

江苏省人民政府文件

苏政发〔2026〕2号

省政府关于2024年度 江苏省科学技术奖励的决定

各市、县（市、区）人民政府，省各委办厅局，省各直属单位：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话精神，着力在推动科技创新和产业创新融合上打头阵，加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心，使江苏成为发展新质生产力的重要阵地，省政府决定，对为我省科学技术进步、经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《江苏省科学技术奖励办法》规定，经省科学技术奖励评审委员会评审、省科学技术奖励委员会审定，省政府批准，授予“二维过渡金属硫族化合物半导体材料与器件研究”等52个项

目2024年度省自然科学奖，其中一等奖10项，二等奖22项，三等奖20项；授予“微纳基元跨尺度增材制造装备与应用”等243个项目2024年度省科技进步奖，其中一等奖50项（通用项目45项、专用项目5项），二等奖96项（通用项目86项、专用项目10项），三等奖97项；授予刘龙等10人2024年度省青年科技杰出贡献奖；授予兹比格涅夫·瓦迪斯瓦夫·昆兹维奇（Zbigniew Wladyslaw Kundzewicz）等4人2024年度省国际科技合作奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，在实现高水平科技自立自强上勇攀高峰、再创佳绩。全省科技工作者要以获奖者为榜样，胸怀“国之大者”，坚持“四个面向”，大力弘扬新时代科学家精神，勇担科技强国建设使命，加强原创性、引领性科技攻关，促进科技成果转化应用，以科技创新引领产业创新，为奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章提供更加坚实的科技支撑。

附件：2024年度江苏省科学技术奖获奖名单



（此件不得通过手机、互联网、微信、微博、QQ、网站等公共平台转发传播）

附 件

2024年度江苏省科学技术奖获奖名单

一、省自然科学奖（52项）

一等奖：

1. 二维过渡金属硫族化合物半导体材料与器件研究

主要完成人： 王欣然（南京大学）

施 毅（南京大学）

王金兰（东南大学）

于志浩（南京邮电大学）

李涛涛（南京大学）

李卫胜（南京大学）

马 亮（东南大学）

2. 手性纳米化学调控生命过程的差异性效应与机制

主要完成人： 匡 华（江南大学）

徐丽广（江南大学）

孙茂忠（江南大学）

郝昌龙（江南大学）

瞿爱华（江南大学）

胥传来（江南大学）

吴晓玲（江南大学）

3. 放射性污染控制化学

主要完成人： 王爻凹（苏州大学）
毛 亮（南京大学）
林 鹏（中广核研究院有限公司）
王艳龙（苏州大学）
王亚星（苏州大学）
陈 龙（苏州大学）
杜颖哲（中广核研究院有限公司）

4. 多功能超轻多孔结构跨尺度力学设计理论

主要完成人： 卢天健（南京航空航天大学）
孟 晗（南京航空航天大学）
倪长也（南京航空航天大学）
张钱城（西安交通大学）
沈 承（南京航空航天大学）
刘少宝（南京航空航天大学）
赵振宇（南京航空航天大学）

5. 液晶微结构平面光学元件

主要完成人： 陆延青（南京大学）
胡 伟（南京大学）
陈 鹏（南京大学）
魏冰妍（南京大学）
沈志雄（南京大学）
马玲玲（南京大学）
葛士军（南京大学）

6. 全球变暖加速背景下我国极端气候环境事件的变化机理和预测

主要完成人： 王会军（南京信息工程大学）
尹志聪（南京信息工程大学）
周波涛（南京信息工程大学）
陈活泼（中国科学院大气物理研究所）
马洁华（中国科学院大气物理研究所）
孙 博（南京信息工程大学）
黄艳艳（南京信息工程大学）

7. 多粒度关联耦合的视频行为识别方法

主要完成人： 唐金辉（南京理工大学）
舒祥波（南京理工大学）
张立言（南京航空航天大学）
严 锐（南京理工大学）

8. 胶质母细胞瘤治疗抵抗的机制研究及精准诊疗体系建设

主要完成人： 季 晶（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））
王慧博（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））
张军霞（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））
涂一鸣（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））

叶扬帆（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））

尤永平（江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院））

9. 随机非线性系统分析与控制

主要完成人： 徐胜元（南京理工大学）

周 琪（南京理工大学）

闵惠芳（南京理工大学）

马 倩（南京理工大学）

张保勇（南京理工大学）

10. 应激重塑免疫应答的机制

主要完成人： 马瑜婷（苏州系统医学研究所）

杨 衡（苏州系统医学研究所）

程根宏（苏州系统医学研究所）

Guido Kroemer（苏州系统医学研究所）

秦成峰（中国人民解放军军事科学院军事医学研究院）

许执恒（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

卢 敏（上海交通大学医学院附属瑞金医院）

二等奖：

11. 基于蛋白质稳态的抗多发性骨髓瘤药物新靶点发现及干预策略研究

主要完成人： 杨 烨（南京中医药大学）
陈丽娟（江苏省人民医院）
顾春艳（南京中医药大学）
郭梦婕（南京中医药大学）
曾艳玲（正大天晴药业集团股份有限公司）

12. 基于Gaia高精度测量的疏散星团研究银河系旋臂演化

主要完成人： 郝超杰（中国科学院紫金山天文台）
徐 烨（中国科学院紫金山天文台）
何治宏（中国科学院紫金山天文台）
林泽昊（中国科学院紫金山天文台）
李英杰（中国科学院紫金山天文台）

13. 自相似集上的分形分析

主要完成人： 邱 华（南京大学）
杨 飞（南京大学）
顾庆松（南京大学）

14. 小行星探测、特性刻画与演化研究

主要完成人： 季江徽（中国科学院紫金山天文台）
侯锡云（南京大学）
赵海斌（中国科学院紫金山天文台）
雷汉伦（南京大学）
胡寿村（中国科学院紫金山天文台）

15. 高比能电池体系关键技术及应用

主要完成人： 晏成林（苏州大学）

钱 涛（南通大学）

刘 杰（南通大学）

王梦凡（苏州大学）

沈晓魏（南通大学）

16. 消化道肿瘤新型RNA标志物的鉴定及其应用

主要完成人： 黄朝晖（江南大学附属医院）

殷 媛（江南大学附属医院）

黄胜林（复旦大学附属肿瘤医院）

边泽华（江南大学附属医院）

崔凯飒（江南大学附属医院）

17. 鼻咽癌复发转移的机制与干预研究

主要完成人： 游 波（南通大学附属医院）

刘济生（苏州大学附属第一医院）

张启成（南通大学附属医院）

孙 朋（苏州大学附属第一医院）

夏 天（南通大学附属医院）

18. 低氧在慢性肾脏病进展中的机制研究及临床应用

主要完成人： 孙 东（徐州医科大学附属医院）

厉书林（徐州医科大学附属医院）

王燕萍（徐州医科大学附属医院）

高 芳（徐州医科大学附属医院）

柳彩侠（徐州医科大学附属医院）

19. 中医病机指导下的肝纤维化发病机制及中药功效物质干

预示范性研究

主要完成人： 郑仕中（南京中医药大学）
邵江娟（南京中医药大学）
张 峰（南京中医药大学）
叶 放（南京中医药大学）
宣 佶（中国人民解放军东部战区总医院）

20. 基于肝脏恶性肿瘤分子调控网络诊疗新靶点的研发与应用

主要完成人： 王 峰（南通大学附属医院）
孙奋勇（同济大学附属第十人民医院）
陈 琳（南通市第三人民医院）
张 越（同济大学附属第十人民医院）
毛 飞（江苏大学）

21. 多模态精准影像诊断的关键技术创新

主要完成人： 李菁菁（徐州医科大学）
徐 凯（徐州医科大学附属医院）
韩翠平（徐州医科大学）
郑绍辉（徐州医科大学）
唐 璐（徐州医科大学）

22. 慢性肝损伤新型分子靶标发现及发病机制研究

主要完成人： 薛 斌（南京市儿童医院）
方 雷（南京大学）
陆 克（南方医科大学深圳医院）
吴 菁（南京市儿童医院）

石天舒（南京大学医学院附属鼓楼医院）

23. 混合维度范德华异质结界面调控及高性能红外探测器

主要完成人： 揭建胜（苏州大学）

张秀娟（苏州大学）

曾龙辉（香港理工大学）

吴 翟（郑州大学）

肖 鹏（苏州大学）

24. 混凝土微观损伤分子机制与跨尺度传递理论

主要完成人： 鲁 聪（东南大学）

汤金辉（东南大学）

洪舒贤（深圳大学）

侯东帅（青岛理工大学）

董必钦（深圳大学）

25. 脑连接网络智能分析理论与方法

主要完成人： 张道强（南京航空航天大学）

接 标（南京航空航天大学）

朱 旗（南京航空航天大学）

王明亮（南京航空航天大学）

黄嘉爽（南京航空航天大学）

26. 面向复杂环境的脑启发式智能感知与决策优化方法

主要完成人： 王雪松（中国矿业大学）

陈俊龙（澳门大学）

韩 丽（中国矿业大学）

程玉虎（中国矿业大学）

王浩宇（中国矿业大学）

27. 随机偏微分方程的适定性和渐近性

主要完成人：刘伟（江苏师范大学）

李石虎（江苏师范大学）

洪伟（江苏师范大学）

28. 超导器件中的量子现象及其应用

主要完成人：于扬（南京大学）

谭新生（南京大学）

孙国柱（南京大学）

张丹伟（华南师范大学）

朱诗亮（华南师范大学）

29. 原发性干燥综合征发病机制及干预新策略研究

主要完成人：芮棵（江苏大学附属医院）

田洁（江苏大学）

吕力为（香港大学）

肖凡（香港大学）

韦艳霞（徐州医科大学）

30. 血管—基质—免疫轴增敏NSCLC联合治疗策略与生物标志物研究

主要完成人：黄桂春（东南大学附属中大医院）

蒋晓东（连云港市第一人民医院）

陈静（南京中医药大学）

赵 杨（南京中医药大学）

王彩莲（东南大学附属中大医院）

31. 治疗慢性疼痛的新策略

主要完成人： 陈 罡（南通大学）

赵 龙（南通大学）

韦中亚（南通大学）

魏金环（南通大学）

黄赛赛（南通大学）

32. 纳尺度下微观效应理论与多场耦合动力学响应及调控

主要完成人： 李 成（常州工学院）

林志华（香港城市大学）

颜建伟（华东交通大学）

姚林泉（苏州大学）

李 双（苏州大学）

三等奖：

33. 微分动力系统的混沌动力学的研究

主要完成人： 廖 刚（苏州大学）

孙文祥（北京大学）

梁 超（中央财经大学）

34. 太阳在1083纳米的高分辨率观测与研究

主要完成人： 汪 亚（中国科学院紫金山天文台）

季海生（中国科学院紫金山天文台）

毛伟军（中国科学院南京天文光学技术研

究所)

洪振翔(中国科学院紫金山天文台)

35. 基于超构表面的波前调控及物理

主要完成人: 高 雷(苏州城市学院)

徐亚东(苏州大学)

伏洋洋(南京航空航天大学)

罗 杰(苏州大学)

高东梁(苏州大学)

36. 艾滋重要并发症卡波氏肉瘤发病机制与靶向策略研究

主要完成人: 卢 春(南京医科大学)

严 沁(南京医科大学)

李 婉(南京医科大学)

王 聪(南京医科大学)

姚水洪(衢州职业技术学院)

37. 基于循环非编码RNA肿瘤精准诊疗策略的创新性研究

主要完成人: 鞠少卿(南通大学附属医院)

夏栋林(南通大学)

景蓉蓉(南通大学附属医院)

申娴娟(南通大学附属医院)

宗 炜(南通大学附属医院)

38. 胃恶性肿瘤分子靶点识别及相关机制探索

主要完成人: 王道荣(江苏省苏北人民医院)

王 森(江苏省苏北人民医院)

崇 杨（江苏省苏北人民医院）

任 俊（江苏省苏北人民医院）

张 琪（江苏省苏北人民医院）

39. 受体酪氨酸激酶活化在肺癌EGFR-TKI耐药中作用及机制研究

主要完成人： 刘泽毅（苏州大学附属第一医院）

黄建安（苏州大学附属第一医院）

朱健洁（苏州大学附属第一医院）

曾园园（苏州大学附属第一医院）

杜雯雯（苏州大学附属第一医院）

40. 基于多学科交叉肿瘤标记物的检测、治疗新技术的建立及精准防治

主要完成人： 任传利（江苏省苏北人民医院）

奚菊群（扬州大学）

杨占军（扬州大学）

杨 明（山东省肿瘤医院）

李 娟（扬州大学）

41. GSDMD蛋白介导的焦亡在围手术期神经认知障碍中的机制及治疗

主要完成人： 范云霞（常州市金坛第一人民医院）

杨建军（郑州大学第一附属医院）

付 群（南京大学医学院附属鼓楼医院）

谷书馨（常州市金坛第一人民医院）

周成茂（郑州大学第一附属医院）

42. 肺癌免疫微环境中髓源性抑制细胞的调控机制及干预策略研究

主要完成人： 王胜军（江苏大学附属医院）

马 洁（江苏大学）

田新宇（江苏大学附属医院）

夏雪莉（江苏大学）

郭红叶（江苏大学）

43. 中药益气解毒化瘀抗腹膜透析相关腹膜纤维化关键效应机制研究

主要完成人： 盛梅笑（江苏省中医院（江苏省中医临床研究院））

俞曼殊（江苏省中医院）

单 云（江苏省中医院）

朱晓琳（江苏省第二中医院）

代会博（江苏省中医院）

44. 益气健脾方靶向免疫调控治疗ACLF之病一证一效病机及机制研究

主要完成人： 谭善忠（南京市第二医院（南京市公共卫生医疗中心、江苏省传染病医院））

肖 倩（南京市第二医院（南京市公共卫生医疗中心、江苏省传染病医院））

曹 慧（南京市第二医院（南京市公共卫生

医疗中心、江苏省传染病医院))

汪增秀(南京市第二医院(南京市公共卫生
医疗中心、江苏省传染病医院))

陈小妹(南京市第二医院(南京市公共卫生
医疗中心、江苏省传染病医院))

45. 群体智能系统的分布式滤波、控制及智能运维理论与应用

主要完成人: 史建涛(南京工业大学)

刘钦源(同济大学)

岳冬冬(南京工业大学)

陈 闯(南京工业大学)

46. 复杂系统分析与控制的研究

主要完成人: 陆国平(南通大学)

赵 敏(南通大学)

张君会(南京大学)

孙继涛(同济大学)

张小美(南通大学)

47. 大规模异构神经网络智能加速系统设计方法

主要完成人: 王 腾(中国科学技术大学苏州高等研究院)

王 超(中国科学技术大学苏州高等研究院)

娄文启(中国科学技术大学苏州高等研究院)

官 磊(中国科学技术大学苏州高等研究院)

周学海(中国科学技术大学苏州高等研究院)

48. 亚细胞精准成像及疾病诊疗

主要完成人： 吴富根（东南大学）
祝雅璇（东南大学）
陈晓凯（东南大学）
贾浩然（东南大学）
华先武（东南大学）

49. 骨髓增生异常性肿瘤发生发展关键分子鉴定及转化研究

主要完成人： 钱 军（镇江市第一人民医院）
周静东（镇江市第一人民医院）
林 江（镇江市第一人民医院）
张婷娟（镇江市第一人民医院）
徐子浚（镇江市第一人民医院）

50. 消化道恶性肿瘤进展和转移关键分子的机制和应用研究

主要完成人： 马 赛（苏州市立医院）
刘 密（苏州大学）
潘韵芝（苏州大学附属传染病医院（苏州市第五人民医院））
马晶晶（苏州大学附属第四医院（苏州市独墅湖医院））
周俊东（苏州市立医院）

51. 急性肾损伤治疗靶点的探索及新型靶向药物体系的构建

主要完成人： 郑东辉（淮安市第一人民医院（淮安市第一红十字医院））
徐 永（淮安市第一人民医院）

丁 丹（南开大学）

毛慧娟（江苏省人民医院）

谢 娟（淮安市第二人民医院）

52. 面向复杂生物数据的特征建模与智能解析

主要完成人： 王 磊（中国矿业大学）

尤著宏（西北工业大学）

李政伟（中国矿业大学）

黄裕安（西北工业大学）

易海成（西北工业大学）

二、省科技进步奖（243项）

一等奖：

1. 微纳基元跨尺度增材制造装备与应用

主要完成单位：东南大学

上海普利生三维科技有限公司

南京航空航天大学

苏州华源控股股份有限公司

主要完成人： 陈云飞 章 寅 吕之阳 刘 磊 侯 锋

沈 杨 谢德巧 李志聪 张 健

2. 高光效高可靠环保型量子点发光材料与显示组件创制及应用

主要完成单位：南京理工大学

南通惟怡新材料科技有限公司

京东方科技集团股份有限公司

重庆京东方光电科技有限公司

主要完成人： 曾海波 相恒阳 单青松 张胜利 李晓明
邱晓华 孙艳生 刘兴洪 宋秀峰 周文瀚
董宇辉

3. 高效晶硅及晶硅钙钛矿叠层电池组件关键技术及应用

主要完成单位： 天合光能股份有限公司

东南大学

苏州大学

帝尔激光科技（无锡）有限公司

主要完成人： 高纪凡 陈奕峰 王 军 杨新波 陆红艳
张 舒 徐 业 杨广涛 王子港 朱 凡
王 乐

4. 高压大容量远海风电柔性直流系统关键技术、装备及应用

主要完成单位： 国网江苏省电力有限公司

国网经济技术研究院有限公司

南京南瑞继保电气有限公司

三峡新能源南通有限公司

东南大学

中国三峡建工（集团）有限公司

许继电气股份有限公司

中天科技海缆股份有限公司

主要完成人： 李 明 李 鹏 吴 熙 李 钢 林金娇
赵 峥 刘 宇 徐 莹 杨张斌 陶 艳

刘路路

5. 靶向线粒体的儿童疑难罕见病诊疗策略与应用

主要完成单位：南京市儿童医院

北京全谱医学检验实验室有限公司

北京迈基诺基因科技股份有限公司

主要完成人： 张爱华 黄松明 郑必霞 贾占军 白 咪
杨世伟 谷为岳 伍 建 陈 颖 王春莉
卢孝鹏

6. 分级智能大维多天线通信关键技术及应用

主要完成单位：东南大学

紫金山实验室

中兴通讯股份有限公司

中国移动通信集团有限公司

主要完成人： 黄永明 许 威 尤肖虎 赵 喆 孙 奇
张 钺 王 正 张德坤 李 男

7. 高效生产草酰乙酸族功能化学品微生物细胞工厂的构建与应用

主要完成单位：江南大学

宁夏伊品生物科技股份有限公司

淮北创新生物新材料有限责任公司

主要完成人： 刘立明 高 聪 刘 佳 徐建中 孟 刚
赵春光 罗 旭 魏爱英

8. 基于生态毒性效应控制的化工园区废水治理关键技术

应用

主要完成单位：南京大学

江苏省环境工程技术有限公司

江苏南大华兴环保科技股份有限公司

南京环保产业创新中心有限公司

南京大学盐城环保技术与工程研究院

盐城师范学院

主要完成人： 李爱民 张效伟 凌虹 施鹏 刘福强
李文涛 巫先坤 姜笔存 杨峰 赵选英
李鹏章

9. 多模自适应可信导航关键技术及应用

主要完成单位：南京航空航天大学

中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院

上海汽车集团股份有限公司技术中心

中国兵器装备集团兵器装备研究所

中国船级社

联创汽车电子有限公司

原极（上海）科技有限公司

主要完成人： 赖际舟 吕品 苗剑峰 芦勇 蔡琰先
郑智明 袁诚 邓一民 李金鑫 李臣亮
罗广文

10. 配位驱动的多维荷质传输路径构筑及其在瞬发界面中的

应用

主要完成单位：南京理工大学

江苏纳欧新材料有限公司

江苏中兴派能电池有限公司

易普力向红（湖南）机械化工有限责任公司

主要完成人：朱俊武 孙敬文 张琳 付永胜 熊攀
俞春培 汪信 姚超 马志远 李贤连
宋长坤

11. 海上浮式防浪消波新技术与工程应用

主要完成单位：江苏科技大学

中国船舶科学研究中心

中国海洋大学

中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：嵇春艳 李华军 崔杰 冯先导 霍发力
顾学康 程勇 马小剑 赵树杰 倪歆韵
殷齐麟

12. 超大跨度桥梁用高强韧易焊接特厚钢板关键技术研发及应用

主要完成单位：江苏沙钢钢铁有限公司

南京工程学院

中铁山桥（南通）有限公司

江苏省沙钢钢铁研究院有限公司

江苏沙钢集团有限公司

主要完成人： 曲锦波 杨 浩 吴 萌 谈发帮 镇 凡
于 皓 郭志龙 武凤娟 关 勇 李 冉
杜 平

13. 超（超）临界煤电机组深度快速调峰智能控制关键技术及应用

主要完成单位： 东南大学

国家能源集团科学技术研究院有限公司
杭州和利时自动化有限公司
南京国电南自维美德自动化有限公司
南京英纳维特自动化科技有限公司
朗坤智慧科技股份有限公司
江苏省特种设备安全监督检验研究院
南京钢铁股份有限公司
中国中材国际工程股份有限公司

主要完成人： 钟文琪 杨宏强 吕剑虹 朱法华 朱 珂
朱能飞 汪东华 武爱斌 刘雪娇 李金明
张 健

14. 木霉生物肥作用机制及产业化关键技术创制与应用

主要完成单位： 南京农业大学

淮安柴米河农业科技股份有限公司
南京市蔬菜科学研究所

主要完成人： 沈其荣 李 荣 刘东阳 黄启为 王东升
沈宗专 薛 超 刘红军 于振中 袁 军

张 建

15. 百吨级新能源矿卡多电机多模电驱动系统关键技术及应用

主要完成单位：凯博易控车辆科技（苏州）股份有限公司

徐州徐工重型车辆有限公司

北京航空航天大学

江苏大学

哈尔滨理工大学

中国重汽集团济南特种车有限公司

主要完成人：徐向阳 闫 斌 李 可 谢 颖 王书翰

胡奇超 王 峰 陆中华 左树森 刘 飞

蔡 蔚

16. 战略性矿产浮选界面精准调控强化分离关键技术及应用

主要完成单位：中国矿业大学

苏州丰倍生物科技股份有限公司

中国矿业大学（北京）

山东能源集团鲁西矿业有限公司

淮北矿业股份有限公司

江苏仕能工业技术有限公司

南京业恒达智能系统有限公司

北矿化学科技（沧州）有限公司

西藏玉龙铜业股份有限公司

主要完成人：桂夏辉 邢耀文 刘炯天 曹亦俊 夏阳超

冉进财 邓久帅 李树磊 龙禄财 平 原

欧战备

17. 土坡三维稳定极限分析理论及加固技术与应用

主要完成单位：河海大学

南京市水利规划设计院股份有限公司

淮阴工学院

中国铁建大桥工程局集团有限公司

中铁二院工程集团有限责任公司

扬州大学

西南交通大学

宁夏大学

主要完成人：高玉峰 张 飞 董 云 杨尚川 代登辉

朱德胜 万愉快 周冠南 薛 元 余代广

罗海东

18. 金属复杂关键管类构件三维柔性弯曲成形技术及应用

主要完成单位：宝银特材科技股份有限公司

南京航空航天大学

江苏大学

成都飞机工业（集团）有限责任公司

中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司

江苏银环精密钢管有限公司

南京航空航天大学无锡研究院

主要完成人：郭训忠 陶 杰 庄建新 程 诚 程晓农

罗 锐 段晓艳 乔 勇 刘 瑜 杨秋成

王 炜

19. 土方机械智能高效电液元件及系统关键技术与产业化

主要完成单位：江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司

南京理工大学

浙江大学高端装备研究院

徐州徐工挖掘机械有限公司

徐工集团工程机械股份有限公司

江苏恒立液压科技有限公司

徐州阿马凯液压技术有限公司

江苏徐工工程机械研究院有限公司

主要完成人：孙 辉 邓文翔 董玉忠 王承震 景军清

马鹏鹏 张国良 朱威霖 杨 涛 金月峰

刘灿杰

20. 高品质伺服电机系统磁场调制关键技术及应用

主要完成单位：东南大学

南京埃斯顿自动化股份有限公司

南京工程学院

中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所

上海空间推进研究所

南京康尼机电股份有限公司

主要完成人：程 明 王 政 赵文祥 花 为 赵小鹏

刘 金 王园丁 杨 露 汪 波 秦 伟

周嘉炜

21. 边缘供肝损伤控制的理论创新及拓展供肝来源新策略

主要完成单位：江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

主要完成人：王学浩 周浩明 浦立勇 夏永祥 李 清
古 鉴 季顾惟 俞 悦 仲伟哲

22. 高能量密度锂离子电池纳米硅碳负极材料关键技术与应用

主要完成单位：溧阳天目先导电池材料科技有限公司

中国科学院物理研究所

宁德时代新能源科技股份有限公司

江苏时代新能源科技有限公司

南京工程学院

主要完成人：李 泓 孟祥峰 赵振东 王家政 陈立泉
罗 飞 黄学杰 刘柏男 褚 赓 陆 浩
梁静爽

23. 深远海原油输送安全高效成套技术和装备及产业化

主要完成单位：南通中远海运船务工程有限公司

南通大学

启东中远海运海洋工程有限公司

广东工业大学

江苏海洋大学

上海北海船务股份有限公司

中国船级社江苏分社

江苏政田重工股份有限公司

主要完成人： 李 荣 华 亮 张永康 吴承恩 吴晓新
武 军 缪泉明 钱 炜 管庆泉 万 万
汪志敏

24. 基于精细化分离的沥青路面固废100%高质化再生关键技术研发及示范应用

主要完成单位：江苏现代路桥有限责任公司

河海大学

江苏高速公路工程养护技术有限公司

交通运输部公路科学研究所

徐州徐工养护机械有限公司

福建南方路面机械股份有限公司

主要完成人： 于 新 袁守国 徐 剑 李 宁 孟令国
马 辉 董夫强 李 靖 翟资雄 李 灿
王 杰

25. 插电新能源乘用车全域高效动力与传动系统关键技术及应用

主要完成单位：江苏大学

蜂巢动力系统（江苏）有限公司

蜂巢传动系统（江苏）有限公司

长城汽车股份有限公司

坤泰车辆系统（常州）股份有限公司

苏州英特模科技股份有限公司

主要完成人： 尹必峰 徐 雷 王 建 刘云辉 卞国胜
王振方 高永兴 胡东海 崔鹏程 邓武清

26. 矿井智能通风与应急控制技术创新及规模化应用

主要完成单位： 中国矿业大学

煤炭科学技术研究院有限公司

天地（常州）自动化股份有限公司

安徽理工大学

国家能源集团宁夏煤业有限责任公司

中国安全生产科学研究院

主要完成人： 周福宝 时国庆 辛海会 张 浪 魏连江
刘泽功 武福生 王 凯 王雁鸣 何 敏
张雷磊

27. 叶黄素生产关键技术研发与应用

主要完成单位： 江苏省农业科学院

晨光生物科技集团股份有限公司

江南大学

江苏艾兰得营养品有限公司

兴化市东奥食品有限公司

三只松鼠股份有限公司

河北省药品医疗器械检验研究院

苏州优尔食品有限公司

主要完成人： 李大婧 连运河 戴竹青 何伟伟 杨 成
吴 迪 李 挥 张钟元 刘庆松 张连富

唐冬妹

28. 肝癌异质性的智能影像可视化与介入治疗策略应用

主要完成单位：东南大学附属中大医院

东南大学

厦门大学

中国药科大学

主要完成人：居胜红 陈 阳 朱海东 刘 刚 孙敏捷

汤天宇 张谊坤 杨 学 夏天一 常 娣

29. 面向煤炭高质利用的高效分级分选关键技术及应用

主要完成单位：中国矿业大学

天津美腾科技股份有限公司

徐州矿务集团有限公司

江苏亿亿和华筛分设备有限公司

国能包头能源有限责任公司

主要完成人：段晨龙 董 良 徐 朗 代 伟 江海深

陈清华 乔金鹏 王维楠 张淑强 石 巍

李 明

30. 先进土木工程多孔功能材料关键技术及应用

主要完成单位：东南大学

河海大学

江苏丰彩建材（集团）有限公司

石家庄铁道大学

常州大学

澳门大学

爱彼爱和新材料有限公司

河南华泰新材科技股份有限公司

主要完成人： 蒋金洋 余 伟 许文祥 朱平华 卢立群
孙国文 刘志勇 王蕴宏 吕文朴 孙国星
刘 惠

31. 沿海地区海水入侵防治与地下水资源可持续利用关键技术及应用

主要完成单位：河海大学

南京大学

水利部水利水电规划设计总院

中国海洋大学

水利部信息中心

主要完成人： 鲁春辉 吴吉春 许明家 郑天元 谢一凡
尹吉娜 沈城吉 陈 飞 孙 龙 郑西来
史文龙

32. 谷物机收减损智能化关键技术研发与装备应用

主要完成单位：江苏大学

中国农业大学

农业农村部南京农业机械化研究所

江苏沃得农业机械股份有限公司

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司

北京市农林科学院智能装备技术研究中心

现代农装科技股份有限公司

主要完成人： 徐立章 马 征 崔 涛 朱林军 何 松
张 敏 秦五昌 郝付平 路 恩 余 杨
李耀明

33. 消融精准化与管理数智化的心房颤动诊疗体系构建及应用

主要完成单位： 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

主要完成人： 陈明龙 杨 刚 邴明芳 褚 明 陈红武
居维竹 刘海雷 顾 凯 王子盾 崔 畅
魏 贺

34. 大型风电叶片用碳纤维复合材料规模制造关键技术及产业化

主要完成单位： 江苏澳盛复合材料科技股份有限公司
东华大学

艾郎科技股份有限公司

南通艾郎风电科技发展有限公司

金风科技股份有限公司

上海工程技术大学

主要完成人： 余木火 王晓庆 孔海娟 孙元荣 郝 壮
孙泽玉 施刘生 郝 月 邢伟光 唐 许
左舜贵

35. HLA/KIR分型体系在造血干细胞移植中的转化和推广应用

主要完成单位：苏州大学附属第一医院

主要完成人：何 军 鲍晓晶 吴小津 李 杨 张腾腾
陈璐瑶 袁晓妮 姜 雪 李 颖 朱文娟

36. 国家1类抗肿瘤生物药全人源PD-1单抗的自主研制及产业化

主要完成单位：信达生物制药（苏州）有限公司

中国医学科学院肿瘤医院

中国人民解放军总医院第五医学中心

中国食品药品检定研究院

主要完成人：周 辉 石远凯 徐建明 王 兰 徐刚领
杨雅岚 俞德超 易 博 周凯松

37. 千万千瓦级特高压直流多落点电网安全防御关键技术及应用

主要完成单位：国网江苏省电力有限公司

南京南瑞继保工程技术有限公司

国电南瑞科技股份有限公司

中国电力科学研究院有限公司

浙江大学

东南大学

主要完成人：李海峰 刁瑞盛 屠竞哲 李 周 刘 林
张 健 邹 强 王忠明 金 涛 徐 柯
任旭超

38. 航空碳纤维复合材料主承力构件全流程制造关键技术及

应用

主要完成单位：航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

江苏大学

中航沈飞民用飞机有限责任公司

常州新创航空科技有限公司

苏州星祥益精密制造有限公司

南京航空航天大学

主要完成人：任旭东 高志强 杨波 叶云霞 赵 聪
闵晓潮 谢 刚 华文龙 贾晓亮 陈 兰
沈科君

39. 面向高铁安全运行的视觉感知大数据智能检测关键技术及应用

主要完成单位：南京理工大学

中国铁路上海局集团有限公司南京供电段

南京智莲森信息技术有限公司

主要完成人：吴泽彬 郑 鹏 徐 伟 张浩峰 郑尚东
陈圣堂 韦志辉 詹天明 丁道华 何承迅

40. 靶向抑制EGFR 20 号外显子插入突变晚期非小细胞肺癌1类新药舒沃哲®的研发及应用转化

主要完成单位：迪哲（江苏）医药股份有限公司

中国医学科学院北京协和医院

主要完成人：张小林 王孟昭 杨振帆 郑 莉 陈 侃
王 梅 徐汉忠

41. 城市复杂地质环境灾变智能感知与早期预警关键技术及应用

主要完成单位：南京大学

江苏省地质调查研究院

苏州南智传感科技有限公司

中铁十四局集团有限公司

华设设计集团股份有限公司

江苏省地质局第一地质大队

大连理工大学

主要完成人： 朱鸿鹄 施斌 龚绪龙 裴华富 谭道远
徐成华 刘四进 索文斌 程刚 王涛
魏广庆

42. 稻田面源污染削减与产量提升协同的肥水联控技术创建与应用

主要完成单位：江苏省农业科学院

中国科学院南京土壤研究所

河海大学

南京农业大学

江苏省耕地质量与农业环境保护站

农业农村部南京农业机械化研究所

中苏科技股份有限公司

史丹利农业集团股份有限公司

主要完成人： 薛利红 施卫明 李刚华 徐俊增 袁文胜

侯朋福 杨林章 孙洪武 张明超 闵 炬
李 江

43. 农药全生命周期毒性风险评估与管控技术创新及其应用

主要完成单位：南京医科大学

生态环境部南京环境科学研究所

江苏南医大卫生检测中心

江苏省环境监测中心

江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学
科学院）

苏州市疾病预防控制中心

南京歆佳医药科技有限公司

主要完成人： 顾爱华 吉贵祥 环 飞 胡冠九 徐 进
刘 倩 徐佳南 胡 佳 潘忠军

44. 车载智能座舱多模态感知与沉浸式显示关键技术及产业化应用

主要完成单位：江苏泽景汽车电子股份有限公司

南京理工大学

东南大学

蔚来汽车科技（安徽）有限公司

主要完成人： 李泽超 李煊鹏 张 涛 李广宇 殷宝清
吕 涛 张宁波 蒋 浩 孙孝文 张 波
胡 滨

45. 新能源电池用高阻燃聚烯烃复合材料绿色智造关键技术

及产业化

主要完成单位：江苏金发科技新材料有限公司

金发科技股份有限公司

中南民族大学

宁德时代新能源科技股份有限公司

武汉金发科技有限公司

主要完成人： 杨霄云 尹朝清 张俊珩 姜向新 潘 鑫

何浏炜 余兴兴 杨友强 杨 磊 程书文

张爽爽

46 — 50 专用项目

二等奖：

51. 高性能航空发动机主动安全控制关键技术及应用

主要完成单位：南京航空航天大学

中国航发南京航空动力有限责任公司

中国航发四川燃气涡轮研究院

中国航发湖南动力机械研究所

常州环能涡轮动力股份有限公司

主要完成人： 盛汉霖 陈 芊 张天宏 刘 渊 钟 明

唐云冰 胡春平 李嘉诚 史昊蓝

52. 机场飞行区主动安全防范关键技术及应用

主要完成单位：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

东南大学

中国气象局公共气象服务中心

南京莱斯信息技术股份有限公司

南京莱斯电子设备有限公司

主要完成人： 陈 平 丁 辉 胡 杰 张伟光 鲍 帆

高海超 翟尚礼 张国平 王振飞

53. 电动汽车智能高效多能源充电系统关键技术研发及产业化

主要完成单位： 万帮星星充电科技有限公司

江苏大学

江苏理工学院

万帮数字能源股份有限公司

主要完成人： 袁朝春 何友国 储 丹 王 迪 贝绍轶

罗 彤 尚德华 陈 旭 刘 涛

54. 复杂多变工况高效高可靠电驱系统及其状态监测关键技术
与应用

主要完成单位： 江苏苏美达五金工具有限公司

江苏大学

中车株洲电力机车研究所有限公司

三一重工股份有限公司

中铁工程装备集团有限公司

主要完成人： 张 丽 朱孝勇 胡 亮 石茂林 刘 楷

姜礼杰 熊金峰 王 跃 林有余

55. 不依赖于先证者的胚胎植入前遗传学检测技术研发与产业化

主要完成单位：苏州贝康医疗器械有限公司

主要完成人：梁波 孔令印 冒燕 张军 康凯
卢娜如 顾梦南

56. 商用车辆智能驾驶多模态融合感知—认知—决策关键技术研究及产业化

主要完成单位：南京依维柯汽车有限公司

厦门金龙联合汽车工业有限公司

东南大学

开沃新能源汽车集团股份有限公司

上海大学

江苏源驶科技有限公司

南京理工大学

主要完成人：邹小俊 耿可可 刘立军 刘强生 金贤建
周翔 王洪亮 张志国 刘凯

57. 复杂环境下无人系统机动组网与智能监测技术及应用

主要完成单位：东南大学

南京信息工程大学

苏交科集团股份有限公司

江苏省环境监测中心

水利部南京水利水文自动化研究所

中国科学院南海海洋研究所

江苏海洋大学

主要完成人：张婷婷 刘云平 胡凯 宋光明 丁飞

张 亚 董 飞 宋兴伟 方卫华

58. 基于多尺度结构精准调控的高阻隔双向拉伸膜创制关键技术及应用

主要完成单位：江南大学

厦门长塑实业有限公司

升辉新材料股份有限公司

温州市金田塑业有限公司

淮阴工学院

中船鹏力（南京）塑造科技有限公司

连云港市金田新材料有限公司

主要完成人： 马丕明 刘天西 刘运锦 徐 董 徐鹏武
叶 玮 杨 伟 钮德宇 王仕杰

59. 高端重载齿轮抗疲劳设计制造关键技术及应用

主要完成单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司

重庆大学

主要完成人： 颜 力 张保松 刘怀举 文 超 张鹏飞
丁 宁 卢泽华 杨 辉 王本涛

60. 全海深光电连接可靠关键技术及装备应用

主要完成单位：中天海洋系统有限公司

中国科学院沈阳自动化研究所

中国船舶科学研究中心

中天科技海缆股份有限公司

江苏中天科技股份有限公司

东南大学

主要完成人： 郭朝阳 谢书鸿 任程刚 张志峰 李超峰
李智刚 王永强 陆慧敏 孙明祺

61. 自组织智能制造关键技术、系统平台及工程应用

主要完成单位： 南京航空航天大学

中鼎智能（无锡）科技股份有限公司

南京工程学院

无锡惠航智能技术有限公司

主要完成人： 唐敦兵 朱海华 张泽群 刘长春 郑 堃
王立平 蔡祺祥 陈 凯 陈黎升

62. 自主可控地理信息体系化安全防控关键技术与应用

主要完成单位： 南京师范大学

南京市测绘勘察研究院股份有限公司

武汉大学

中国测绘科学研究院

江苏省测绘工程院

南京吉印信息科技有限公司

江苏省测绘资料档案馆

主要完成人： 朱长青 任 娜 储征伟 徐彦彦 钱郭锋
王 勇 徐建新 崔翰川 张 磊

63. 高品质抗逆不结球白菜系列新品种选育及应用

主要完成单位： 南京农业大学

苏州市农业科学院

南京市蔬菜科学研究所

苏州市吴江区农业技术服务中心

南京市农业技术推广站

主要完成人： 李 英 刘同坤 刘照坤 侯喜林 张昌伟
孙菲菲 钱燕婷 王 欢 肖 栋

64. 肾癌精准诊疗体系的建立和应用

主要完成单位： 中国人民解放军东部战区总医院

南京医科大学第一附属医院

中山大学附属第一医院

主要完成人： 曲 乐 饶 秋 邵鹏飞 陈 程 韦锦焕
何昊玮 王小桐 周昱霖 夏秋媛

65. 围术期重要生命器官保护策略的构建及推广应用

主要完成单位： 苏州大学附属第一医院

南方医科大学南方医院

苏州大学

主要完成人： 嵇富海 刘克玄 彭 科 孟晓文 李 偲
单希胜 李 桢 王 刚 刘华跃

66. 麻风新型防控模式关键技术的研究与推广应用

主要完成单位： 中国医学科学院皮肤病医院（中国医学科学院
皮肤病研究所）

云南省疾病预防控制中心

贵州省疾病预防控制中心

四川省人民医院

湖南省疾病预防控制中心

中国医学科学院整形外科医院

主要完成人： 王洪生 余美文 王宝玺 王 乐 姜海琴
严良斌 张国成 熊 立 李进岚

67. 特种行业高性能MEMS压力传感器关键技术及应用

主要完成单位： 东南大学

南京高华科技股份有限公司

无锡芯感智科技股份有限公司

南京理工大学

主要完成人： 黄晓东 黄庆安 李维平 刘同庆 张志强
黄见秋 兰之康 杨绍松 秦 明

68. 呼吸系统疾病与危重症救治高性能医疗装备关键核心技术研发及产业化

主要完成单位： 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

东南大学

北京理工大学

苏州鱼跃医疗科技有限公司

无锡华阳科技有限公司

无锡永阳电子科技有限公司

主要完成人： 赵 帅 袁 振 毛坚强 仇晓黎 马小杰
朱婷婷 顾常飞 张明飞 乐志超

69. 基于ERAS理念的围术期麻醉镇痛药物共性关键技术开

发及产业化

主要完成单位：扬子江药业集团有限公司

中国科学院上海药物研究所

主要完成人：王如伟 甘 勇 吕慧敏 肖志超 徐浩宇

吴青青 张馨欣 梁慧兴 罗宏军

70. 吸入用布地奈德混悬液药械一体化关键技术攻关与国产化

主要完成单位：正大天晴药业集团股份有限公司

连云港润众制药有限公司

南京高新医院

主要完成人：孙源源 高振月 刘彦龙 张 勇 李婉婧

何明波 朱雪冰 吴 莎 杨 淼

71. 海底油气管道全生命周期腐蚀防护安全保障一体化技术与工程应用

主要完成单位：苏州科技大学

中海油（天津）管道工程技术有限公司

中国石油集团工程技术有限公司

江苏科技大学

西京学院

苏州聚云新能源科技有限公司

主要完成人：李春生 刘海超 孙 嫵 苑世宁 王志涛

施伟龙 赵玉真 苏碧煌 王 健

72. 高效低振动噪声泵内流激励与控制关键技术及工程应用

主要完成单位：江苏大学

中国船舶集团有限公司第七〇四研究所

上海阿波罗机械股份有限公司

沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司

江苏振华海科装备科技股份有限公司

上海凯泉泵业（集团）有限公司

主要完成人： 高 波 张 宁 张文斌 姚学良 符 伟
马振来 袁 霄 施 亮 周文杰

73. 废旧聚己内酰胺化学法高效再生产业化关键技术与应用

主要完成单位：江苏弘盛新材料股份有限公司

南通大学

南通新帝克单丝科技股份有限公司

中国纺织科学研究院有限公司

浙江理工大学

主要完成人： 龙啸云 林生根 刘婉婉 吴鹏飞 刘 可
丁文祥 马海军

74. 高速动车组制动系统橡塑复合管路关键技术及应用

主要完成单位：南京大学

南京利德东方橡塑科技有限公司

中车长春轨道客车股份有限公司

常州南京大学高新技术研究院

南京工程学院

主要完成人： 全一武 王亮燕 陈 强 王春明 刘 寅
乔 峰 宋亚平 杨 川 高文通

75. 深远海风电机组耐污防腐抗冲击多功能涂层关键技术与装备研发及应用

主要完成单位：南京大学

南通大学

海安南京大学高新技术研究院

上海海隆赛能新材料有限公司

明阳智慧能源集团股份有限公司

海隆石油产品技术服务（上海）有限公司

江苏科辉环境科技有限公司

主要完成人：唐少春 陆洪彬 刘 强 孙 健 钟本旺

薛振峰 陈维旺

76. 国产高性能特种吸波隐身涂层关键技术体系构建及产业化

主要完成单位：江苏大使同丰涂料有限公司

江苏兰陵高分子材料有限公司

东南大学

常州大学

常州南京大学高新技术研究院

主要完成人：戴仁兴 付国东 马 金 岳邦毅 戴飞炀

顾秋琴 王 宇 李民岳 黄丹丹

77. 废旧聚酯瓶片熔体直纺高效低碳关键技术研发及高品质应用

主要完成单位：江苏芮邦科技有限公司

东华大学

江苏佩浦高分子科技有限公司

江苏三联新材料股份有限公司

盐城工学院

江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司

上海现代化工职业学院

主要完成人： 陈 焯 孔文龙 柯福佑 刘水平 王健康
王志鹏 张慧颖 王华平 梅 锋

78. 光声电磁多场融合的大型特种装备安全检测关键技术及应用

主要完成单位： 苏州热工研究院有限公司

东南大学

江苏省特种设备安全监督检验研究院

中广核检测技术有限公司

南京钢铁股份有限公司

江苏电力装备有限公司

阳江核电有限公司

主要完成人： 李 明 丁 辉 吴健荣 马向东 马官兵
张 俊 张宝军 张大勇 杜裕平

79. 大型泵及装置高效稳定设计关键技术与重大工程应用

主要完成单位： 江苏大学

江苏航天水力设备有限公司

上海凯泉泵业（集团）有限公司

利欧集团湖南泵业有限公司

山东双轮股份有限公司

江苏大学镇江流体工程装备技术研究院

主要完成人： 裴 吉 王文杰 袁寿其 李亚林 李彦军
张 帆 甘星城 黄从兵 芦洪钟

80. 极微振动磁悬浮传动系统关键技术与应用

主要完成单位：南京航空航天大学

北京航空航天大学

上海交通大学

北京石油化工学院

上海航天控制技术研究所

华驰动能（北京）科技有限公司

北京东方国凯工业装备有限公司

主要完成人： 彭 聪 刘付成 刘 强 郑世强 孙 俊
吕奇超 朱姝姝 陈 曦 刘希明

81. 重型高效智能化高强钢冲压线技术及其应用

主要完成单位：扬州锻压机床有限公司

南京理工大学

主要完成人： 陈林书 武 凯 端武治 申建磊 李孝东
倪 俊 任东杰 许 昕 耿 渝

82. 先进半导体多层封装自动化检测关键技术、装备及应用

主要完成单位：苏州华兴源创科技股份有限公司

南京工程学院

高视科技（苏州）股份有限公司

南京大学

扬州扬杰电子科技股份有限公司

主要完成人： 黄家才 殷建东 姜 涌 叶建东 韩传云
包光旋 杨 博 肖宝童 田 磊

83. 高应力构造煤卸荷消能增流机制及靶向抽采关键技术与装备

主要完成单位：中国矿业大学

徐州矿务集团有限公司

徐州市苏文机械设备制造有限公司

上海大屯能源股份有限公司江苏分公司

矿智科技（海宁）有限公司

主要完成人： 王 亮 张开仲 刘清泉 李 伟 程远平
王海锋 王公达 栗硕豪 王政权

84. 富水砂层三隧立体并行盾构施工安全高效成套技术

主要完成单位：南京林业大学

中交一公局第八工程有限公司

中交一公局集团有限公司

中交隧道工程局有限公司

主要完成人： 杨 平 程姿洋 王加辉 张 婷 姜红峰
惠海鹏 成建华 方广涛 刘长斌

85. 桥梁结构性能快速提升与高效修复关键技术及应用

主要完成单位：南京林业大学

东南大学

江苏现代路桥有限责任公司
中铁桥隧技术有限公司
中国建筑第五工程局有限公司
江苏华通工程技术有限公司
南京曼卡特科技有限公司

主要完成人： 魏 洋 张永兴 付一小 窦勇芝 林 煜
孙泽阳 纪 军 刘志国 牟 钰

86. 果蔬供应链品质安全快速无损智能测控关键技术及应用

主要完成单位： 江苏大学

江苏省农业科学院
江南大学
北京市农林科学院智能装备技术研究中心
江苏楷益智能科技股份有限公司
苏州晓创光电科技有限公司
江苏无锡朝阳集团股份有限公司

主要完成人： 郭志明 李江波 卞立平 邹小波 刘 媛
彭池方 江水泉 孙婵骏 殷晓平

87. 家蚕特色种质创新和抗血液型脓病新品种培育及应用

主要完成单位： 江苏科技大学

西南大学
浙江省农业科学院
山东广通蚕种有限公司

主要完成人： 徐安英 代方银 钱荷英 谭安江 潘敏慧

王永强 李 刚 常文勇 赵国栋

88. 水产养殖水环境精准管控关键技术、装备研发及应用

主要完成单位：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

中国科学院南京地理与湖泊研究所

生态环境部南京环境科学研究所

江苏省渔业技术推广中心

江苏南大五维电子科技有限公司

无锡流水鱼智能科技有限公司

中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所

主要完成人： 孟顺龙 杭小坤 宋 超 曾庆飞 邹宏海

王小冬 徐航涛 朱 曦 徐慧敏

89. 冠心病关键分子靶标解析与诊疗策略的研究

主要完成单位：东南大学附属中大医院

上海市第六人民医院

扬州大学附属医院

福建医科大学附属协和医院

复旦大学附属中山医院

主要完成人： 马根山 姚玉宇 沈成兴 陈良龙 龚开政

陈立娟 李拥军 黄 嘉 李 洋

90. 消化系统肿瘤精准防控体系研发与推广应用

主要完成单位：复旦大学泰州健康科学研究院

复旦大学

江苏鸪远生物科技股份有限公司

山东大学齐鲁医院

福建医科大学

主要完成人： 陈兴栋 索 晨 刘 蕊 吕 明 刘振球
叶为民 张铁军 袁子宇 苏志熙

91. 肺癌全周期管理体系建立及推广应用

主要完成单位： 江苏省肿瘤防治研究所（江苏省肿瘤医院）
南京世和基因生物科技股份有限公司

主要完成人： 尹 荣 周国仁 李 明 汪笑男 王 洁
刘桐言 赵忞超 王思炜 冯冬杰

92. 5G网络智能覆盖与优化关键技术研发及规模化应用

主要完成单位： 东南大学

南京华苏科技有限公司

嘉环科技股份有限公司

南京深业智能科技有限公司

主要完成人： 王霄峻 王计斌 宗 琰 陈大龙 韩保华
胡 静 姚玉才 霍永章 骆德龙

93. 绿色低碳高效洗烘关键技术研发及产业化应用

主要完成单位： 无锡小天鹅电器有限公司

清华大学

江南大学

苏州大学

主要完成人： 杨青波 王玉珏 刘建立 辛 煜 周存玲
曹运奕 汪钰恒 曹浩强 高 鹏

94. 双面高效低成本晶硅太阳能电池关键技术开发及应用

主要完成单位：江苏润阳新能源科技股份有限公司

盐城工学院

江苏大学

主要完成人：陶龙忠 杨 阳 洪 捐 莫 璽 陈如龙

乐雄英 刘 娟

95. 复杂工业粉体高效输运和静电防爆关键技术及工程应用

主要完成单位：国家能源集团科学技术研究院有限公司

东南大学

中石化南京工程有限公司

中石化安全工程研究院有限公司

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

中石化（上海）石油化工研究院有限公司

主要完成人：梁 财 王 圣 许传龙 李 蒙 孟 鹤

李 健 王静杰 许月阳 杜宪涛

96. 适应海量分布式资源的新型配电系统规划—运行协同关键技术及应用

主要完成单位：国网江苏省电力有限公司

中国电力科学研究院有限公司

江苏方天电力技术有限公司

东南大学

河海大学

爱士惟科技股份有限公司

国电南瑞科技股份有限公司

主要完成人： 洪芦诚 王 栋 韩 俊 朱俊澎 彭 林
王一清 周爱华 张 勇 李 澄

97. 核电级高可靠自修复特种MBP抗渗复合材料研发及产业化

主要完成单位：江苏凯伦建材股份有限公司

东南大学

苏州凯伦高分子新材料科技有限公司

南京工程学院

主要完成人： 钱林弟 李忠人 朱庆玉 周钰明 单永胜
陈 斌 鲍杰华 李 伟 贺小钢

98. UHMWPE安全防护纤维及制品成形关键技术与产业化

主要完成单位：九州星际科技有限公司

江南大学

南通强生石墨烯科技有限公司

安徽昊方机电股份有限公司

江苏赛福天集团股份有限公司

主要完成人： 丛洪莲 周新基 贺海军 牛艳丰 蒋高明
兰会林 李秀秀 刘海桑 朱建军

99. AK糖类食品添加剂连续流微反应器关键技术集成及应用

主要完成单位：常州大学

南通醋酸化工股份有限公司

主要完成人： 张 跃 俞新南 张 赛 陈代祥 刘建武
严生虎 朱小刚 王佳胤 马晓明

100. 聚酰胺中间体己二胺关键技术开发与产业化

主要完成单位：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

主要完成人：王根林 刘圣杰 徐 林 唐青山 王 铖

王 刚 王真贝 刘 宁 王 晖

101. 大扭矩旋转装备高效可靠制动关键技术及应用

主要完成单位：江苏省特种设备安全监督检验研究院

中国矿业大学

江西华伍制动器股份有限公司

常州机电职业技术学院

主要完成人：苏文胜 顾旭波 阴 妍 王松雷 王欣仁

薛志钢 蔡福海 杜军华 李云飞

102. 复杂牙列缺损修复体智能设计制造关键技术与应用

主要完成单位：南京铖联激光科技有限公司

南京航空航天大学

南京医科大学附属口腔医院

南京市口腔医院

主要完成人：戴 宁 王 林 严 斌 俞 青 姜晓通

代洪庆 曹 丹 马桂殿 武智磊

103. 精准辨识与过程耦合强化流程再造新技术与低碳应用

主要完成单位：江苏大学

中国科学院青海盐湖研究所

盐城工学院

青海中信国安锂业发展有限公司

江苏瑞达环保科技股份有限公司

主要完成人： 潘建明 戴江栋 周永全 戴 勇 李积升
何汪海 周 乔 秦佳政 吴小王

104. 绿色低碳等离子体熔融资源化成套装备关键技术研发及示范应用

主要完成单位： 江苏天楹环保能源成套设备有限公司

江苏环保产业技术研究院股份公司

东南大学

江苏天楹等离子体科技有限公司

中国天楹股份有限公司

主要完成人： 严圣军 李要建 杨 帆 吴云波 吴海锁
黄亚继 韩飞飞 钟 雷 李 伟

105. 脱水调味蔬菜精准高质加工关键技术与装备创制及应用

主要完成单位： 江苏大学

中国农业科学院农产品加工研究所

江苏兴野食品有限公司

兴化顶康食品科技有限公司

江苏李工果蔬机械有限公司

泰州安井食品有限公司

海通食品（宁海）有限公司

主要完成人： 周存山 毕金峰 徐保国 张 磊 陈芹芹

余筱洁 单艳琴 吴长庆 朱兆林

106. 基于数智医疗的儿童骨与关节疾病精准防治技术研发与应用

主要完成单位：南京市儿童医院

上海交通大学医学院附属第九人民医院

主要完成人： 郑朋飞 王金武 唐 凯 楼 跃 戴尅戎
徐 鹏

107. 基于基因组学建立铁靶向的骨质疏松症干预策略

主要完成单位：苏州大学附属第二医院（核工业总医院）

上海市伤骨科研究所

西湖大学

苏州大学

主要完成人： 徐又佳 郑厚峰 王 啸 崔文国 李光飞
贾 鹏 李俊杰 朱柯雨 张 辉

108. 标注受限环境下音视频鲁棒语义信息抽取与事件检测技术及应用

主要完成单位：江苏大学

中国科学院自动化研究所

杭州海康威视数字技术股份有限公司

苏州桧鑫电子科技有限公司

主要完成人： 毛启容 高君宇 成科扬 高利剑 杨世才
杨小汕 任庆桦 陈伟杰 詹永照

109. 高性能高可靠先进数模混合集成电路制造工艺关键技

术与应用

主要完成单位：无锡华润上华科技有限公司

东南大学

主要完成人：王德进 张 龙 马 杰 张 森 肖 魁

何乃龙 王 浩 张 松 宋 亮

110. 面向低空交通安全的飞行目标管理与优化控制

主要完成单位：南京信息工程大学

中国飞行试验研究院

航天新气象科技有限公司

南京莱斯信息技术股份有限公司

南京航空航天大学

杭州勤合能源科技有限公司

主要完成人：葛泉波 李 宏 黄晓杰 姜淞予 何红丽

苏祖辉 郭剑东 何 亮 张建花

111. 多模态影像引导智能自适应放疗系统的建立及应用

主要完成单位：常州市第二人民医院

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所

山东第一医科大学附属肿瘤医院

北京雷泰腾飞医疗科技有限公司

广州柏视医疗科技有限公司

江苏瑞尔医疗科技有限公司

主要完成人：倪昕晔 尹 勇 高留刚 陆 遥 郑 健

姚 毅 李振江 马善达 颜子夜

112. 高效N型电池全钝化接触材料金属化关键技术体系构建及产业化

主要完成单位：常州聚和新材料股份有限公司

天合光能股份有限公司

南京大学

东方日升（常州）新能源有限公司

常州机电职业技术学院

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

主要完成人： 刘海东 陈达明 敖毅伟 郑庆东 冈本珍范
邸江涛 蒋安松 陈 莉 王 迪

113. 高强高韧钢铁材料复合氧化物冶金关键共性技术创新与应用

主要完成单位：南京钢铁股份有限公司

东北大学

主要完成人： 吴俊平 王 斌 李恒坤 王丙兴 姜在伟
李 强 闫强军 陈林恒 朱伏先

114. 随钻核磁共振测井关键技术及应用

主要完成单位：无锡量子感知研究所

中国石油集团工程技术研究院有限公司

中国石油大学（北京）

国仪石油技术（无锡）有限公司

主要完成人： 冯泽东 毛为民 廖广志 艾维平 罗嗣慧
刘 森 秦 亮 杨秋怡 曹季伟

115. 典型环境风险智能预测与控制关键技术及应用

主要完成单位：南京大学

南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司

江苏省生态环境监控中心

江苏省生态环境评估中心（江苏省排污权登记与交易管理中心）

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心
神彩科技股份有限公司

南京长三角绿色发展研究院有限公司

主要完成人： 毕 军 张以飞 王 静 刘苗苗 何 艺
黎 刚 马宗伟 方 文 郑 洋

116. 重要人畜共患病防控关键技术、产品与应用

主要完成单位：中国人民解放军东部战区疾病预防控制中心

中国人民解放军疾病预防控制中心

江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）

江苏宏微特斯医药科技有限公司

主要完成人： 谭伟龙 柯跃华 徐 燕 胡 丹 吴晓松
林维石 朱长强 冯华华 郭金鹏

117. 车用高性能电驱动系统关键技术及应用

主要完成单位：江苏超力电器股份有限公司

江苏大学

重庆理工大学

中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司

重庆青山工业有限责任公司

南京金龙客车制造有限公司

主要完成人： 孙晓东 郭 栋 王 勇 邓福军 邱子桢

刘子谦 何鹏林 董钊志 李 明

118. 数据—算法—平台融合的进化式智能驾驶关键技术及应用

主要完成单位： 清华大学苏州汽车研究院（吴江）

金龙联合汽车工业（苏州）有限公司

清华大学

东南大学

江苏天安智联科技股份有限公司

智己汽车科技有限公司

昇启水木科技（深圳）有限公司

主要完成人： 戴一凡 成 波 李 春 程 汉 吕 尧

史云阳 杨 雷 殷 玮 孙 琪

119. 数智驱动的交通“感—演—控”一体化技术与设备研发及应用

主要完成单位： 扬州市法马智能设备有限公司

东南大学

公安部交通管理科学研究所

中路交科科技股份有限公司

无锡华通智能交通技术开发有限公司

南京市公安局交通管理局

主要完成人： 王 昊 杨朝友 树爱兵 杨 阳 蒲自源
李鹏远 丁 璠 付 强 殷秋敏

120. 刨花板连续智能化生产核心装备关键技术创新与成套装备产业化

主要完成单位： 南京林业大学

苏州苏福马机械有限公司

中国福马机械集团有限公司

主要完成人： 周宏平 瞿国富 沈文荣 王学平 陈 青
施明宏 刘光新 徐迎军 朱 军

121. 柔性高效砷化镓太阳能电池关键技术及应用

主要完成单位： 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
扬州乾照光电有限公司

主要完成人： 龙军华 吴真龙 陆书龙 何 剑 孙强健
张 策 周 敏 谭杰维 李雪飞

122. 高密度高可靠功率半导体器件制造与封装关键技术研发及产业化

主要完成单位： 南通华达微电子集团股份有限公司

江苏捷捷微电子股份有限公司

通富微电子股份有限公司

捷捷半导体有限公司

南通职业大学

复旦大学

主要完成人： 葛飞虎 徐 洋 吉加安 钱清友 廖忠智
缪小勇 黄 渊 张 超 卢红亮

123. 多骨架药物绿色连续制造与杂质前馈控制关键技术及产业化应用

主要完成单位： 中国药科大学

常州四药制药有限公司

南京苓领医药科技有限公司

主要完成人： 李志裕 卞金磊 孙永强 范新华 吴体智
孙中英 钱明霞 王举波 葛纪龙

124. 兆瓦级超级电容复合储能系统关键技术及工程应用

主要完成单位： 南通江海储能技术有限公司

西安热工研究院有限公司

上海空间电源研究所

上海交通大学

南通江海电容器股份有限公司

主要完成人： 杨恩东 寇水潮 解晶莹 黄富强 丁佳佳
康 祯 陈卫东 兀鹏越

125. 高机动液冷储能集成装备关键技术及应用

主要完成单位： 南通中集特种运输设备制造有限公司

南通中集元能集成科技有限公司

南京理工大学

西安交通大学

南京工程学院

主要完成人： 陆新林 王爱军 朱文彬 褚雯霄 王育荣

鲁统文 茅利祥 滕志斌 谈 鹏

126. 乳酸菌定向筛选与菌剂制备关键技术及产业化应用

主要完成单位： 江苏大学

上海理工大学

哈尔滨商业大学

江苏恒顺醋业股份有限公司

南京卫岗乳业有限公司

镇江东方生物工程设备技术有限责任公司

东营市一大早乳业有限公司

主要完成人： 肖 香 赵延胜 张 娜 夏永军 李 信

龄 南 章金元 罗发沐 董 英

127. 情感相关障碍的脑环路异常及认知行为治疗的改善机制

主要完成单位： 南京脑科医院

南京师范大学

河海大学

主要完成人： 王 纯 钟 元 汤一彬 张 宁 滕昌军

李 建 吴伊扬 李金阳 吴 宙

128. 复杂场景下大型移动式起重装备故障诊断关键技术及产业化应用

主要完成单位： 徐州重型机械有限公司

主要完成人： 东 权 曹 戈 朱加升 桑 茹 王 帅

赵玉春 李亚朋 李 杰 高德华

129. 智能无阻光交叉（ROADM/OXC）关键技术及产业化应用

主要完成单位：苏州大学

中国移动通信集团有限公司

中国联合网络通信有限公司江苏省分公司

主要完成人： 沈纲祥 王 东 李泳成 胥 锋 孙 将
潘 皓 葛大伟 郭宁宁

130. 复杂水域高精探测多关节推进水下机器人系统及部件
关键技术与应用

主要完成单位：南京工程学院

苏州绿的谐波传动科技股份有限公司

河海大学

博雅工道（北京）机器人科技有限公司

南京晓庄学院

中科探海（苏州）海洋科技有限责任公司

江苏中海达海洋信息技术有限公司

主要完成人： 陈 巍 郭铁铮 陈国军 储建华 刘 维
夏细明 彭东立 熊明磊 周 领

131. 水泥窑高钙高尘烟气SCR脱硝关键技术研发及工程应用

主要完成单位：中建材环保研究院（江苏）有限公司

东南大学

国能龙源催化剂江苏有限公司

宜兴市宜刚环保工程材料有限公司

主要完成人： 浦湘凯 仲兆平 金保昇 王 彬 李年华

朱 建 刘 松 陆金丰 郑美玲

132. 精、卵发生及输送障碍中西医结合诊疗关键技术创新与临床应用

主要完成单位：徐州市中心医院（徐州市第四人民医院）

徐州医科大学

黑龙江中医药大学附属第一医院

东南大学附属中大医院

中南大学

主要完成人： 韩从辉 朱作斌 吴效科 孙大林 曹义娟
高敬书 李 颖 金保方 黄 石

133. 全围术期智能手术室成套系统关键技术研发及产业化

主要完成单位：江苏达实久信医疗科技有限公司

上海交通大学

江苏达实久信数字医疗科技有限公司

常州机电职业技术学院

常州市第二人民医院

河海大学

主要完成人： 王正华 陈晓军 储元明 蔡昌春 汪建林
宋敬滨 董永健 袁亚锋 余小民

134. 高端土方机械可靠性与舒适性提升关键技术创新及产业化

主要完成单位：徐州徐工挖掘机械有限公司

东南大学

武汉理工大学

徐工集团工程机械股份有限公司

中汽检测技术有限公司

江苏徐工工程机械研究院有限公司

主要完成人： 宋之克 张 宁 肖云博 刘志恩 倪翔宇
李 耀 孙蓓蓓 李永聪 刘汉光

135. 万吨碳排工业能源系统的低碳规划与精细化调控关键技术及应用

主要完成单位： 国网江苏省电力有限公司

东南大学

国电南瑞科技股份有限公司

武汉大学

国网能源研究院有限公司

国网（苏州）城市能源研究院有限责任公司

国网扬州综合能源服务有限公司

主要完成人： 周苏洋 刘 忠 刘恒门 廖思阳 郑 舒
陆 帅 曹 凯 陈永华 元 博

136. 新发病毒性传染病快速确认与精准防控关键技术创新及应用

主要完成单位： 江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）

东南大学

无锡市疾病预防控制中心

北京民海生物科技有限公司

扬州大学

主要完成人： 鲍倡俊 付建光 金 辉 霍 翔 施 超
嵇 红 樊 欢 顾美荣 曾嘉莹

137 — 146 专用项目

三等奖：

147. 肉鸡生产品质控制技术体系创建与应用

主要完成单位：江苏省家禽科学研究所

江苏立华食品集团股份有限公司

和盛食品集团有限公司

台山市河东禽业有限公司

主要完成人： 高玉时 贾晓旭 唐修君 樊艳凤 陆俊贤
张 静 周 倩

148. 数据要素可信流通关键技术攻关及多场景应用

主要完成单位：中国移动紫金（江苏）创新研究院有限公司

东南大学

南京理工大学

中国移动信息技术有限公司

中国移动通信集团有限公司

主要完成人： 周晓阳 王家恒 时 龙 喻 炜 王冀彬
包 岩 赵军锋

149. 微电网系统电力变换装置预测控制与效率优化关键技术及应用

主要完成单位：苏州大学

东南大学

西交利物浦大学

苏州市职业大学

固德威技术股份有限公司

主要完成人： 杨 勇 阳 辉 文辉清 樊明迪 汪义旺

刘 滔 陈 蓉

150. 核电焊接用高端合金丝材关键技术研发与应用

主要完成单位：江苏兴海特钢有限公司

上海工程技术大学

主要完成人： 计建康 赵 健 刘 俊 朱阳波 朱龙平

李海超 刘 越

151. 远距离低功耗高可靠的传感网关键技术及系统应用

主要完成单位：南京龙渊微电子科技有限公司

东南大学

联通物联网有限责任公司

中通服网盈科技有限公司

河海大学

主要完成人： 陈 勇 陆生礼 王 晶 李 凯 刘 昊

夏 岭 申 彦

152. 特高压高能效功率器件与高性能智能防护芯片关键技术研发及产业化

主要完成单位：江苏应能微电子股份有限公司

扬州扬杰电子科技股份有限公司

河海大学

苏州工学院

主要完成人： 朱伟东 赵泊然 梁 勤 曹 元 王书昶
沈昱婷 刘振华

153. 数字渔业关键技术及装备系统创新与集成应用

主要完成单位：淮安龙渊农业科技有限公司

江苏大学

江苏省淡水水产研究所

南京市水产科学研究所

江苏省渔业技术推广中心

主要完成人： 毛宇鹏 刘 炜 邹 勇 王 权 潘 莹
金 成 张 波

154. 5G物联网战略安全模块研发及产业化

主要完成单位：恒宝股份有限公司

江苏大学

主要完成人： 钱 京 王昌达 梁 宇 陈小波 张爱明
金 华 宋雪桦

155. 多肽药物的化学合成核心技术研发及其规模化应用

主要完成单位：江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司

杭州诺泰澳赛诺医药技术开发有限公司

主要完成人： 童梓权 赵呈青 孙美禄 柳铎芳 施国强
姜建军 玄其存

156. 具有远程诊断功能的超大口径翻袋离心机的研发及产业化

主要完成单位：江苏赛德力制药机械制造有限公司

西安交通大学

江苏赛德力诊断技术有限公司

西安建筑科技大学

主要完成人： 顾 逸 顾根生 廖与禾 瞿 雷 沈劲松
高 锐 许关红

157. 大型超低损耗卷铁心变压器高效节能关键技术研发及产业化

主要完成单位：常州太平洋变压器有限公司

常州太平洋电力设备（集团）有限公司

西南交通大学

南京航空航天大学

常州机电职业技术学院

主要完成人： 高旻东 高仕斌 吴志强 孙志民 林彬彬
万洪新 杨雪峰

158. 大型高效节能回转窑成套装备关键技术及工程应用

主要完成单位：江苏鹏飞集团股份有限公司

南通理工学院

南京工业大学

主要完成人： 施鹏宇 顾 海 李 刚 赵彦琦 贲道春
张 捷 喜冠南

159. 高海拔紧凑型特高压换流变压器关键技术研发及应用

主要完成单位：常州西电变压器有限责任公司

国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

河海大学

西安西电变压器有限责任公司

常州博瑞电力自动化设备有限公司

主要完成人： 张良县 杨 智 苏 新 王 涛 林浩凡
李 猛 惠 杰

160. 深部煤层气资源井下安全高效抽采关键装备与技术

主要完成单位：徐州工程学院

安徽理工大学

徐州徐工基础工程机械有限公司

淮南矿业（集团）有限责任公司

中国矿业大学

主要完成人： 王圣程 蔡 峰 张 瑞 郑永生 牛晓波
苏善杰 高亚楠

161. 兆瓦级光储充一体化能源站关键技术及应用

主要完成单位：南京师范大学

国电南瑞科技股份有限公司

国网上海能源互联网研究院有限公司

南京能瑞电力科技有限公司

国电南瑞南京控制系统有限公司

主要完成人： 王 维 王 琦 胡敏强 陈良亮 王德顺

朱金大 唐小波

162. 特大跨径桥梁核心承载构件高效腐蚀防护关键技术及工程应用

主要完成单位：徐州工程学院

江苏卓奇新材料科技有限公司

尚德科技（安徽）有限公司

江苏帝邦建设工程有限公司

上海岐海防腐工程技术有限公司

主要完成人： 张连英 李承宇 马 超 安云岐 李 兵
张 春 于法鑫

163. 海上风电用高性能集电电缆系列产品的关键技术研发及应用

主要完成单位：远东海缆有限公司

远东电缆有限公司

西安交通大学

新远东电缆有限公司

江苏华东智能线缆检测有限公司

主要完成人： 徐 静 刘 学 江德华 高景晖 邹鹏飞
王 亮 汪传斌

164. 深冷条件超大口径高强韧极耐蚀无缝钢管关键技术及应用

主要完成单位：扬州龙川能源装备有限公司

南京理工大学

南京工程学院

扬州龙川钢管有限公司

主要完成人： 尤凤志 李永胜 翁瑶瑶 史善淼 吴 浩
汪路军 丁建文

165. 工业母机滚动功能部件用钢关键技术及产业示范应用

主要完成单位：江阴兴澄特种钢铁有限公司

南京理工大学

陕西汉江机床有限公司

南京工艺装备制造股份有限公司

主要完成人： 翟蛟龙 刘 洋 吴小林 尹 青 顾秋豪
欧 屹 冯 宇

166. 高可靠性活性金属钎焊覆铜陶瓷载板

主要完成单位：江苏富乐华半导体科技股份有限公司

南京航空航天大学

江苏富乐华功率半导体研究院有限公司

江苏宏微科技股份有限公司

主要完成人： 王 斌 张恩荣 傅仁利 马敬伟 窦正旭
贺贤汉 麻长胜

167. 核电线电缆用高性能多效防护复合材料研发及应用

主要完成单位：扬州腾飞电缆电器材料有限公司

西北工业大学

南京工程学院

安徽电缆股份有限公司

主要完成人： 张 云 付前刚 强新发 张万有 江 涛
张灿灿 邹红飞

168. 高品质优特钢高拉速连铸关键技术及成套装备研发与应用

主要完成单位： 中天钢铁集团有限公司
中冶南方连铸技术工程有限责任公司
北京科技大学
常州大学

主要完成人： 王 郢 赵新宇 王向红 胡 静 杨成威
幸 伟 闫 威

169. 高品质棒线材连铸坯绿色高效化制备关键技术开发与产业化

主要完成单位： 江苏省鑫钢铁集团有限公司
北京科技大学

主要完成人： 陈 禹 张炯明 程乃良 王 辉 尹延斌
吴建中 宋 刚

170. 银分子筛特种吸气剂关键技术研究及其在深冷装备中的应用

主要完成单位： 江苏中科敬远节能科技有限公司
中国特种设备检测研究院
同济大学
张家港中集圣达因低温装备有限公司
长春致远新能源装备股份有限公司

主要完成人： 张克敬 朱 鸣 李 明 黄强华 韩文超
吕蓉蓉 朱志荣

171. 特种大功率低损耗电磁线关键技术及应用

主要完成单位： 江苏宝杰隆电磁线有限公司

南京理工大学

西安交通大学

常州工学院

主要完成人： 相恒高 徐志军 苏 翔 吴 锴 李 沛
刘 旭 卢廷杰

172. 能源输送用大口径厚壁不锈钢焊管制备关键技术研发及应用

主要完成单位： 常州工学院

太原科技大学

江苏武进不锈股份有限公司

东南大学

主要完成人： 曹 霞 高 虹 涂益友 桂海莲 韩廷状
彭 锦 薛 春

173. 绿色高能效变压器铁心关键技术研发及产业化

主要完成单位： 无锡普天铁心股份有限公司

南京工程学院

江苏华鹏变压器有限公司

常州机电职业技术学院

主要完成人： 王向阳 王 坚 陈 琪 闫成亮 薛 慧

虞文武 汤慧芹

174. 基于无线通信的城轨列车自动控制系统关键技术及应用

主要完成单位：南京恩瑞特实业有限公司

南京理工大学

南京地铁建设有限责任公司

南京地铁运营有限责任公司

中国电子科技集团公司第十四研究所

主要完成人：王 恒 李堂成 吴 涛 唐 坤 李 云

顾友华 孙林祥

175. 百兆瓦级海上换流站环控系统智能运维关键技术及成套装备

主要完成单位：江苏兆胜空调有限公司

江苏大学

主要完成人：樊 薇 陈 超 朱正贵 杜建平 陈乔华

陈 兵 刘 鹏

176. 重载尼曼蜗轮蜗杆副关键技术及应用

主要完成单位：淮阴工学院

江苏省金象传动设备股份有限公司

主要完成人：孙全平 陈 中 王 昆 吴海兵 杨权权

薛建勋 吴宏登

177. 大型薄壁结构件高性能搅拌摩擦焊接装备研发及产业化

主要完成单位：苏州大学

航天工程装备（苏州）有限公司

主要完成人： 陈立国 王阳俊 林永勇 胡峰峰 薛立伟
孙立宁 朱志雄

178. 智能环保金属薄板高速精密涂布生产线

主要完成单位： 江苏华宇印涂设备集团有限公司
南京理工大学

主要完成人： 沈惠峰 曹春平 陈忠兵 许浩然 丁武学
费 兵 费和超

179. 高端铁芯一体化智能制造装备关键技术及应用

主要完成单位： 南通思瑞机器制造有限公司
东南大学

南通大学

江苏南高智能装备创新中心有限公司

浙江江山变压器股份有限公司

主要完成人： 夏志杰 张亚楠 张 华 温海营 王 莹
裴林林 魏友希

180. 机器人及智能装备驱控核心零部件关键技术研发与应用

主要完成单位： 连云港杰瑞电子有限公司

南京大学

主要完成人： 石 洪 魏婧雯 王德才 宋宇宸 程亚博
朱张青 沈孟龙

181. 机器人移动视觉检测与定位关键技术及应用

主要完成单位： 东南大学

天津航天机电设备研究所

江苏省特种设备安全监督检验研究院

南京邮电大学

南京北路智控科技股份有限公司

主要完成人： 王兴松 李 杰 徐海亭 涂春磊 金 勇
李先奇 王 蔚

182. 大兆瓦海上风电装备核心零部件精密成型关键技术与应用

主要完成单位： 如皋市宏茂重型锻压有限公司

南京工程学院

张家港广大特钢股份有限公司

如皋市宏茂铸钢有限公司

主要完成人： 周青春 张 振 于广文 徐卫明 孔凡新
赵博伟 葛建辉

183. 时速120公里智能市域B型列车关键技术研究及应用

主要完成单位： 中车南京浦镇车辆有限公司

南京地铁集团有限公司

主要完成人： 胡基贵 何玉琴 梁汝军 马晓光 张 弛
高 琦 宗清泽

184. 电子行业重金属废水深度处理与高值资源化关键技术及装备

主要完成单位： 江南大学

江苏中电创新环境科技有限公司

维尔利环保科技集团股份有限公司

靖江市华晟重金属防控有限公司

无锡西玖环保科技有限公司

主要完成人： 严 群 王 寒 熊江磊 赵振振 陆勇刚
蒋 平 蔡宏展

185. 高浓度化工废水超低及近零排放技术与装备研发

主要完成单位：博瑞德环境集团股份有限公司

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国环境科学研究院

主要完成人： 严月根 江和龙 曾 萍 袁 妤 宗春香
白雷雷 李 娟

186. 精对苯二甲酸（PTA）残渣全组分资源化利用关键技术
及产业化

主要完成单位：泰兴市福昌环保科技有限公司

江苏理工学院

主要完成人： 林 伟 沈建东 印霞斐 梁国斌 沈世金
周全法 杨凤丽

187. 电弧防护性能评价体系构建与高性能防护材料制备关键
技术

主要完成单位：南通大学

山东省产品质量检验研究院

圣华盾防护科技股份有限公司

常熟市宝沔特种纤维有限公司

泰和新材集团股份有限公司

主要完成人： 唐 虹 孙启龙 鞠彬彬 李 飞 曹丽霞
信 天 丛 林

188. 极端降水与城市内涝智能预报技术及应用

主要完成单位： 南京信息工程大学

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

无锡学院

主要完成人： 智协飞 朱寿鹏 张 玲 陈超辉 陈圣劼
刘 梅 吉璐莹

189. 畜禽粪污低碳高值厌氧转化利用技术创新与应用

主要完成单位： 江苏省农业科学院

南京工业大学

东台市赐百年生物工程有限公司

徐州市环能生态技术有限公司

河南牧原生态环境科技有限公司

主要完成人： 叶小梅 周 俊 杜 静 高志刚 王子臣
颜士敏 苗 晓

190. 水下大直径盾构隧道服役期结构性能感知与安全状态控制技术

主要完成单位： 苏交科集团股份有限公司

南京市交通建设投资控股（集团）有限责任公司

南京大学

中国科学院武汉岩土力学研究所

北京市市政工程研究院

主要完成人： 黄 俊 赵 光 沈 阳 张 巍 谭旭燕
牛晓凯 邵理阳

191. 全生命周期预防接种信息系统的构建及应用

主要完成单位：江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学
科学院）

中卫信软件股份有限公司

沈苏科技（苏州）股份有限公司

主要完成人：汪志国 康国栋 胡 冉 汤奋扬 于 静
陈 强 季英凯

192. 干祖望“五诊十纲”辨证思想在耳鼻喉病临证应用中的
传承创新及效方转化

主要完成单位：江苏省中医院（江苏省中医临床研究院）

南京中医药大学

广东省中医院

主要完成人：吴拥军 马华安 陈旭青 薛珊珊 倪平敏
严道南 陈小宁

193. 胃肠肿瘤早期筛诊及精准干预体系建立与应用

主要完成单位：无锡市人民医院（无锡市人体器官移植中心）

南京医科大学

无锡市新吴区疾病预防控制中心

主要完成人： 占 强 陈 云 姚 兵 安方梅 杨 成
刘增超 纪 璘

194. 儿童哮喘免疫干预新靶点挖掘及诊疗关键技术创新与应用

主要完成单位：苏州大学附属儿童医院

复旦大学

上海童杏儿科门诊部有限公司

主要完成人： 陈正荣 何 睿 张平波 王 婷 黄 莉
鲍一笑 郝创利

195. RAS突变相关肿瘤的关键诊疗技术创新和临床应用

主要完成单位：江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

南京大学

主要完成人： 李鹏超 闫 超 于涵洋 张 杨 纪 昊
吴启开 苏仕峰

196. 慢性肾脏病的代谢调控研究与临床诊疗应用

主要完成单位：南京医科大学第二附属医院

南京大学

主要完成人： 戴春笋 曾 科 周 阳 江 蕾 顾梦茹
曹红娣 丁 昊

197. 围术期急性肺损伤的发生机制及标准防治策略的建立及应用

主要完成单位：江苏省苏北人民医院

徐州医科大学附属医院

主要完成人： 高 巨 谈定玉 刘 苏 黄天丰 葛亚丽
张 扬 罗 超

198. 重症及复杂冠心病的外科治疗和基础研究

主要完成单位：南京市第一医院

主要完成人： 陈 鑫 邱志兵 王 睿 李良鹏 陈 文
曹一得 黄福华

199. 重度牙体缺损数字化精准修复体系构建及粘接耐久性
提升方案

主要完成单位：南京医科大学附属口腔医院

南京信息工程大学

南京精益义齿有限公司

主要完成人： 陈 晨 谢海峰 章非敏 陈 凯 张 玮
游 苒 廖梦圆

200. 难治性垂体瘤治疗关键技术体系创新与应用

主要完成单位：中国人民解放军东部战区总医院

主要完成人： 马驰原 唐 超 丛子翔 李振兴 包浩莹
朱俊豪 杨 进

201. 川崎病血管炎性损伤防治关键技术研发及应用

主要完成单位：苏州大学附属儿童医院

温州医科大学附属第二医院

上海市儿童医院

主要完成人： 吕海涛 褚茂平 黄 敏 唐孕佳 钱光辉

陈 烨 黄宏彪

202. 肺癌软脑膜转移鞘内精准诊疗体系的构建与临床应用

主要完成单位：南京大学医学院附属鼓楼医院

南京邮电大学

南京林业大学

主要完成人： 尹震宇 李会颖 夏 兵 叶 宁 郭政鑫
蒋 澄 俞婷婷

203. 面向城市智慧管理的全域数据协同感知关键技术及应用

主要完成单位：苏州元澄科技股份有限公司

苏州科技大学

江苏网进科技股份有限公司

江苏茗临物联科技有限公司

主要完成人： 胡伏原 陈珍萍 吴征天 顾敏明 薛晨洋
沈鸣飞 奚雪峰

204. 面向社会公共安全的重点人员关系网络挖掘关键技术及应用

主要完成单位：江苏警官学院

东南大学

智器云南京信息科技有限公司

主要完成人： 曹玖新 李馥娟 王海波 夏玲玲 梁广俊
龚鹏飞 吴国萍

205. 大容量移动通信射频前端集成关键技术及应用

主要完成单位：昆山睿翔讯通通信技术有限公司

东南大学

复旦大学

合肥联宝信息技术有限公司

芯睿微电子（昆山）有限公司

主要完成人： 朱鹏程 袁 涛 杨国敏 杨 阳 马 磊
李佳珉 范墨林

206. 基于微创介入技术的创新器械伞形长效腔静脉滤器的研发及产业化

主要完成单位： 科塞尔医疗科技（苏州）有限公司
南京大学

海望医疗技术（苏州）有限公司

主要完成人： 张灯凤 张 骏 胡 清 胡 莛 潘幸珍
刘继勇 秦泗海

207. 高效减排降污的控温高速连续镀铬技术及应用

主要完成单位： 江苏苏讯新材料科技股份有限公司
北京化工大学

安徽工业大学

主要完成人： 李龙来 刘研萍 邱志新 肖 宁 高翔鹏
王松月 华文明

208. 低碳能源产业链用节镍型超低温容器钢研发及产业化

主要完成单位： 南京钢铁股份有限公司
东北大学

主要完成人： 谢章龙 孙 超 譙明亮 陈 俊 王发仓

李 翔 李 旭

209. 水性涂料用新型环保成膜助剂开发、制备成套技术及产业化

主要完成单位：润泰化学（泰兴）有限公司

常州大学

南京工业大学

泰州学院

润泰新材料股份有限公司

主要完成人：刘 平 卢小松 李丽娟 杨 萍 李进龙
宋玉鹤 张 伟

210. 超硬粒子增强型高耐磨性钢板工业制造关键技术及其产业化

主要完成单位：江阴兴澄特种钢铁有限公司

钢铁研究总院有限公司

中煤张家口煤矿机械有限责任公司

主要完成人：白 云 孙新军 刘 俊 张 明 朱秀光
韩步强 童 帅

211. 基于自修复技术的高性能海洋防腐涂料的开发及工程应用

主要完成单位：无锡华东锌盾科技有限公司

江苏科技大学

主要完成人：陈立庄 蔡星伟 杨志华 李照磊 赵佳佳
李为立 周贤辉

212. 高精度智能喷胶装备的关键技术研发及产业化

主要完成单位：常州铭赛机器人科技股份有限公司

哈尔滨工业大学

主要完成人：曲东升 李长峰 杨宪强 孙培 查进

林伟阳 周典虬

213. 绿色重组材高效智能化成形装备研发及产业化

主要完成单位：南通锻压设备如皋有限公司

南京理工大学

南京工程学院

苏州大学

南京肯确智能科技有限公司

主要完成人：郭凡 熊义 盛国良 马冲 顾钱

周汉英 杨昌锦

214. 副产石膏基于晶型调控法制备高强石膏关键技术与产业化

主要完成单位：一夫科技股份有限公司

东南大学

武汉理工大学

建筑材料工业技术情报研究所

主要完成人：唐永波 赵亚松 唐绍林 高建明 杨新亚

张欢 刘丽娟

215. 复杂断块低渗透油藏增产关键技术及产业应用

主要完成单位：苏州工学院

中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司
扬州石化有限责任公司
潍坊鑫洲能源科技有限公司
江苏卡欧新材料股份有限公司

主要完成人： 左明明 汤 洁 李汉周 钱志鸿 孔维军
金智荣 王 彪

216. 重要林木真菌病害风险预警、快速诊断与防控体系的建立与应用

主要完成单位： 南京海关动植物与食品检测中心
南京林业大学
武汉海关技术中心

主要完成人： 吴翠萍 戴婷婷 王振华 吴 晶 李 彬
李井干 刘晓宇

217. 果蔬采后绿色防腐保鲜与精深加工关键技术

主要完成单位： 江苏师范大学
江苏派乐滋食品有限公司
江苏黎明食品集团有限公司
江苏海洋大学
江苏福多美生物科技有限公司

主要完成人： 田 俊 张黎明 刘 曼 朱太海 杨坤龙
杨 杰 张宇昂

218. 足踝部运动损伤疾病精准治疗关键技术创新与应用

主要完成单位： 徐州市中心医院（徐州市第四人民医院）

苏北人民医院

徐州市康复医院

主要完成人：冯仕明 马 超 刘宏君 程 建 翟宏伟
薛 冲

219. 复杂环境下自主可控卫星通信系统关键技术及应用

主要完成单位：凯睿星通信信息科技（南京）股份有限公司

南京邮电大学

东南大学

江苏凯睿航天有限公司

主要完成人：李江华 李大鹏 于志强 史 焱 张 暘
杨广琦 齐东元

220. 全景诊断与定位式家用智能胶囊机器人研发与应用推广

主要完成单位：江苏势通生物科技有限公司

首都医科大学附属北京友谊医院

江苏省医疗器械检验所

江苏芯农微电子科技有限公司

主要完成人：李 鹏 胡 峰 杜 风 王德君 缪 佳
刘 茹 高静贤

221. 智能无磁高压造影注射系统

主要完成单位：南京巨鲨显示科技有限公司

主要完成人：王 卫

222. 数字化赋能高温醋酸高效传热装备关键技术研发与应用

主要完成单位：江苏中圣压力容器装备制造有限公司

北京工业大学

主要完成人： 郭海纬 江 郡 朱兵成 郭宏新 顾 鏊
汪 芳 李秋杰

223. 手性农药生物催化合成关键技术研发与应用

主要完成单位：江苏扬农化工股份有限公司

江苏优嘉植物保护有限公司

江苏优士化学有限公司

主要完成人： 吴孝举 姜友法 孔 勇 王宝林 冯素流
冯广军 王振锋

224. 电力网络空间IP资产精准动态安全管控关键技术及规模化应用

主要完成单位：国网江苏省电力有限公司

南京南瑞信息通信科技有限公司

主要完成人： 赵新建 陈 石 张 颂 宋 洵 徐晨维
金倩倩

225. 超高功率密度模块电源CHIP封装技术及应用

主要完成单位：连云港杰瑞电子有限公司

上海杰瑞兆新信息科技有限公司

主要完成人： 杨 涛 汪思群 集博腾 杨立鹏 万海宁
桂 飞 周文军

226. 《无伤跑法》系列图书

主要完成单位：南京体育学院

南京慧跑网络科技有限公司

南京跑道网络科技有限公司

主要完成人： 戴剑松 郑家轩 陈钢锐 顾忠科 顾晓明
杨 辰

227. 中医经方科普系列作品

主要完成单位： 南京中医药大学

主要完成人： 黄 煌 张薛光 梅莉芳

228. 航空航天用高性能陶瓷高温热敏传感系统

主要完成单位： 首凯高科技（江苏）有限公司

中国科学院新疆理化技术研究所

中科立民新材料（扬州）有限公司

主要完成人： 倪 立 张 博 周 洋 常爱民 张祖力
赵 浩 李明亚

229. 舆情智能态势感知综合管控关键技术及应用

主要完成单位： 江苏省海洋资源开发研究院（连云港）

江苏金鸽网络科技有限公司

江苏海洋大学

主要完成人： 仲兆满 陈宗华 李存华 陈永江 管 燕
李 慧 戴红伟

230. 江苏沿海药用资源活性成分发现与可溯源健康产品研发及产业化

主要完成单位： 江苏省海洋资源开发研究院（连云港）

南京中医药大学

江苏省海滨康复医院

臻萃（江苏）酶科技发展有限公司

连云港市中医院

主要完成人： 秦昆明 李伟东 束雅春 蔡宝昌 董自波
周训勇 张 卿

231. 甲状腺癌全流程精准化外科诊疗关键技术体系创新与临床应用

主要完成单位： 江苏省原子医学研究所
同济大学附属第十人民医院

南京师范大学

无锡市江原实业技贸有限公司

深圳市元秦生物科技有限公司

主要完成人： 周 彬 邹 霏 吕中伟 周 衍 郭明明
邹 贤 李曷之

232. 境外输入传染病监测预警的关键技术创新及应用

主要完成单位： 中华人民共和国南京海关

南通海关综合技术中心

扬州海关综合技术服务中心

珠海国际旅行卫生保健中心（拱北海关口岸
门诊部）

河北国际旅行卫生保健中心（石家庄海关口岸
门诊部）

主要完成人： 吴海磊 韩 辉 陈 峰 胡学锋 陈 琳
汪海波 郑丽舒

233. 低温韧性优异的宽厚规格管线钢板研制开发及产业化应用

主要完成单位：南京钢铁股份有限公司

主要完成人：翟冬雨 王 凡 刘 帅 员强鹏 陈光俊
征亚文 王闻涛

234. 砷化镓超高效率柔性薄膜多结电池的研发及产业化

主要完成单位：江苏宜兴德融科技有限公司

华东师范大学

复旦大学

主要完成人：王伟明 李 华 吴志猛 陈 亮 陈少强
褚君浩

235. 高比例赤褐铁矿球团超低膨润土成球与强化焙烧关键技术及应用

主要完成单位：中天钢铁集团（南通）有限公司

安徽工业大学

主要完成人：张俊杰 龙红明 贾来辉 刘胜歌 雷 杰
刘 桐 殷国富

236. 面向新型高能量密度动力锂电池电解液精密智能注液技术与装备

主要完成单位：博众精工科技股份有限公司

苏州灵猴机器人有限公司

主要完成人：汪 涛 孟 健 何 伟 李方硕 刘 政
房 宁 宋道航

237. 电梯智控关键技术、预测性运维系统及其应用

主要完成单位：苏州工学院

江苏省特种设备安全监督检验研究院

江南大学

苏州汇川技术有限公司

苏州莱茵电梯股份有限公司

主要完成人： 郑 雷 杨金龙 谢 钊 张 媛 张维皓
焦庆帅 孙振国

238. 复杂形态大空间建筑数字建造和智慧运维关键技术研究与应用

主要完成单位：中建八局第三建设有限公司

同济大学

东南大学

上海同磊土木工程技术有限公司

主要完成人： 陈 刚 张其林 张瑞君 徐晓晖 肖 汉
包 晗 李 磊

239. 高性能印刷线路板用高可靠聚酰亚胺复合材料关键制备技术及应用

主要完成单位：腾辉电子（苏州）有限公司

南京航空航天大学

主要完成人： 张建方 王 琢 刘梦欣 黄心萌 何娉婷

240. 基于乙氧基化合成窄分布乙烯基聚氧乙烯醚的关键技术开发及产业化应用

主要完成单位：连云港石化有限公司

同济大学

江苏海洋大学

主要完成人：胡晓宇 孙振平 张东恩 杨敬斌 范昌海

郭子良 李金楼

241. “孟河医派”治肾学术思想防治慢性肾脏病的传承、创新与应用

主要完成单位：苏州大学附属第一医院

南京中医药大学附属医院（江苏省中医院）

主要完成人：魏明刚 何伟明 张 露 夏 平 闫兆威

赵 静 孙 伟

242. 聚山梨酯系列药用辅料质量控制关键技术创新与应用

主要完成单位：江苏省药品监督检验研究院

南京威尔药业集团股份有限公司

岛津企业管理（中国）有限公司

江苏科技大学

主要完成人：袁耀佐 李晓东 唐 盛 王保成 赵 恂

施海蔚 吴淞迪

243. 典型工矿污染场地土壤和地下水修复技术集成与应用

主要完成单位：常州大学

光大生态修复（江苏）有限公司

江苏长三角环境科学技术研究院有限公司

江苏龙环环境科技有限公司

江苏蓝联环境科技有限公司

主要完成人： 张文艺 胡林潮 褚兴飞 万玉山 尹 勇
王书倩 徐彦昭

三、省青年科技杰出贡献奖（10人）

1. 刘 龙 江南大学
2. 肖 甫 南京邮电大学
3. 张德胜 江苏大学
4. 陈 旻 南京师范大学
5. 段伦博 东南大学
6. 李 彬 江苏省农业科学院
7. 张助华 南京航空航天大学
8. 朱 青 中国科学院南京地理与湖泊研究所
9. 蒋建华 苏州大学
10. 顾冬冬 南京航空航天大学

四、省国际科技合作奖（4人）

1. 兹比格涅夫·瓦迪斯瓦夫·昆兹维奇
(Zbigniew Wladyslaw Kundzewicz) (波兰籍)

合作单位：南京信息工程大学

2. 黎微明 (Weimin Li) (芬兰籍)

合作单位：江苏微导纳米科技股份有限公司

3. 崔占峰 (Zhanfeng Cui) (英国籍)

合作单位：牛津大学（苏州）科技有限公司

4. 陈晓东（Xiaodong Chen）（新加坡籍）

合作单位：南京医科大学

粉
健
卫
生

抄送：省委各部委，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省监委，
省法院，省检察院，省军区。

江苏省人民政府办公厅

2026年1月7日印发
