

附件1

第十届淮海科技奖徐州市初评通过项目

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1 | 四元数矩阵分解的实保结构算法及应用 | 江苏师范大学 中国矿业大学 | 贾志刚、凌思涛、赵美香、庞宏奎、于筱蔚、周勤、刘鹏飞、杨帆 |
| 2 | 高压下新型功能材料的理论设计 | 江苏师范大学 | 李印威、石景明、徐美玲、崔文文、郝健 |
| 3 | 固体氧化物燃料电池电堆/电解堆密封关键技术 | 中国矿业大学 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 王绍荣、林慧兴、叶晓峰、任海深、陈婷、曾凡蓉、李雪莲 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 4 | 商砼搅拌车动态称重与智能监控调度优化技术 | 徐州工程学院 徐州正天科技有限公司 | 郝心耀、耿莉、韩成春、徐俊、李德杰、王一、徐哲 |
| 5 | 装配式钢框架-剪力墙住宅体系产业化关键技术研究 | 徐州工业职业技术学院 | 程建伟、唐珺、李杨、王永、张静、王萌、张艳球、李星震、董旭、彭启超 |
| 6 | 海洋服役环境钢桥热喷涂Zn-Cu-Ti合金涂层及其智能制造关键技术研究 | 江苏中矿大正表面工程技术有限公司 中国矿业大学 | 康壮苏、倪雅、戚继球、张兵、许丽丽、方二宝、闵亮、刘国彬、张安永、田奎 |
| 7 | 静脉麻醉药依托咪酯关键技术持续创新及产业化 | 江苏恩华药业股份有限公司 | 陈亮、张稳、徐祥清、李志琴、郑世君、董莹莹、王环、李曲祥、王董理、王伟 |
| 8 | 新能源汽车高效驱动控制关键技术的研究及应用 | 江苏师范大学科文学院 江苏师范大学 江苏金彭集团有限公司 江苏金光电机科技有限公司 江苏吉麦新能源车业有限公司 | 胡福年、王贵峰、张玉凤、钱春虎、金鑫、朱贺、李新桥、邓咪咪、窦耀 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 9 | 基于BIM轻量化装配式框架结构施工管控技术及平台的构建 | 徐州中矿地下工程科技有限公司 江苏建筑职业技术学院 中国铁建大桥工程局集团有限公司 徐州地铁集团有限公司 中交隧道工程局有限公司 | 陶祥令、石仁军、张生权、华伟、宗义江、蔡为益、孙凡皓、朱科企、黄勇、刘申 |
| 10 | 基于柔性控制的配网智能作业机器人关键技术及应用 | 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司 上海交通大学 南京航空航天大学 徐州工程学院 徐州新电高科电气有限公司 | 郭胤、阚久辉、张传驰、曾庆喜、姜英姿、王浩、梁庆华、刘波、时盟、武军 |
| 11 | 基于BIM-AR与IoT的地铁车站施工质量安全的立体化多级监测预警体系研究 | 江苏数链建筑科学研究院有限公司 江苏建筑职业技术学院 中铁上海设计院集团有限公司 中建八局第三建设有限公司 | 周建亮、赵迟、袁华凯、包全喜、严宝峰、方周妮、刘亚楠、王广军、杨默涵、王艳 |
| 12 | 基于互联网+泵站混凝土数字化施工技术开发与应用 | 徐州市水利工程建设管理中心 河海大学 徐州市水利工程建设有限公司 | 杨翠萍、周茂中、田正宏、吕良、孟广清、胡大朋、黄健、薛振宁、石方建、纪伟 |
| 13 | 高掺固废粉煤灰-水泥固化淤泥的性状评价与微观机理 | 江苏建筑职业技术学院 徐州一建土木工程有限公司 徐州中煤百甲重钢科技股份有限公司 | 程强强、张先平、刘志坚、杜彬、张领雷、郭玉、李立武、刘晓宁 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------------|---|--|
| 14 | 地下空间开发与安全防控关键技术 | 江苏建筑职业技术学院 徐州地铁集团有限公司 中国二十二冶集团有限公司江苏分公司 | 苗磊刚、郭红军、于飞、潘泱波、王海洋、王东、张盖、牛园园、张先华、季翔 |
| 15 | 智能巡检盘料系统 | 江苏建筑职业技术学院 徐州中矿奥特麦科技有限公司 徐州两为智能科技有限公司 | 朱元彩、宋志军、党建民、王晓珍、张超、肖玉美、冯翠萍、乔万冠、李若瑜、刘天飞 |
| 16 | 岩溶地下水卤代烃与硬度协同控制关键技术及示范应用 | 江苏建筑职业技术学院 徐州工程学院 中国矿业大学 徐州市水务局 江苏省徐州环境监测中心 | 刘喜坤、张双圣、朱雪强、陈益武、王敏、强静、李新、张雯、刘泽山、刘智 |
| 17 | 甘薯野生优异资源挖掘及种质创新 | 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所 江苏师范大学 | 张安、曹清河、徐涛、孙健英、肖世卓、徐振、袁蕊、王珽、李青莲、王洁 |
| 18 | 全身多频生物电阻抗在血液透析患者容量、营养及透析中高血压中应用价值 | 陆军第七十一集团军医院 | 任红旗、朱超、吴舜、张传祯、许娜、王瑞、张兆永、耿欣、黄颖芝 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 19 | 桑叶、甘草及银杏叶提取物等中药的化学分析与活性评价 | 睢宁县人民医院 徐州医科大学 | 陆东裕、汤道权、杜岩、季帅、赵燕琳、张帆 |
| 20 | 口服 β 受体阻滞剂治疗头颈部血管瘤的随机对照研究 | 徐州市口腔医院 徐州市中心医院 | 司亚萌、孟箭、陈昌锋、袁长永、牟杰 |
| 21 | 新型靶向纳米递送系统用于纤维化的研究 | 徐州医科大学附属医院 徐州市中心医院 中国药科大学 | 王凤珍、孙东、拾坤、姜虎林、王佳、厉书林、柳彩侠 |
| 22 | 经消化道透壁内镜新技术在肿瘤治疗中应用 | 徐州矿务集团总医院 | 朱苏敏、郭思明、赵旋 |
| 23 | 缝隙连接阻断剂在脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究 | 徐州市第一人民医院 | 晏英娟、邵礼晖、晏燕、何清、邵丽 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 24 | 生物信息学分析在唇腭裂发生相关基因筛查中的应用 | 徐州市第一人民医院 枣庄学院 徐州工程学院 | 张红闯、杨斌、鲍文正、陈柏彤 |
| 25 | 信息化透明监管多重耐药菌的精准防控关键技术构建及应用 | 徐州市贾汪区人民医院 | 吴晓琴、吴中亚、石理冉、郭风、李艾英、阚红侠 |
| 26 | 足踝部运动损伤疾病的全内窥镜治疗技术攻关 | 徐州市中心医院 | 冯仕明、孙擎擎、邵长青、翟宏伟、姜效韦、马超 |
| 27 | 基于“雌激素-ER α /ER β ”系统失衡的二甲双胍抑制子宫内膜癌发生发展的分子机制研究 | 徐州市中心医院 | 张蓓、张晶波、李妍雨、周雪妍、翟敬芳、王蒙、王晴、王海宏、况蕾 |
| 28 | CT引导下肺结节定位术在精准胸腔镜肺段切除术中的应用 | 徐州市中心医院 | 师毅冰、王涛、傅宇飞、黄亚勇、张淼、曹伟、梁弦弦 |

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 29 | VFSS(电视荧光放射技术)在卒中后气道管理中的应用研究 | 徐州市中心医院 | 孙洁、李则衡、任佳佳、孙奇、吴晗、崔晓、张蒙蒙、魏涛、邵国庆 |
| 30 | Wnt5 α /Ca ²⁺ 通路在骨髓间充质干细胞移植治疗心肌梗死中的作用及分子机制 | 徐州市中心医院 | 王秀力、刘颖、李睿、姜世强、吕茜、彭珍 |
| 31 | NOD样受体家族与妊娠期生殖道感染关系研究 | 徐州市妇幼保健院 | 朱锦明、马春玲、栾晓梅、杜长江、李蕾、李青、李颖慧、彭风云、苏玉丽 |
| 32 | 小肽药物、基因修饰的干细胞及经颅磁刺激治疗缺血性脑损伤的研究 | 徐州医科大学附属医院 睢宁县人民医院 | 燕宪亮、胡书群、许铁、纵雪梅、叶英、赵宁军、苏成磊、陈习、张扬 |