

附件：

## 第十一届淮海科学技术奖拟奖项目

### 科技创新奖一等奖（19项）

| 序号 | 项目名称                       | 完成单位  | 主要完成人                                  |
|----|----------------------------|---|--|
| 1  | 多维极限尺度透明陶瓷形性协同高品质制造关键技术与应用 | 江苏师范大学<br>江苏锡沂新材料产业技术研究院有限公司<br>南通大学<br>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                 |
| 2  | 矿用皮带运输系统异物检测与防护关键技术及应用     | 中国矿业大学<br>徐州华东机械有限公司  | 刘新华、郝敬宾、华德正、庄静、王晴晴、路和、吕海军、孙强、李琳、周皓     |
| 3  | 道路低碳韧性高值化原位再生循环利用关键技术及工程应用 | 菏泽学院<br>中国矿业大学<br>徐州锐马重工机械有限公司<br>江苏省建筑设计研究院股份有限公司<br>西安公路研究院有限公司 | 冉升财、乔亚宁、刘平录、王利娟、张子康、王青元、卜万奎、王博、孙文忠、张洪才 |

| <b>序号</b> | <b>项目名称</b>                 | <b>完成单位</b>   | <b>主要完成人</b>                             |
|-----------|-----------------------------|---|--|
| 4         | 绿色宜居导向下徐州市村镇建设与景观营造技术研究与实践  | 江苏建筑职业技术学院<br>徐州市规划设计院有限公司<br>江苏省建筑设计研究院股份有限公司<br>徐州工业职业技术学院                  | 王东、陈志东、李光耀、蒋德平、王峰、<br>张洁、王瑞、郁琢、袁涛、田国华    |
| 5         | 废弃泥生态脱水与资源化利用关键技术与应用        | 盐城工业职业技术学院<br>盐城工学院<br>潍坊学院<br>江苏鸿基水源科技股份有限公司<br>中国二十冶集团有限公司                  | 徐桂中、刘超、翁佳兴、曹玉鹏、李兴兵、<br>姚达、戴迪、宋文智、郭强、夏晶晶  |
| 6         | 沥青路面材料高效热再生精细化测试和性能提升关键技术研究 | 淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司<br>东南大学<br>淮安中远工程检测有限公司<br>中铁十九局集团第三工程有限公司<br>江苏恒正检测技术有限公司 | 陈胜、蒋继望、周俊中、苏俊荣、王海霞、<br>孙昊、周洲、佟海山、许继法、何梓健 |
| 7         | 农产品中农兽药残留快速检测技术研发与应用        | 山东农业大学<br>齐鲁工业大学<br>山东嘉源检测技术股份有限公司  | 徐志祥、乔旭光、何金兴、孙玉奉、王瑞强、<br>徐龙华、王汐沫          |
| 8         | 面向智慧物流的边缘数据中心传输优化系统的研发与应用   | 临沂大学<br>中联国际物流（山东）有限公司  | 张明、王海峰、刘海涛、李晓乐、翟临博、<br>张龙翔、王玉春、赵德玉、高文文   |

| 序号 | 项目名称   | 完成单位   | 主要完成人                                 |
|----|--|--|---------------------------------------|
| 9  | 智慧潜流人工湿地处理煤矿废水关键技术及应用  | 淮北师范大学<br>淮北市生态环境科学研究所                                   | 刘飞、王健、王馨、祝鹏飞、周秀杰、王莉、孙立强、马甜甜           |
| 10 | 高花青素优质高产广适甘薯品种徐紫薯8号的选育与利用  | 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所  | 李强、张允刚、后猛、孙健、闫会、唐维、王欣、岳瑞雪、高闰飞、宋炜涵     |
| 11 | 越冬地丹顶鹤人工繁育与野化放归技术研究应用  | 江苏盐城国家级珍禽自然保护区管理处<br>扬州大学<br>北京动物园管理处<br>盐城师范学院<br>盐城工学院 | 陈浩、陈卫华、李拥军、崔多英、王刚、陈亚芹、李洪山、李春荣、陈国远、成海  |
| 12 | 杨树重大新型病害-细菌溃疡病( <i>Lonsdalea quercina</i> subsp. <i>populi</i> )的检测及综合控制关键技术 | 菏泽市林业技术服务中心<br>山东农业大学                                    | 王海明、刘会香、于成明、魏秀银、马海燕、陈荣、徐伟、吴福荣、张洪彬、郑金柱 |
| 13 | 基于解剖学和数字骨科学的截距突精准置钉核心技术及应用   | 南京鼓楼医院集团宿迁医院   | 王冰、孙健宁、朱爱祥、王德广、唐广胜                    |
| 14 | 糖尿病足病MDT诊疗技术临床应用   | 徐州市中心医院  | 梁军、耿厚法、孙好杰、刘光旺、刘学奎                    |

| 序号 | 项目名称                                   | 完成单位                         | 主要完成人                            |
|----|--|------------------------------|----------------------------------|
| 15 | 基于多模态技术预测急性缺血性脑卒中早期神经功能恶化的研究           | 徐州医科大学第二附属医院                 | 魏秀娥、荣良群、王凯、刘海艳、段作伟、胡挺、李文乐、李丹     |
| 16 | miRNA-17-5p 纳米靶向递送及近红外光监测体系在肾脏疾病治疗中的应用 | 淮安市第二人民医院<br>江苏护理职业学院        | 郑东辉、徐永、谢娟、李海伦、许蒙、林永滔、李祥          |
| 17 | 多种营养素及饮食结构调整疗法改善 2 型糖尿病糖脂代谢的系列研究及应用    | 涟水县人民医院<br>淮安市第二人民医院<br>东南大学 | 胡乔晟、李莉华、怀德、赵清、孙桂菊、王少康、杨立刚、高卫东、童欣 |
| 18 | 美托洛尔控制心率延缓生物瓣膜衰败的临床研究                  | 淮安市第一人民医院                    | 徐志伟、黄苏                           |
| 19 | 中空硅材料超声增强剂的合成及其评价大鼠急性心肌梗死研究            | 徐州市中心医院<br>徐州医科大学            | 吕楠、郭梦喆、娄可新、赵金侠、尹然、徐杜娟            |

## 科技创新奖二等奖（51项）

| 序号 | 项目名称                              | 完成单位  | 主要完成人                                |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1  | 固废循环代谢可视化图谱构建技术及大数据管控应用研究         | 中国矿业大学  | 何士龙、刘满芝、孙久运、张传义、王海棠、白小雨              |
| 2  | 基于计算智能和网络药理学的中药作用机制预测关键技术研究       | 枣庄学院<br>徐州工程学院<br>济南大学  | 杨斌、鲍文正、陈月辉、杨振、王京龙、徐丽、刘天、宋丹、武磊        |
| 3  | 淮海经济区中心城市地质资源-环境协同调查关键技术与多源数据集成应用 | 江苏省地质矿产局第五地质大队<br>江苏省地质调查研究院<br>徐州市自然资源和规划局<br>武汉智博创享科技股份有限公司 | 周贤金、黄敬军、魏永耀、花修权、陈建华、徐士银、张丽、武鑫、钱静、张国堂 |
| 4  | 南四湖高集成智能化水资源监测研究                  | 徐州市南水北调工程管理中心<br>南水北调东线江苏水源有限责任公司<br>南京南瑞水利水电科技有限公司<br>南京工业大学 | 徐鹏、付宏卿、解斌、孙涛、于贤磊、谢凯、梁雪春、卞新盛、谢海洋、倪春   |
| 5  | 通江湖泊河湖转换期间着生藻类的分布及演替规律研究          | 徐州工程学院<br>江苏省徐州环境监测中心<br>江苏莲洋港环保科技有限公司                        | 钱奎梅、曹文平、张翠英、曹恩伟、谭珍珍、汪银梅、江成           |

| 序号 | 项目名称                             | 完成单位  | 主要完成人                                       |
|----|----------------------------------|---|---|
| 6  | 特大缆索承重桥核心结构件长寿命防腐关键技术及应用         | 徐州工程学院<br>江苏卓奇新材料科技有限公司<br>上海岐海防腐工程技术有限公司<br>尚德科技（安徽）有限公司                     | 李 兵、仇培涛、李承宇、张 春、沈星星、<br>安 娜、李 雁、张连英、鹿存才、马 超 |
| 7  | 变电设备信号自助验收平台                     | 国网江苏省电力有限公司徐州供电公司<br>徐州工程学院   | 王 浩、姜英姿、徐敦彬、刘 永、鲁 明、<br>白玉东、苏岭东、肖学权、滕 松、娄德章 |
| 8  | 绿色建筑分布式能源变换系统关键技术<br>研发与应用       | 江苏建筑职业技术学院<br>中国矿业大学工程咨询研究院（江苏）有限公司<br>徐州工程学院<br>江苏瑾傲建筑科技有限公司<br>徐州一建实业集团有限公司 | 刘志坚、侯文宝、孙泽世、刘 毅、张旭隆、<br>张传金、赵 亮、吴 瑋、李红艳、师伟凯 |
| 9  | 公共建筑智能照明节能控制系统研究                 | 江苏建筑职业技术学院<br>江苏纳奇机电设备工程有限公司  | 张 刚、陈益武、李德路、张丽娟、张 毅、<br>戴长远、纪 河、唐 剑         |
| 10 | 基于独立悬伸梁的大刚度组装平台成套<br>施工技术及应用研究   | 江苏华磊建设集团有限公司<br>淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司<br>南京工程学院<br>淮安新水建设有限公司                    | 罗 冲、朱国忠、沈海涛、冯兴权、陈 辉、<br>艾月飞、张 烽、高 杰、胡其扬、宋伟伟 |
| 11 | 蚕丝蛋白微纳结构材料的可控制备、功<br>能设计及可植入性能研究 | 盐城工业职业技术学院  | 王曙东、王 可、丁 晨、马 倩、周 彬、<br>周红涛、王慧玲、陈宏武、瞿才新     |

| 序号 | 项目名称                       | 完成单位   | 主要完成人                                   |
|----|----------------------------|--|---|
| 12 | 新型预应力预制装配结构体系创新研究及应用       | 江苏海洋大学<br>连云港市建筑设计研究院有限责任公司<br>灌云县建筑工程质量监督站<br>同济大学<br>常州工学院 | 蔡小宁、李青松、郭前会、朱亚智、李世歌、钱厚斌、杨 浩、徐建凯、何永福     |
| 13 | 鲁西地区中生代构造、岩浆与深部成矿过程研究及找矿突破 | 山东省鲁南地质工程勘察院(山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队)                             | 刘传朋、张英梅、支成龙、郑海涛、陈昆明、尚 振、安 悅、杨延绘、韩宗瑞、徐 超 |
| 14 | 智能多用途粉粒物料罐式集装箱开发及产业化应用     | 通亚汽车制造有限公司<br>济南大学<br>山东水泊智能装备股份有限公司                         | 田忠猛、刘海宁、杨奉钦、邓祥祥、李发家、吴则俭、曾祥静、崔文涛、宋 萍、韩兆斌 |
| 15 | 1、6-二羟基萘绿色合成关键技术的研发与产业化    | 枣庄市泰瑞精细化工有限公司<br>华沃(枣庄)水泥有限公司<br>枣庄学院                        | 杨玉栋、黄先锋、伊文涛、周志辉、赵明侠                     |
| 16 | 最优控制问题模型的数值求解及应用           | 临沂大学<br>济南大学<br>河南理工大学                                       | 周建伟、张 娟、葛 亮、牛海峰                         |
| 17 | 仿生液晶态结构生物材料的研发与组织工程应用      | 临沂大学<br>临沂市人民医院<br>临沂市精神卫生中心                                 | 黄 训、赵延军、耿 静、姜 玲、王 琦、李润林、王秀彬             |

| <b>序号</b> | <b>项目名称</b>                     | <b>完成单位</b>  | <b>主要完成人</b>                          |
|-----------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 18        | 建筑废弃物资源化利用关键技术与产业化应用            | 天元建设集团有限公司<br>山东建筑大学<br>临沂天元混凝土工程有限公司                                  | 安百平、岳雪涛、葛平慧、殷正强、景帅帅、杨亮、张丰庆、赵桂云、陆军、张成  |
| 19        | 地下水污染防治风险性评价及污染预警关键技术           | 山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队   | 李晓波、李明毅、马晓倩、孙大伟、王婷、陈彦红、高慧、郭心志、梁夏茹、陈佳宁 |
| 20        | 数字化绿色膜法污水处理装备开发与工程化应用           | 滁州久盈膜科技有限公司<br>南京工业大学<br>南京久盈膜科技有限公司<br>南京九思膜科技有限公司<br>江苏蓝必盛化工环保股份有限公司 | 崔朝亮、石川、田立、汪朝晖、周利跃、周汉君、杨芳、张建文、温公朴、纪东升  |
| 21        | 基于切顶卸压保护的沿空留巷技术研究               | 淮北矿业股份有限公司<br>中国矿业大学   | 孙方、柏建彪、朱乐章、刘伟、王多春、郭宝伟、张家委、黄北海、朱前程     |
| 22        | 强含水层覆岩“帷幕截流疏干开采”岩层断裂失稳规律及控制技术研究 | 淮北矿业股份有限公司<br>中国矿业大学<br>太原理工大学   | 朱世奎、鲁岩、庞迎春、刘长友、王举文、赵通、聂锋、余鑫、胡显响、刘怀东   |
| 23        | 大蒜良种繁育体系的建立与应用                  | 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所  | 杨峰、赵永强、刘灿玉、张碧薇、葛洁、杨青青、陆信娟、李勇、樊继德、史新敏  |

| 序号 | 项目名称                          | 完成单位  | 主要完成人                                |
|----|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| 24 | 徐州农田灌排蓄渗降系统治理创新技术研究与应用        | 徐州市河湖管理中心<br>河海大学<br>徐州市水务局   | 梁森、郭相平、刘敏昊、王艳颖、李慧娴、韩莉、朱玲玲、王琳芳、曹滨、连伟  |
| 25 | 城市再生水与常规水资源统一配置利用关键技术研究及示范应用  | 宿迁市节约用水管理服务中心<br>水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院   | 房凯、王高旭、马涛、陈晨、李凯、李岱远、吴良满、施睿、邓晰元、刘静    |
| 26 | 基于小麦冬春杂交轮回选择的高效育种体系创建与新品种选育推广 | 江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所<br>合肥国丰农业科技有限公司   | 孙苏阳、王永军、李海军、李丽丽、潘丽媛、李菁、侯富、卢根昌        |
| 27 | 优质多抗观赏向日葵新品种选育与应用             | 江苏沿海地区农业科学研究所<br>盐城市经济作物技术指导站<br>盐城市盐都区盐渎街道农业农村局<br>灌云县农业技术推广中心<br>淮安市白马湖文化旅游发展有限公司 | 陈涛、任昂彦、刘洪进、戚永奎、徐光明、龙卫国、李晓莎、贺江、陈远、孔鹏飞 |
| 28 | 家蚕微孢子虫侵染、诊断与防控关键技术            | 枣庄学院<br>江苏科技大学<br>徐州市农业农村综合服务中心<br>枣庄市农业科学研究院<br>云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所                    | 朱峰、沈中元、谢云南、王强、杜斌、张铁岭、肖圣燕、康美玲、明东风、白兴荣 |
| 29 | 杨树飘絮综合治理技术                    | 蚌埠市林业管理站<br>安徽万绿生态文化旅游有限公司<br>安徽科技学院  | 马纪忠、段海明、张坤、孙翀、程晓、郭雨、褚树杰、孙健、王玉成、姚亚军   |

| 序号 | 项目名称                                       | 完成单位  | 主要完成人                                       |
|----|--|---|---|
|    |  | 甬蚌科贸（蚌埠）有限公司<br>蚌埠市自然资源和规划局龙子湖区分局   |   |
| 30 | 荷花种质资源的收集、保存及创新                            | 安徽阜阳金丰生态农业有限公司<br>安徽省农业科学院农业工程研究所<br>阜阳市颍泉区林业技术推广中心<br>阜阳市大京九菊圃股份有限公司<br>阜阳市林业科学技术推广站 | 唐 菲、王晶晶、史 良、陈 雷、郁琳洁、<br>史 丹、高俊兰、张由娟、武青青、柳 斌 |
| 31 | 胃肠转流术诱导 2 型糖尿病大鼠血清脂多糖、炎性因子及盲肠菌群改善的机制       | 徐州医科大学附属医院  | 张蓬波、吴 娇、张秀忠、丁伟超、张 冲、<br>龚 帅、任泽强             |
| 32 | SUMO1-FKBP51-GR 通路介导术后糖皮质激素抵抗导致 POCD 的机制研究 | 徐州市中心医院   | 王立伟、朱杨子、周美艳、王荣国、闫 莉、<br>邓 燕、陆筱星、张 哲         |
| 33 | 颌面肿瘤患者精准 I125 粒子植入治疗术后辐射防护对策的研究            | 徐州市中心医院   | 王明玲、孟 箭、庄海峰、张 静、齐莉恩、<br>曹新颖、王晓艳、王守鹏         |
| 34 | 手术对非小细胞肺癌 (NSCLC) 循环肿瘤细胞的影响与术后转移复发的临床相关性研究 | 徐州市中心医院   | 陈 强、武焱曼、经 慧、王思成、翟家为                         |

| 序号 | 项目名称                                     | 完成单位                      | 主要完成人                                   |
|----|--|---------------------------|---|
| 35 | 多方位探讨脑小血管病影像特征对急性缺血性脑卒中静脉溶栓预后的影响         | 徐州市中心医院                   | 陈国芳、刘薇薇、徐 辉、王 琛、陈 彤、平 蕾、刘雷婧、王 磊、李 峤、耿 耿 |
| 36 | 基于壳核结构米诺环素一氧化锌磁性白蛋白纳米水凝胶在牙周病治疗上的应用       | 徐州市口腔医院                   | 刘宗响、牟 杰、李晓飞、杨金鑫、周 鸿、孙 哲、崔雅雯             |
| 37 | 基于靶向职业性粉尘暴露致气道表面微环境稳态紊乱的关键诊治技术           | 徐州矿务集团总医院                 | 李海泉、杭文璐、赵 杰、施 萍、孟 浩、邵 青、李婉君、薄 芸         |
| 38 | 早发急性心肌梗死患者风险预测模型的构建及其分子机制研究              | 淮安市第一人民医院                 | 谷 阳、张喜文、张 鑫、王 靖、胡 晓、胡童童                 |
| 39 | 耐药基因连锁性及新活性抗菌药物构建筛选在多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染控制中的应用 | 淮安市第一人民医院<br>江苏食品药品职业技术学院 | 付启云、梅以成、杨宝卫、郑绍同、姜玉章                     |
| 40 | 食管癌围手术期加速康复外科治疗体系的建立及推广应用                | 淮安市第一人民医院                 | 田文泽、尤振兵、徐克平、徐达夫、胡忠吾                     |
| 41 | 基于经颅直流电刺激的多靶点治疗联合干预在脑卒中后不同功能障碍的临床系列研究    | 淮安市第一人民医院                 | 易 琼、王 燕、徐 唱、刘 洋、孙文琳、钱 苏                 |

| 序号 | 项目名称                                  | 完成单位  | 主要完成人                                |
|----|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 42 | 脑卒中后运动环路重建的“宏观-介观”多模态高维特征分析及神经编码机制研究  | 淮安市第二人民医院<br>上海中医药大学                                  | 李雪静、陈春、吴佳佳、许将、周星楠                    |
| 43 | 新型生物标志物及潜在治疗药物在糖尿病认知障碍诊治中的应用研究        | 淮安市淮安医院<br>淮安市楚州中医院                                   | 朱平、颜婷、吴新华、周洁、黄玉杰、钱慧、施莉莉              |
| 44 | ATP-P2X4 信号调控 NLRP3 炎性小体活化在脑出血炎症机制的研究 | 南京鼓楼医院集团宿迁医院<br>徐州医科大学附属医院                            | 张雪玲、张伟、鲍磊、林晓光、张祥、徐连宝、陈念东、杜娟、刘芹芹、周晓雨  |
| 45 | 整体护理视域下癌症患者支持性照护模式的研究与应用              | 江苏医药职业学院<br>苏州大学<br>东南大学                              | 王春桃、王亚玲、李惠玲、梁戈玉、卞龙艳                  |
| 46 | 集成分子检测技术在 ARTI 相关病毒组学中的应用             | 盐城市疾病预防控制中心<br>淮安市疾病预防控制中心<br>徐州市疾病预防控制中心<br>盐城市妇幼保健院 | 陈国清、燕清丽、张红军、杜阳光、李春香、杨鹏飞、李峰           |
| 47 | 有氧糖酵解在胃肠肿瘤中促癌机制的研究                    | 盐城市第一人民医院<br>复旦大学附属肿瘤医院                               | 姜中华、李清国、查文章、张冰冰、祁峰、郭卉                |
| 48 | 分化抗原簇 44st (CD44st) 在乳腺癌预后评估中的临床应用    | 连云港市第二人民医院  | 黄关宏、高绪柱、陆颖芝、苗永昌、陈程、王钟林、邵华、商安全、季拓、高玉芝 |

| <b>序号</b> | <b>项目名称</b>                       | <b>完成单位</b>  | <b>主要完成人</b>                |
|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 49        | 初诊寡转移前列腺癌多模式治疗策略体系的建立和推广应用        | 连云港市第一人民医院   | 薛 鹏、汪 辉、晏 森、郭晶平、陆从庆、卢道远、蔡立宇 |
| 50        | 血管内植入支架联合 I125 粒子条治疗胰腺癌/肝癌的创新临床研究 | 滕州市中心人民医院    | 吴林霖、李峰峰、李 倩                 |
| 51        | 基于脊髓损伤后免疫微环境失衡探索炎症调控和细胞移植治疗新策略    | 蚌埠医科大学第一附属医院 | 胡建国、吕合作、丁淑琴、周平辉、毛颖基         |

## 科技创新奖三等奖（61项）

| 序号 | 项目名称                     | 完成单位  | 主要完成人                               |
|----|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 1  | 制造车间噪声智能化监测系统与预测方法研究     | 江苏师范大学<br>徐州徐工汽车制造有限公司  | 李顺才、韩跃进、邵明辉、范希营、季晓丰、张明军、吴明明         |
| 2  | 流域级水资源云调控平台关键技术研发与应用     | 江苏建筑职业技术学院<br>江苏中矿水务科技有限公司<br>徐州市伟思水务科技有限公司<br>徐州两为智能科技有限公司<br>徐州中基信息科技有限公司 | 朱元彩、吴兆立、党建民、陈超、陈雪、杨东、张可伦、孙振、肖玉美、张超  |
| 3  | 在役钢网架结构加固关键技术研究与应用       | 徐州工业职业技术学院<br>中国矿业大学<br>江苏贝思特建设科技有限公司                                       | 王永、唐珺、丁北斗、李后军、程建伟、董旭、彭启超、张睿、曹倩      |
| 4  | 液电一体卷筒                   | 徐州乐和机电科技有限公司  | 王年丰、孙宿超、王俊峰                         |
| 5  | 进口大宗商品质量安全检验与风险评估体系构建及应用 | 中华人民共和国连云港海关<br>江苏大学  | 刘进涛、王恒、乔柱、王洋、赵秀荣、范广宇、张新爱、刘亚军、王静、王晨钢 |

| 序号 | 项目名称                       | 完成单位   | 主要完成人                                   |
|----|----------------------------|--|---|
| 6  | 中空异型材多坯料连续挤压关键技术及应用        | 宿迁学院<br>江苏德博金属制品有限公司   | 陈业高、邵国友、马 波、杨树臣、唐友亮、                    |
| 7  | 聚合酶链反应分析仪温度量值溯源关键技术研究与推广应用 | 淮安市计量测试中心<br>淮阴师范学院<br>常州检验检测标准认证研究院<br>宁淮智测（淮安）仪器设备有限公司<br>北京林电伟业电子技术有限公司 | 吕茂超、辜卫国、张韩飞、周 逸、潘永果、朱 娟、丁 艳、张 娟、张一哲     |
| 8  | 新型叔胺氟康唑类似物的设计合成及相关抗微生物作用研究 | 临沂大学   | 张慧珍、赵志龙                                 |
| 9  | 4300mm 产线加热炉环保技术策略研究与应用    | 山东钢铁集团日照有限公司   | 孙成龙、焦吉成、刘 朋、孙建华、李 欣、李复磊、张广川             |
| 10 | 高粘度褐藻胶清洁生产技术研发与集成          | 山东洁晶集团股份有限公司   | 林成彬、王 斌、惠锋基、赵 丽、徐 利、张良金、苑晓迪             |
| 11 | 药品中基因毒性杂质的分析技术与清除工艺优化      | 济宁市食品药品检验检测研究院<br>山东鲁抗医药股份有限公司<br>瑞阳制药有限公司                                 | 韩 勇、张 莹、孔令洋、田 梦、段苏然、赵 华、吕 远、杨素娟、王云玲、李本智 |

| 序号 | 项目名称                           | 完成单位  | 主要完成人                                 |
|----|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 12 | 新型抗凝血药替格瑞洛的研究开发与产业化            | 山东鲁抗医药股份有限公司  | 郑长春、高占文、李伦波、王喃喃、祁维蓉、刘蕊、刘霄、侯金升、孙明纯、魏计春 |
| 13 | 提煤立井井塔粉尘与高温协同治理关键技术研究          | 兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿<br>中国矿业大学  | 冯宏普、李世航、冯亮、菅从光、曹帅、姜传成、宋平、梁军、闫敏、陈振杰    |
| 14 | 基于地质科学视角的山水林田湖草生态保护修复工程关键技术及应用 | 山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队  | 徐飞、魏凯、尹衍鹏、赵新初、程凤、王玲、王军、赵玮、吴亚楠、唐丽伟     |
| 15 | 超超临界悬挂重载式锅炉钢结构精益制造关键技术及应用      | 商丘工学院<br>永城市规划建筑设计所<br>江苏欧美钢结构幕墙科技有限公司<br>河南国人建设工程有限公司<br>河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司 | 张煊铭、王翠华、贺奇、刘惠丽、季坤、段鹏磊、吴聪、马辉、冯国海、常化慧   |
| 16 | 生物炭基土壤调理剂创制与应用                 | 安徽科技学院<br>蚌埠市农业技术推广中心<br>全椒县农业技术推广中心<br>滁州市农业技术推广中心                       | 李飞跃、孟凡彬、高正宝、廉花、孙善军、金竹、王猛、罗晓曙          |
| 17 | 中药洗消产品的研发及示范——亳芍抗菌制剂           | 亳州学院<br>安徽亿人安股份有限公司<br>亳州市人民医院  | 杨永建、支云坤、韩光、葛跃、王文建、郝树立、胡云飞、王梦丽、张金      |

| 序号 | 项目名称                         | 完成单位  | 主要完成人                               |
|----|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 18 | 林可霉素高效合成的调控基因改造与应用           | 新宇药业股份有限公司  | 刘瑞华、任启伟、李为全、徐敬课、秦艳飞、张琦、孙坦、刘健        |
| 19 | 功能微纳材料的性能调控及在传感检测和电容去离子领域的应用 | 宿州学院  | 张克营、张娜、谢旭升、王贵志、史洪伟、孙云雨、张庆、张灿        |
| 20 | 屋面钢结构双轨道电动同步滑移施工技术           | 淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司  | 胡连飞、荣成军、王红兵、王辉、魏浩然、乔远远、赵志理、杨玉兵、张飞扬  |
| 21 | 工业炸药智能包装技术与装备                | 中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司<br>淮南舜泰化工有限责任公司                                       | 于魏清、杨宗玲、朱福元、赵显莹、章万龙、潘先锋             |
| 22 | 规模养殖的高效健康关键调控技术的开发与应用        | 江苏三仪生物工程有限公司<br>浙江大学<br>江苏三仪动物营养科技有限公司<br>大连三仪动物药品有限公司<br>邳州市农业农村综合行政执法大队 | 刘秋晨、路则庆、刘恩、刘星、徐希兰、陈玲、金艳华、刘祝英、杜艾静、张群 |
| 23 | 长距离地涵水下检测与性能评估关键技术研究         | 淮安市水利工程建设管理服务中心<br>水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院                                 | 陈海宽、盛金保、张凯、陈中原、刘成栋、谢亚军、侯庆中、孟颖、贾璐    |

| 序号 | 项目名称                       | 完成单位   | 主要完成人                                  |
|----|----------------------------|--|--|
| 24 | 江苏沿海耐盐园林植物良种选育与配套栽培技术研究及推广 | 连云港市农业科学院<br>金陵科技学院<br>江苏省林业科学研究院<br>灌南县农业技术推广中心               | 刘兴满、赵文静、郑旭、邵晞、张正球、嵇东、朱富梅、董筱昀、范俊俊、李乃翔   |
| 25 | 豆丹绿色高效饲养关键技术创新与应用          | 连云港市农业科学院  | 亨阳明、李晓峰、王康君、张广旭、谭一罗、师毅君、何茂盛、路辉、李国权、吴鹏冲 |
| 26 | 苏北地区设施蔬菜土壤障碍诊断与绿色消减技术推广应用  | 宿迁市农畜产品质量检测中心<br>宿迁市农业技术综合服务中心<br>扬州大学                         | 祁石刚、钱晓晴、赵海侠、徐伟、卞军、刘路、杨晨、申秀、王佳佳、李孟孟     |
| 27 | 优质多抗白菜萝卜新品种选育与推广           | 临沂市农业科学院<br>潍坊学院<br>山东省农业科学院<br>华盛农业集团股份有限公司<br>潍坊市农业科学院       | 王淑芬、刘辰、刘林、袁晓伟、曹慧、徐立功、刘贤娴、徐文玲、张海燕、李媛媛   |
| 28 | 花生优质绿色高效栽培与空秕果防控技术集成与推广    | 莒县农业技术服务中心<br>山东宝源生物科技股份有限公司<br>山东曙光照信息技术股份有限公司<br>莒南县农业技术推广中心 | 门庆永、姚红燕、陈燕、付艳东、阚积珍、李吉翠、张晓伟、卢立明、战玉荃、赵伟田 |
| 29 | 麦田杂草精准识别及防控关键技术研究与应用       | 泰安市农业科学院   | 宋敏、杨丽娜、徐慧媛、周超、张田田、吴翠霞、马士仲、张利民          |

| 序号 | 项目名称                             | 完成单位   | 主要完成人                                  |
|----|----------------------------------|--|--|
| 30 | 大蒜优质高产新品种选育及高效安全生产技术研究与示范        | 济宁市农业科学研究院   | 高园园、任艳云、刘国伟、朱春雨、李思琦、张龙平、徐祥文、王红英、吴爱秋、林森 |
| 31 | 枣庄地区规范化种植药用菊花的关键技术创新与应用          | 枣庄职业学院<br>枣庄市林业事业发展服务中心  | 黄振、赵秀琴、薛照文、石峰、王俊英                      |
| 32 | 菏泽牡丹气候适宜性及花期预报技术研究               | 菏泽市气象局<br>菏泽市牡丹发展服务中心  | 李瑞英、张翠英、吕桂恒、李洪星、梁栋、孔刘备                 |
| 33 | 大豆免耕精量播种及高质低损收获技术                | 蒙城县农机化技术推广服务站  | 郭向阳、孙建强、李朝国、孙腾喜、葛新桂、王宇、丁建夫、黄向阳、黄向上、张洁  |
| 34 | 皖北夏玉米亩产 850 公斤高产栽培技术体系构建及大面积单产提升 | 阜阳市农业科学院<br>安徽文胜生物工程股份有限公司<br>安徽科技学院<br>临泉县现代农业技术合作推广服务中心<br>颍州区农业技术推广中心 | 牛峰、李文胜、余海兵、程伟、高杰军、马斐、马玉华、王云龙、郭具成、张露露   |
| 35 | 关于慢性阻塞性肺病及结核感染患者在改善疗效及精准诊断的研究    | 徐州市中心医院  | 张琦、刘媛媛、汪敏、李莉、卓致远、李军、付国昊、李丹、于凡珍、刘霞      |

| 序号 | 项目名称                                   | 完成单位                | 主要完成人                                   |
|----|--|---------------------|---|
| 36 | 创新健康教育模式在提升心血管疾病患者生活质量中的护理研究           | 徐州市中心医院             | 沈 莹、刘文娟、姜明慧、马丽娟、朱艳梅、庄海峰、郝敬荣、张学萍、夏慕洁、孙红侠 |
| 37 | 折叠式人工玻璃体球囊（FCVB）在严重眼外伤及硅油依赖眼中的应用       | 徐州市第一人民医院<br>沛县人民医院 | 季素娟、李甦雁、李美丽、李 婕、陈宝文、陈荣天、张 舒、李 硕、段鹏飞     |
| 38 | 甘西鼠尾草总酚酸提取物化学成分、质量标准及对辐射损伤的防护作用研究      | 中国人民解放军陆军第七十一集团军医院  | 杨 阳、洪 倩、朱 斌、任红旗、周忠海、王增慧、王路路             |
| 39 | 缺氧及麻醉药物后处理在脏器缺血再灌注损伤中的作用及机制研究          | 淮安市第一人民医院           | 高素敏、邱 云、赵红梅、吴一晨                         |
| 40 | SCL-90 自评量表联合胰岛素注射针注射A型肉毒毒素在面肌痉挛中的应用研究 | 淮安市第一人民医院           | 王成云、尚 进、田向阳、朱晓峰                         |
| 41 | 钆塞酸二钠增强磁共振联合三维可视化技术在肝癌术前评估及教学中的应用      | 淮安市第二人民医院           | 陈 闯、丁志龙、潘智、金 杨、朱立军、徐 震                  |
| 42 | 综合评估策略在提升精神科护理质量中的应用研究                 | 淮安市第三人民医院           | 马昌凤、韩 燕、张 婷、台媛媛、周婷婷、汪 昕、黄成兵、程 云、花月红、朱亭亭 |

| 序号 | 项目名称  | 完成单位                 | 主要完成人                                   |
|----|---|----------------------|---|
| 43 | 神经元表面抗体检测在免疫介导性癫痫临床诊治中的应用                         | 淮安市第三人民医院            | 史向松、王守勇、徐胡根、潘合跃、徐建洋、张秀琳、王晓华、李洪亮、蔡伟伟     |
| 44 | 磁共振弥散加权成像 ADC 值联合 GPR 指数模型无创诊断慢性 HBV 感染者肝纤维化的临床价值 | 淮安市第四人民医院<br>涟水县中医院  | 张 鑫、叶晓航、张荣荣、朱礼尧、朱立军、王梦影、赵 鹏、郭 文         |
| 45 | 定量血流分数检测 (QFR) 在冠脉介入中的应用                          | 金湖县人民医院              | 王 琛、刘 杰、嵇成峰、刘子龙、周晓燕                     |
| 46 | 钴胺转运蛋白 TCN1 在结直肠肿瘤中的作用及机制研究                       | 南京鼓楼医院集团宿迁医院         | 朱信强、侯道荣、温林春、苏 峰、黄海龙、柳安宁、马梅梅             |
| 47 | 药品中非法添加松香酸检测技术研究及应用                               | 连云港市食品药品检验检测中心       | 刘益庆、杨 晖、陈 健、钱明明、陈洪岩、陈泳君、杨 纶、赵 猛、吴 琦、王玺宁 |
| 48 | 组织工程化软骨修复关节软骨缺损体系的建立                              | 连云港市东方医院<br>兰州大学第二医院 | 冯万文、夏亚一、姜立学、何学明、刘文忠、赵 琳、孙正义、王觅格、李春辉、赵文慧 |
| 49 | 靶向 MRP1 的光免疫治疗在抗肺癌耐药中的作用及机制                       | 江苏医药职业学院             | 李 芳、辛俊勃、孟 丽、施 秦                         |

| 序号 | 项目名称                          | 完成单位      | 主要完成人                                |
|----|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 50 | 探索病毒和细菌感染儿童呼吸道血清β2微球蛋白的特征     | 盐城市第三人民医院 | 蔡旭龙、盛文才、卞洪亮、尹同进、成胜、潘晶晶、穆青            |
| 51 | 利心水方在慢性心力衰竭临床应用及其抗心肌纤维化研究     | 盐城市中医院    | 宋晓龙、潘仁友、顾月星、宋峻、孙伟新、伍德明、倪其猛           |
| 52 | 利用单细胞转录组分析研究结直肠癌的细胞起源及肝转移因素   | 盐城市中医院    | 王雷、黄坤、雷粟、赵彩霞                         |
| 53 | 县域医共体下的药事服务资源集聚中心研发与应用        | 东台市人民医院   | 丁玺、花萍、顾雨芹、周礼华、陈刚、刘玲                  |
| 54 | 全视网膜激光光凝术联合密蒙花方在治疗糖尿病视网膜病变中应用 | 东台市中医院    | 陈杨磊、孔媛媛、万圆圆、韩荣增、缪春润、王讯、雷蕴莉、夏燕、李萍、许祥华 |
| 55 | 功能性消化不良十二指肠免疫及神经调节的研究         | 泰安市中心医院   | 袁海鹏、王晓虹、石焕玲、李金厚、李改芹                  |
| 56 | 全程管理对同期放化疗食管癌患者营养状态的研究        | 泰安市肿瘤防治院  | 宁召锋、张艳、汤金珍、雷鸣、黄德波、胡云龙、高飞、刘霞、石帅       |

| 序号 | 项目名称                                       | 完成单位                                 | 主要完成人                        |
|----|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 57 | CD47 在脑胶质瘤中的表达及放疗增敏和辐射损伤防护双重作用机制的应用研究      | 山东省第一康复医院                            | 刘学键、武霞、杨清华、王夫花、杨汶川、李玉花       |
| 58 | FGFR3 抑制剂对非小细胞肺癌放疗增敏作用的机制研究                | 临沂市经济技术开发区人民医院                       | 李玉花、杨波、刘学凤、金泽山、宋艳、王君芳、冯雯、韦余宝 |
| 59 | MicroRNA-218 在前列腺癌激素抵抗转换中的细胞分子生物学基础作用及临床意义 | 滕州市中心人民医院<br>苏州大学附属第二医院<br>淮安市第二人民医院 | 程广舟、王正位、王磊、阳东荣、王苏贵、刘媛媛       |
| 60 | 类酶活性贵金属纳米探针的构筑及其在病毒临床诊断中的应用                | 枣庄学院<br>枣庄市疾病预防控制中心                  | 宗明吉、龙琳、李萍、马冉、武栋华、刘琳、刘建波      |
| 61 | OGN 等 SLRP 家族成员在胰腺癌中的作用及胰腺癌早期诊断试剂盒的开发      | 济宁医学院（日照校区）<br>日照市人民医院               | 秦玮、孟令新、王慧云、张运涛、张立涛、刘超、任强、张静  |