预测与智慧防治技术	东南大学,中建八局第三建设有限公司,江苏省气象台,江苏省环境监测中心,中国铁路设计集团有限公司	曹世杰,冯壮波,王俊淇,任宸,杨诚,陈昊,朱浩程,丁俊伟,席畅,单阳,那艳玲
207	资源与环境	含油污泥高效分离-干化-热解一体化技术、成套装备及产业化应用	常州大学,江苏金陵干燥科技有限公司,中石化宁波工程有限公司,江苏金陵环保科技有限公司	刘雪东,刘文明,陶平,查文辉,查沁辰,张炜,杨宏泉,郑剑锋,赵会军,吕凤霞,查晓峰
208	资源与环境	海底长期广域观测网关键技术及高可靠装备及其产业化	江苏亨通华海科技股份有限公司,浙江大学,苏州大学,浙江大学苏州工业技术研究院,上海亨通海洋装备有限公司	黄豪彩,胥国祥,孙林,袁卓立,徐林,黄慧,向练,周游,张超,孟晓虎
209	建筑、水利与交通	大城市多模式交通系统供需平衡计算与主动调控关键技术及应用	东南大学,华设设计集团股份有限公司,南京莱斯信息技术股份有限公司,高德软件有限公司,中国电信股份有限公司江苏分公司,南京智慧交通信息股份有限公司	刘攀,刘志远,夏井新,韩雨,徐晓贝,崔志伟,苏岳龙,侯俊,黄迪,程龙,顾子渊
210	建筑、水利与交通	桥梁非接触式快速检测与轻量化监测关键技术及应用	东南大学,苏交科集团股份有限公司,江苏华通工程技术有限公司,中铁建苏州设计研究院有限公司,广东交科检测有限公司,中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	张建,吴刚,许肇峰,夏琪,章世祥,徐一超,张晓宇,侯士通,刘高,田梦倩,范啸
211	建筑、水利与交通	淤泥软土快速就地固化和高效资源化大规模利用装备与关键技术	河海大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,江苏同萃和科技有限公司,东南大学,浙江数智交院科技股份有限公司,上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,浙江湖杭高速公路有限公司,汇壹(苏州)工程科技有限公司	陈永辉,孔纲强,戴济群,邓永锋,袁胜强,成铭钊,陈庚,陈龙,陈建荣,罗杰,陈作雷
212	建筑、水利与交通	轻钢建筑结构体系防火抗震理论与关键技术及应用	中国矿业大学,斯坦塔(南通)集成建筑科技有限公司,中南大学,中建三局集团有限公司,应急管理部天津消防研究所,中国建筑技术集团有限公司,中铁第四勘察设计院集团有限公司,东南大学	叶继红,陈伟,江力强,尹亮,余地华,王建军,吴曙崇,彭俊,徐长征,叶建

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
213	建筑、水利 与交通	高度城镇化地区防洪系统智慧调度理论与应用	河海大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,中国水利水电科学研究院	董增川,钟平安,王船海,李琼芳,石朋,王宗志,陈娟,朱非林,王文卓,董宁澎,李大勇
214	建筑、水利 与交通	国产超高韧性环氧树脂材料研发与超大型桥隧铺装工程示范	中路交科科技股份有限公司,中国人民解放军陆军工程大学,东南大学,江苏中路工程技术研究院有限公司,江苏长路智造科技有限公司	张志祥,张辉,熊自明,李款,张中威,张裕卿,陈李峰,潘友强,李娣,罗瑞林,代晓青
215	建筑、水利 与交通	先进复合材料结构的构建与冲击防护关键技术及应用	南京工业大学,中国人民解放军陆军工程大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,南京新核复合材料有限公司,中铁桥隧技术有限公司,中交公路规划设计院有限公司	方海,宋春明,王仁贵,潘军宁,任鑫,孙英杰,张新晨,时强,祝露,贾恩实,徐启智
216	建筑、水利 与交通	高坝岩体工程各向异性力学与卸荷损伤研究	河海大学,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐卫亚,王环玲,徐建荣,闫龙,石安池,王如宾,洪望兵,何明杰,吉华,张涛,顾锦健
217	建筑、水利 与交通	高性能螺杆灌注桩关键技术及工程应用	淮阴工学院,海南卓典高科技开发有限公司,浙大城市学院,中国建筑第五工程局有限公司,江苏淮阴水利建设有限公司,淮安市建筑设计研究院有限公司	陈亚东,彭樱,于艳,徐美娟,蒋鹏程,乔硕,谭燕姬,彭桂皎,蔡江东,龚成中,孙华圣
218	建筑、水利 与交通	城市工矿区遗址多尺度生态修复理论、关键技术及工程应用	中建八局文旅博览投资发展有限公司,东南大学,中国建筑建筑设计研究院有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,东南大学建筑设计研究院有限公司,上海申元岩土工程有限公司,北京杨人光地质灾害测控技术有限公司	亓立刚,崔愷,王建国,张帅,陈薇,孙晓阳,关飞,梁志荣,危鼎,董元铮,杨人光
219	建筑、水利 与交通	轻量化高性能钢-混组合结构斜拉桥关键技术与应用	南京市公共工程建设中心,中交公路规划设计院有限公司,江苏苏博特新材料股份有限公司,东南大学,中铁宝桥集团有限公司,西南交通大学	武焕陵,崔冰,郭志明,韩方玉,戚家南,戚兆臣,杜洪池,刘红涛,夏辉,章登精,邓开来
220	建筑、水利 与交通	装配式及高强钢筋混凝土结构关键技术与应用	东南大学,南京大地建设集团有限责任公司,江苏天舜金属材料集团有限公司,江苏沛丰建筑工程有限公司,中铁建苏州设计研究院有限公司	冯健,于春,蔡建国,陈耀,姚圣法,庞涛,陈江,张晋,张骞,张明明,许俊德
221	建筑、水利 与交通	太湖流域上游典型区域河网多目标精细化调控技术研究与应用	常州市河道湖泊管理处,常州市环境科学研究院,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,江苏省水文水资源勘测局常州分局,江苏步新技术有限公司,江河港武水务(常州)有限公司	洪昕,范子武,周立万,包金强,王晓杰,徐宪根,柳杨,韩红波,蒋平华,李骏,白啸风

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
222	建筑、水利 与交通	民用机场沥青道面安全耐久型预防性养护技术及工程应用	江苏增光新材料科技股份有限公司,长安大学,西北民航机场建设集团有限责任公司	周庆月,张久鹏,惠冰,郝培文,张晓辉,赵晓康,邢向阳,庄辉,于艳
223	农业与林业	草莓优异种质挖掘与早熟高产品种选育及应用	江苏省农业科学院,南京农业大学,南京金色庄园农产品有限公司	乔玉山,袁华招,王静,王庆莲,关玲,顾婷婷,陈晓东,蔡伟建,庞夫花,赵密珍,吉沐祥
224	农业与林业	设施绿叶类蔬菜全程机械化生产关键技术及装备	农业农村部南京农业机械化研究所,南京农业大学,南京市蔬菜科学研究所,江苏省农业机械技术推广站,江苏悦达智能农业装备有限公司,南通省力机电科技有限责任公司,无锡悦田农业机械科技有限公司,盐城市盐海拖拉机制造有限公司	曹光乔,陈永生,薛金林,管春松,金月,杨雅婷,崔志超,李玉玲,纪要,赵山虎,张璐
225	农业与林业	淀粉质健康食品精准加工关键技术创新与应用	江南大学,中国疾病预防控制中心营养与健康所,江苏省农业科学院,诸城兴贸玉米开发有限公司,佳禾(苏州)营养健康研究院有限公司,安徽省蒸谷米食品科技有限公司,江苏梁丰食品集团有限公司	缪铭,麻荣荣,向雪松,王金鹏,蒋彦婕,邢志强,严伟龙,张涛,孙纯锐,季万兰
226	农业与林业	斑点叉尾鮰良种选育及全产业链提质增效关键技术创新与应用	江苏省淡水水产研究所,中国水产科学研究院黄海水产研究所,江南大学,江苏苏渔水产科技有限公司,安徽富煌三珍食品集团有限公司,江苏省水产质量检测中心	陈校辉,钟立强,王明华,栾生,倪宝友,张世勇,刘崇万,姜启兴,姜虎成,王委,边文冀
227	农业与林业	加工食品质量安全检测关键技术研发及标准化应用	南京市食品药品监督检验院,南京农业大学,东南大学,江苏省食品药品监督检验研究院,南京卫岗乳业有限公司	杨军,蒋卉,凌睿,别小妹,刘新梅,刘宏,徐春祥,丁启荣,胡文彦,孙小杰,胡紫艳
228	农业与林业	农田养分均衡调控关键技术创建与应用	中国科学院南京土壤研究所,江苏省农业科学院,江苏省耕地质量与农业环境保护站,浙江省农业科学院,安徽省农业科学院土壤肥料研究所,淮阴师范学院,江苏沃绿宝生物科技股份有限公司,浙江丰瑜生态科技股份有限公司,中化山东肥业有限公司	沈仁芳,宁运旺,王一明,马军伟,仇美华,武际,梁林洲,刘明,朱晓芳,罗玉明,黄武建
229	农业与林业	植保无人飞机绿色安全施药关键技术与装备	农业农村部南京农业机械化研究所,华南农业大学,中国农业科学院植物保护研究所,全国农业技术推广服务中心,深圳市大疆创新科技有限公司,广州极飞科技股份有限公司,苏州极目机器人科技有限公司,拓攻(南京)机器人有限公司,南京南机智农农机科技研究院有限公司	薛新宇,兰玉彬,袁会珠,赵清,孙竹,张宋超,顾伟,徐阳,彭斌,蔡晨,孔伟

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
230	农业与林业	粮食加工中真菌毒素风险防控及生物减损技术创新	江南大学,国家粮食和物资储备局科学研究院,中国农业科学院农产品加工研究所,江海粮油(张家港)产业有限公司,南京微测生物科技有限公司,张家港海关综合技术中心	孙秀兰,纪剑,孙嘉笛,王松雪,叶永丽,邢福国,盛利娜,叶金,邵景东,徐文,肖理文
231	农业与林业	番茄优质多抗种质资源创制与新品种选育	江苏省农业科学院,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,南京农业大学,徐州市农业农村综合服务中心,南京市蔬菜科学研究所,绿亨科技集团股份有限公司,江苏省江蔬种苗科技有限公司	赵统敏,崔霞,王银磊,赵丽萍,李仁,张洪永,周蓉,赵俊杰,乐军,郑雁宾,宋刘霞
232	农业与林业	食用植物油加工创新模式构建及其大型成套装备开发	江南大学,迈安德集团有限公司,河南工业大学,丰益(上海)生物技术研发中心有限公司,中粮东海粮油工业(张家港)有限公司,山东渤海实业集团有限公司	王兴国,金青哲,刘玉兰,徐斌,毕艳兰,姜元荣,赵晨伟,梁椿松,李万平,白长军,金俊
233	农业与林业	“神丹6号”新品种创制及绿壳蛋鸡产业化	江苏省家禽科学研究所,湖北神丹健康食品有限公司,扬州翔龙禽业发展有限公司,江苏科技大学,扬州天牧畜禽有限公司,东台市东翼禽业有限公司,江苏农邦禽业有限公司	曲亮,童海兵,王克华,李清逸,郭军,卢建,沈曼曼,胡玉萍,李永峰,邵丹,王星果
234	农业与林业	鸢尾优异新品种选育和产业化关键技术创新与应用	江苏省中国科学院植物研究所,苏州农业职业技术学院,苏州市园艺站,江苏绿冶苗木科技有限公司,南京盛世花海生物科技有限公司	顾春笋,原海燕,佟海英,朱旭东,张永侠,刘清泉,王银杰,张婷,黄苏珍,于明华,李吉春
235	农业与林业	强防腐耐霉变绿色低碳竹质重组新材料创制及评价应用	南京林业大学,江苏省农业科学院,浙江农林大学,爱克太尔新材料(南京)有限公司,宜兴市博远竹木制品有限公司,福建金竹竹业有限公司,江西竺尚竹业有限公司,浙江永裕家居股份有限公司,爱克太尔新材料(广东)有限公司	娄志超,徐磊,李延军,边国民,宋剑刚,章卫钢,李小贤,张茜,王必囤,陈敬文,张帆
236	农业与林业	脱水果蔬品质提升关键技术与装备创制及应用	江苏省农业科学院,中国农业大学,南京晓庄学院,江苏博莱客冷冻科技发展有限公司,徐州银杏源生物工程有限公司	刘春菊,肖红伟,王海鸥,江宁,肖亚冬,徐亚元,李所彬,聂梅梅,范文杰
237	农业与林业	谷物收获机械高可靠性关键技术与装备	江苏大学,江苏沃得农业机械股份有限公司,苏州久富农业机械有限公司	唐忠,王新忠,王军,顾新阳,徐正华,王艇,王克玖
238	农业与林业	大马力拖拉机机液复合无级变速系统关键技术及应用	南京农业大学,江苏大学,第一拖拉机股份有限公司,江苏悦达智能农业装备有限公司	肖茂华,朱镇,鲁植雄,史金钟,王义平,陆凤祥,邢鹏飞,陆凯,朱焯均,王家博,王炜

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
239	医疗卫生	重大慢性肝病筛诊关键技术的创建与推广	东南大学附属中大医院,无锡海斯凯尔医学技术有限公司,苏州恒瑞迪生医疗科技有限公司,南方医科大学珠江医院,深圳市新产业生物医学工程股份有限公司,国家纳米科学中心,南京市第二医院,盐城市第三人民医院	祁小龙,邵金华,张祥满,周宏伟,饶微,赵颖,杨永峰,戴真煜,张群,李嘉,刘川
240	医疗卫生	肺段切除术为核心精准诊治早期肺癌的体系创新和应用推广	江苏省人民医院,东北大学	陈亮,吴卫兵,朱全,俞同福,王俊,覃文军,袁梅,李志华,何志成,闻伟,潘相龙
241	医疗卫生	血吸虫病智慧化多点触发监测预警技术研发与推广	江苏省血吸虫病防治研究所,中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心),江苏奇天基因生物科技有限公司,中卫信软件股份有限公司	杨坤,周晓农,李伟,张键锋,赵松,施亮,王鑫瑶,何健,许静,应清界,孙红兵
242	医疗卫生	应急搜救救治中多智能体关键技术研发及应用	中国人民解放军东部战区总医院,南京信息工程大学,江苏和正特种装备有限公司,江苏盖睿健康科技有限公司,南京开天眼无人机科技有限公司	王修来,聂时南,张玉韬,姚昌华,陈勇,马宁玲,张波,甘欣辉,王晓东,陈冲
243	医疗卫生	腔内影像技术指导和优化复杂冠心病介入治疗的研究	南京市第一医院	陈绍良,张俊杰,叶飞,葛震,李小波,高晓飞,田乃亮,吴志明,林松,尤威,陈亮
244	医疗卫生	1型糖尿病遗传-免疫精准分型技术	江苏省人民医院,南京医科大学,南京市儿童医院,中南大学湘雅二医院,中国科学技术大学附属第一医院(安徽省立医院),南京医科大学第四附属医院	杨涛,朱猛,顾榕,张梅,徐宽枫,许馨予,顾威,周智广,翁建平
245	医疗卫生	基于胰腺恶性肿瘤微环境精准诊疗靶点挖掘及创新技术研发与转化应用	南通大学附属医院,南通大学,江苏大学附属医院	肖明兵,范义辉,江枫,毛仁芳,徐岷,陆翠华,谢旭东,陈晓君,潘玲玲,吴桐,王惠民
246	医疗卫生	结直肠癌的发病机制及诊疗新策略的创新及推广应用	苏州大学附属第一医院,苏州大学	陈卫昌,傅建新,吴华,汪维鹏,石通国,李锐,张光波,高楠,冷霞,吴佳茗,张学光
247	医疗卫生	膀胱癌无创诊断及精准治疗的关键技术创新及临床应用	江苏省人民医院	吕强,杨海伟,曹强,杨潇,李鹏超,孙雪莹,鲍美玲,于浩,庄俊涛,蔡令凯,吴启开

序号	学科组/ 专业组	项目名称	完成单位	完成人
248	医疗卫生	儿童脓毒症早期预警关键技术的创新与临床转化应用	苏州大学附属儿童医院,复旦大学附属儿科医院,山东大学	汪健,陆国平,周慧婷,李永强,黄洁,黄顺根,郭万亮,赵赫,刘琳,杜炫呈,潘朋
249	医疗卫生	骨质疏松条件下内植物松动防治关键技术创新及临床应用	苏州大学附属第一医院,江苏大学,中国科学院深圳先进技术研究院,张家港市中医医院,常州市第二人民医院	耿德春,潘国庆,王怀雨,孟斌,周军,王志荣,王亮亮,陶云霞,朱默,葛高然,张巍
250	医疗卫生	肾脏纤维化新机制发现及其转化研究	东南大学,北京恩泽康泰生物科技有限公司,深圳科兴药业有限公司,深圳市茵冠生物科技有限公司	刘必成,吕林莉,汤涛涛,王彬,李作林,闻毅,孔关义,秦锁富,姜舒,伍敏,汤日宁
251	医疗卫生	耐药结核病防治综合模式的集成研究及推广应用	江苏省疾病预防控制中心(江苏省公共卫生研究院),首都医科大学附属北京胸科医院,中国疾病预防控制中心,复旦大学,北京博奥晶典生物技术有限公司,南京市第二医院,北京思诺动力科技有限公司	竺丽梅,逢宇,刘巧,李仁忠,胡屹,陈诚,卢鹏,邢婉丽,胡春梅,丁晓艳,肖晔
252	医疗卫生	重症急性胰腺炎“实时一体化”MDT诊疗体系的建立及关键理论和技术创新	江苏省人民医院	苗毅,李强,黄东亚,蒋奎荣,陆子鹏,吴峻立,徐海,肖斌,高文涛
253	工人创新项目	高温室效应气体六氟化硫减排技术及应用	国网江苏省电力有限公司	张晓琴
254	工人创新项目	起重机大长臂单缸插销互锁技术创新与应用	徐州徐工液压件有限公司	陈向兵,彭亮,李斯,刘龙,杨泗华
255	工人创新项目	桥梁结构智能健康监测云平台预警应急关键技术	中铁桥隧技术有限公司	刘兴旺,李东伟
256	科普项目	《改变世界的种子》	江苏省农业科学院	易中懿,李寅秋,马一杏,杨津津,魏兰君,张湄
257	科普项目	《大江豚影》	江苏省科普作家协会,南京市林业站,江苏凤凰教育出版社有限公司,南京师范大学	杨光,孙立峰,刘杉,姜盟,张洁,李舒,朱燃