

第十二届淮海科技奖徐州市形式审查通过项目

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	多源信息融合的高端装备智能运维强化迁移学习关键技术	江苏师范大学 河南农业大学	刘文艺、王振锋、曹建斌、宋狄、张淼淼、钟佳浩、徐国慧、坚通明、孟磊
2	矿井水害智能预警防治系统	中国矿业大学 江苏徐矿能源股份有限公司张双楼煤矿 中矿中和智能地质工程（江苏）研究院有限公司 江苏中岩岩土工程有限公司	王档良、宋正宇、肖青、王志晓、黄文锋、马进、夏有正、高成跃、郭为、张茜凤
3	煤矿环境与荷载耦合作用下 RC 结构性能与智能检测加固技术	中国矿业大学	周淑春、李生元、吴元周、尹世平、董洪亮、王飞、郑晓伟
4	煤矿低瓦斯脉动燃烧技术与装备	中国矿业大学 贵州帕尔斯低碳能源科技有限公司	赵培涛、袁隆基、刘方、余波、刘轩奇、段龙海、王浩、周楠、彭智钢、王艺霏
5	交通工程基础设施智能建造与安全评估关键技术及工程应用	中国矿业大学 徐州市公路事业发展中心 中建三局集团有限公司 中国建筑第四工程局有限公司 菏泽学院	王其昂、王刚、朱海军、刘建峰、段世铭、刘书奎、肖玉锋、刘士岳、钟佳、冉升财

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
6	焊接机器人动态焊缝智能追踪关键技术及应用	中国矿业大学 江苏建筑职业技术学院 徐州华东机械有限公司	刘新华、康明霞、李雨潭、华德正、申玉瑞、吕海军
7	桥梁空间损伤多元综合智能检测与安全评估关键技术及应用	中国矿业大学 宿迁市公路事业发展中心 中交第二航务工程局有限公司 徐州市交通规划设计研究有限公司	王高新、柳志军、张爱军、唐显云、王洪章、国璟、刘国强、成朝恒、邢洪扬
8	新能源电动车底盘平台化设计关键技术研发及应用	江苏师范大学文学院 江苏师范大学 江苏金致新能源车业有限公司 江苏吉麦新能源车业有限公司 江苏金彭集团有限公司	张玉凤、张静宇、何贞志、陈浩、鹿洁、孙旭光、黄绪、李荣辉、朱贺、钱春虎
9	功能界面调控新型电极材料关键技术与应用	徐州工程学院 临沂大学 曲阜师范大学	宋明、孙丽美、钟成林、张永政、徐艳、张瑶、庄文昌、王鹏、蔡可迎、刘焕明
10	城市黑臭水体全链条治理关键技术创新与应用	徐州工程学院 江苏国盛华清环保科技有限公司 水发规划设计有限公司 徐州工业职业技术学院	刘加强、蔡峰、高梅、张建昆、刘超、李昂、黄劲松、刘昊、陆武、吴青
11	酸性环境干湿循环作用下岩石动态损伤破裂机理研究	江苏建筑职业技术学院 江苏国勘建设科技有限公司 徐州振丰新型墙体材料有限公司	杜彬、齐威、吴迪、郭玉、程强强、曹金龙、沈荣锋、张长宏、张帆、刘梵

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
12	基于临空面的超强度岩石破岩机理与成套设备研究	江苏建筑职业技术学院 徐州建设集团有限公司 中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第一工程有限公司 徐州中矿岩土技术股份有限公司	陶祥令、牛自强、蔡之科、钱鹏、朱科企、侯峥、王刚、路庆涛、李燕隆、谢玮珺
13	煤系气成藏过程数值模拟技术	江苏建筑职业技术学院 中国矿业大学	闫高原、宋昱、杨柳、唐盼、刘蒙、陈维池、岳亮、孙维凤、高彬、肖藏岩
14	深部干热岩资源开发中岩体信息响应与工程调控关键技术	江苏建筑职业技术学院 徐州星辉建设集团有限公司 中国矿业大学 徐州市土地储备中心 徐州星晨新材料科技有限公司	朱栋、陈晨、岳亮、陈辉、季雨坤、崔迎、邓舒、张卫强、褚召祥
15	基于专家知识库的多源异构数据融合防灾关键技术研究与应用	江苏建筑职业技术学院 徐州市大数据管理中心 徐州工程学院 中国矿业大学 江苏赛品环保科技有限公司	张国圆、胡强、李兵、陈子亮、刘忠育、王昕、朱贺、俞啸、金雷、许燕峰
16	基于正向设计理念的重型商用车多域性能协同优化	徐州徐工汽车制造有限公司	吴思远、秦严彬、陈魁俊、严磊、王位、范书华、石岩、邢云霞、耿磊、洪德凯
17	适应复杂工况的大型挖掘机履带底盘设计及制造关键技术与应用	徐州徐工履带底盘有限公司	徐轲、陈元锋、刘彬、吕阳、王赛、王贝、赵永祥、徐明洋、梁程溟、李春翔

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
18	工程机械高强韧铝合金成形制造关键技术及应用	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 徐州工程学院 山东伟盛铝业有限公司	张翔、王晓溪、任路遥、曾海宁、仇晓明、相义良、李保营
19	装载机工作装置正向设计与高可靠性关键技术研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司 长安大学 燕山大学	郭文明、孟令超、万一品、曾海霞、董志奎、史小华、李晓枫、韩嫔、赵新宇、张梦龙
20	AI与GIS驱动的绿色走廊鸟类多样性动态监测与生境评估系统	中国移动通信集团江苏有限公司徐州分公司 创视智能科技（南京）有限公司	陈炯宏、张光曦、卞石磊、许兴盛、毛磊、卜荣胜、杨培培、吴剑东、姬三勇、肖经验、
21	矿山人一机一环全域视觉感知与预警系统	华洋通信科技股份有限公司 淮北矿业股份有限公司	程训龙、雷雨、高建华、殷鹏、赵金升、丁 鹏、姚磊、贺广强、王继伟、马锦康
22	基于三轴隧道磁阻阵列的电流测量技术及其应用	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	李非凡、张照征、韩露、代志华、庄盛秋、王飞、马锋
23	强时变负载工况下负载敏感多路阀流量主动分配关键技术与产业化	徐州阿马凯液压技术有限公司	徐明、王宗勇、戚振红、孙坚
24	城市景观水体近自然生态修复模式研究及应用	徐州市云龙山管理服务中心 徐州市云龙湖风景名胜管理区管理委员会 南京林业大学 徐州市生态文明建设研究院 徐州市云龙湖管理服务中心（徐州市云龙湖水库管理处）	赵庆军、渠俊峰、周延、孙文浩、隋夕然、宋庆武、张增信、张严硕、王坤、吴林珂

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
25	城市河道污水底泥原位治理及生态系统重构技术与推广	徐州市河湖管理中心 江苏天安永润环境科技有限公司	范敬兰、周倩倩、牛乙保、丁维程、王馥莉、朱玲玲、吴鹏俐、曹滨、张咪咪、胡婷婷
26	淮海经济区中心城市重点行业碳排放与碳监测耦合关键技术集成应用	江苏地质矿产设计研究院（中国煤炭地质总局检测中心） 南京信息工程大学 燕山大学 中国矿业大学 徐州工程学院	张谷春、陈报章、董锋、吴蒙、徐辉、何金先、毛礼鑫、宋雪娟、王双美、刘淑安
27	城市地下综合管廊建设模式及关键技术	江苏智创地下空间开发建设有限公司 江苏交科交通设计研究院有限公司 苏交科集团股份有限公司 南京城建隧桥智慧管理有限公司 厦门市市政工程设计院有限公司	张强、张忠宇、周永军、施展、傅重龙、叶雷、孟宪楠、李娟、周军、张志谦
28	徐州市区奎河综合整治工程小直径盾构小半径转弯关键技术研究与应用	徐州市水利工程建设管理中心 中国石油管道局工程有限公司 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 中国铁建重工集团股份有限公司	韩莉、马清坡、白东、高利民、吴琼、齐晓凯、李博、孙远波、陈凯、孙显程
29	高产、稳产小麦新品种徐麦35的选育及应用	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	马红勃、王静、刘静、刘立伟、黄忠勤、易媛、朱雪成、张娜、张会云、刘东涛
30	高产早熟优质食味徐稻系列品种的选育及应用	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所 江苏保丰集团公司	胡婷婷、王友霜、王健康、丁成伟、丁养锐、吴玉玲、赵轶鹏、何弯弯、薛炮、陈秋丽

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
31	优质食用花生种质创制与新品种选育应用	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所 新沂市作物栽培指导站 连云港市赣榆区农业技术推广中心 东海县农业技术推广中心 邳州市农业技术推广中心	王晓军、卞能飞、孙东雷、巩佳莉、王荣琪、王海玮、朱芳、朱峰、姜新菊、樊银生
32	基因修饰牙源性干细胞以促进成骨能力	徐州市口腔医院	朱绍跃、袁长永、邹强、王鹏来、李晓明、张成飞、刘雨苗
33	牙槽疑难疾病数字化导板精准外科的创新与临床范式	徐州市口腔医院	李长顺、张昕、司亚萌、胥加斌、张堃、冯妍、周猛、刘刚、李天一
34	基于多模态数据融合的儿童口腔精准治疗技术与临床转化	徐州医科大学附属口腔医院	刘宗响、谢妮娜、魏路明、刘亚琪、刘梦、张文卿、徐婉婷、黄钊钊、周蕊
35	自主设计无托槽隐形矫治器压低伸长磨牙辅助修复的应用研究	徐州市口腔医院	刘浩、杨丽、王诗语、彭文静、唐娜、张凯莉
36	数字化种植修复一体化解决方案：精准、高效、可溯源的临床创新实践	徐州市口腔医院	李敢、王虹、耿晓庆、胡刚刚、吴迪、郭慧颖
37	手卫生信息化管理系统的开发及应用	徐州市口腔医院	牛文芝、王卫、郭婉晴、刘宵、郭威、王慧婕、邓倩、王璞

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
38	改良肌激动器在青少年颌骨发育畸形早期矫治中的应用研究	徐州市口腔医院	张良、陈昌锋、冯岩、王磊、陈清、金心蕾
39	非小细胞肺癌早期诊断及个体化治疗新靶点研究及临床应用	徐州市第一人民医院	崔文洁、陈云峰、吴思燕、袁杰清、施海、董媛、韩玉
40	继发于增殖性糖尿病视网膜病变的新生血管性青光眼治疗策略	徐州市第一人民医院	李甦雁、徐青、刘海洋、张正培、刘亚鲁、王新婷、杨柳、樊芳芳、冯瑞芳
41	复杂青光眼微创手术技术的创新与应用	徐州市第一人民医院	陈霄雅、丁文君、卢亚楠、褚燕子、赵金巧、苗培建、王瑞雪
42	结直肠癌精准诊治靶标及微创外科技术创新与应用	徐州医科大学附属医院	宋军、江涛、徐溢新、宋虎、王凯、刘博文、樊瑞智、许腾、张轩
43	基于颅内动脉影像及多种生物学标记物建立机器学习模型对急性缺血性脑卒中患者病情及预后评估	徐州医科大学附属医院	赵宁军、张舒展、苏成磊、丁伟超
44	基于病毒学的肝癌精准免疫治疗模式的构建及应用	徐州医科大学附属医院	韩正祥、刘浩楠、王玉芹、曹梦函、刘文楼、王红梅、潘迪、裴梓丞
45	促进骨缺损修复的血管化组织工程骨移植物	徐州医科大学附属医院 徐州医科大学	吕兰欣、燕宪亮、胡书群、许铁、颜晓庆、杨红宁、韩东

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
46	基于机器学习方法和危险因素分析构建缺血性脑卒中精准化防治方案	徐州医科大学第二附属医院(徐州矿务集团总医院)	王凯、荣良群、魏秀娥、肖利杰、李文乐
47	基于多模态影像引导和生物标志物预测的精准放疗新技术的应用推广	徐州市中心医院	周云、谢小萱、吴承骏、惠慧、张一帆
48	咽反射并荧光吞咽造影(VFSS)检查法在卒中后吞咽障碍患者中的精准应用研究	徐州市中心医院	孙洁、李则衡、吴晗、魏涛、张蒙蒙、黄颖、邵国庆
49	基于抗力和粘接的前牙残冠残根桩核修复的技术攻关	徐州市中心医院 徐州市第一人民医院 南京医科大学附属口腔医院	孟箭、孟庆飞、陈丽娟、马骞、王情情、张甲第、马艳红
50	核素门控心肌灌注显像早期检测乳腺癌术后患者化疗后心脏毒性	徐州市中心医院	鹿存芝、李向阳、吴小进、李昌文、鹿峰
51	血浆p-tau181/Aβ42用于阿尔茨海默病的早期精准诊断	徐州市中心医院	王江波、张冠群、巩诗彤、尹一鸣、孙蓉蓉
52	肠梗阻介入诊疗关键技术研究及临床应用	徐州市中心医院	李德春、李瑞红、赵莉、邵国庆、徐元顺、仲永、杜洪涛、张宇萌、于海侠

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
53	基于心肺运动试验肺癌术后肺部并发症列线图预测模型建立与康复干预	徐州市康复医院 徐州市中心医院	李瑾、张淼、王丹、张耀莹、王心宇、姜效韦、陈伟、夏露露、武文斌、王新
54	面向上肢运动功能障碍的康复治疗关键技术应用	徐州市康复医院 徐州市中心医院	张明、周敬杰、张秀芳、陶子奇、张玉明、李宁、陈杰、朱伟伟、郑波
55	关节镜及智能导航系统在足踝创伤中治疗体系的建立及其创新应用	徐州仁慈医院	石荣剑、徐明亮、黎仁龙、陈国梁、周祥国、李林、陈思、陈景
56	系列微创手术器械的研制及临床应用	丰县人民医院 徐州医科大学附属医院 徐州市中心医院	刘庆国、丁硕、江曙光、彭慧、于百生、冯宇、孙超、徐晓宇、彭国强、刘森森
57	ARIMA模型联合主动筛查在耐碳青霉烯类肠杆菌医院感染预测中的应用	徐州市贾汪区人民医院	吴晓琴、石理冉、薛璟、李琳、李瑾、郭风、吴中亚、王宝、黄世芳 白寒霜
58	先天性耳聋样本大规模平行测序及耳聋基因诊断策略	中国人民解放军陆军第七十一集团军医院 四川大学华西医院	燕志强、卢宇、孙岩、张俊、王青、高盛宏
59	烧伤引发受损肠黏膜屏障的保护机制与干预策略	中国人民解放军陆军第七十一集团军医院	孙勇、庄梦梦、张盼、崔庆伟、唐浩、孙晗
60	天然抗衰老药物通过清除衰老细胞、抑制衰老相关分泌表型缓解骨质疏松症	邳州市人民医院	耿庆贺、王进、郭依龙、聂新法、刘艳红、翟娟、宋星辰、于德洪、戴成柏、滕飞