

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 $\beta$ 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 $\alpha$ /ER $\beta$ ”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 $\alpha$ /Ca <sup>2+</sup> 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