

附件

第十二届淮海科学技术奖拟获奖项目

一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	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
2	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
3	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	完成人
4	TFT级三醋酸纤维素用棉浆国产化研制及产业化	安徽雪龙新材料（集团）有限公司 安徽理工大学 宿州学院	常寿、程国君、曹红霞、陶春昊、马骏驰、丁国新、王周锋、张德谨、吴海洪、杜军
5	汽车涂装生产线核心装备的柔性环保智能关键技术研发及应用	盐城工学院 江苏长虹智能装备股份有限公司	曾勇、仇云杰、赵雪雅、卢倩、武红霞、王军、韩雷、韦存龙、张葛林、姜大龙
6	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
7	复杂网络化系统协同控制与智能博弈理论与方法	临沂大学	陈向勇、邱建龙、赵峰
8	风电叶片质量检测与防雷安全关键技术与应用	盐城市质量技术监督综合检验检测中心 江苏省气象灾害防御技术中心 江苏沿海可再生能源技术创新中心 盐城工学院 北京乾源风电科技有限公司	叶霖、蒋善超、焦雪、吴升德、庄严、周俊驰、蒋杏国、陈立云、孙同金、谷群远

序号	项目名称	完成单位	完成人
9	坐标级精密卧式加工中心关键技术及应用	山东威达重工股份有限公司 浙江大学 山东省机械设计研究院 山东威达精工智能装备有限公司	陈宇、张道东、刘晓健、王加祥、孔令涛、王亮、王桂东、何志磊、杜宜廷、吕亚洲
10	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
11	木霉型生物肥料研发及绿色农业应用示范	金星(日照)农业科技发展有限公司 山东师范大学 山东省科学院生物研究所 南京农业大学 枣庄市农业科学研究院	郭凯、黄艳华、李荣、韩甜甜、王兆亮、郑泽慧、郝永任、刘奎祝、安广池
12	致龋微生物分型新方法构建及龋病防控策略优化与应用	蚌埠医科大学第一附属医院 南京医科大学附属口腔医院 安徽克菱保健科技有限公司 重庆登康口腔护理用品股份有限公司 北京东博牙科手机有限公司	刘姗姗、马骞、徐丽、沈建、尹利娟、张福东、张容秀、李珍珍、路晓淼、张凯
13	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
14	微创外科治疗在静脉畸形合并局限性血管内凝血病中的应用	临沂市肿瘤医院 山东省第一康复医院	邰茂众、刘学键、陈涛、葛春晓、周云彩、李克雷、徐振国、何源、秦中平
15	耳后注射神经节苷酯联合鼓室内注射甲泼尼龙在难治性突发性耳聋中的应用及机制研究	淮安市第二人民医院	怀德、费兵、曹影、叶实明、王海旭、李东、宋红毛、邱月
16	面向下肢运动功能障碍信息精细化多维感知的康复治疗关键技术及应用示范	连云港市第二人民医院 江苏师范大学 南京工业职业技术大学 东南大学 中北大学	刘明明、魏明生、翟龙真、杨红波、张涛、吕南宁、孟鑫、刘晓晨、刘射德、毛桂林
17	基于分子靶标的食管癌纳米药物研究	淮安市第一人民医院	王其龙、张莉、隽雅丽、罗超、唐桩、谢非、李想
18	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
19	基于“异病同治”理论探究中药葛根的抗抑郁作用机制	济宁医学院	高丽娜、杨倩、丁林、孙珊珊、闫茂才

序号	项目名称	完成单位	完成人
20	基于MDSCs及其外泌体的肿瘤监测体系开发与临床转化应用——推动肿瘤早期筛查和个体化疗效评估	盐城市第三人民医院 盐城市第一人民医院 南京大学医学院附属鼓楼医院 江苏大学	王运刚、孙明忠、肖腾飞、王胜军、田新宇、孙杨、丁燕霞、居会祥、陈红梅、王英丽

二等奖

1	基于数字PCR（ddPCR）的食源性腐败和致病微生物检测技术及其应用	临沂大学 中国海关科学技术研究中心 青岛海关技术中心 烟台海关技术中心 日照海关综合技术服务中心	刘云国、魏海燕、赵丽青、徐蕾蕊、段效辉、魏咏新、刘培海、马丹、刘凌霄、李丹
2	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
3	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
4	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
5	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
6	塞来昔布产业化关键技术创新集成与应用	江苏正大清江制药有限公司 淮安市第二人民医院	王伟、陈佳佳、周志慧、谢福佳、史红霞、隗海龙、王崇益、卜海涛、王艺
7	基于蓝光精准调控防护的纳米复合滤光材料关键技术及应用	江苏视科新材料股份有限公司	王明华、纪立军、郑永华、毕志刚、苗旺、刘洋、吴潇、唐创
8	高品质阻燃抗熔滴一体化聚酯熔体直纺工业化生产关键技术	国望高科纤维（宿迁）有限公司 嘉兴大学	唐俊松、杨雅茹、肖云超、孔文龙、印雪飞、王云华、李华、白玉刚、杨永生、叶荣法
9	微生物胶结地源热泵回填料强化热传递关键技术及应用	盐城工学院 江苏恒悦建设工程有限公司 通州建总集团有限公司 盐城市恒兴建设工程有限公司	王照宇、王维大、刘桐、宋爱明、张苏苏、商野春、王彬彬、戴伟、张玉明

序号	项目名称	完成单位	完成人
10	境外重点传染病输入监测预警检疫检测关键技术研究及应用	中华人民共和国盐城海关 盐城市第一人民医院 扬州海关综合技术服务中心 江苏国际旅行卫生保健中心(南京海关口岸门诊部) 连云港海关综合技术中心	杨志俊、杨春梅、陈琳、王静、罗鹏、杨国平、徐聪灵
11	沂沭断裂带地热资源成热模式及找矿技术创新及应用	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队（山东省第八地质矿产勘查院） 中国地质科学院	郭本力、刘凯、杨崇敬、张寿川、胡甲齐、李小东、吕有成、赵晓昕、袁杰、秦泗伟
12	工程更新背景下高墩桥梁易损性评价与韧性提升技术研究与应用	天元建设集团有限公司 河北工程大学 老兵老兵（山东）建设集团有限公司 天元路桥集团有限公司	安百平、申彦利、杜鹏、张成、吴赛丰、王宝明、陆军、赵桂云、李欣、景帅帅
13	水泥基电/磁功能复合材料与器件关键制备技术及应用	临沂大学 济南大学 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 山东沂沭河水利工程有限公司	胡燕、张秀芝、徐东宇、林克辉、黄桂新、陈怀成、余海龙、王南、侯传伟、郝龙龙
14	活动断裂带城市地质安全防控与多源资源协同开发关键技术	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	胡自远、李兆营、李付全、张建太、刘潇、程龙、周亮宇、路晓平、石林、荣玉伟

序号	项目名称	完成单位	完成人
15	基于超构材料太赫兹传感器及其在肿瘤细胞精准检测中的应用	枣庄学院 天津大学 枣庄市立医院	闫昕、梁兰菊、姚建铨、王涛、姚海云、张璋、李振华、王子群、杨其利、张梦瑾
16	纳米图案化模板诱导下嵌段共聚物自组装的多尺度调控与相形态识别	枣庄学院	牟丹、李建全、丛兴顺、于延新、麻志浩、黄传鑫、张临财、赵雪英、李莉、张晗
17	航空航天用特种陶瓷及涂层关键物性评价技术与标准研究和产业化	中国国检测试控股集团山东有限公司 中国国检测试控股集团股份有限公司 国检测试控股集团淄博有限公司 山东工业陶瓷研究设计院有限公司	吴萍、吕奎霖、孙与康、万德田、陈常祝、张磊、毛瑀迪、戴晓雨、曹大可、包亦望
18	江苏省淮河下游区水资源多目标调控关键技术与应用	安徽淮河水资源科技有限公司 江苏省水利数字中心 河海大学 安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院 （安徽省水利工程质量检测中心站） 淮河水利委员会水文局（信息中心）	汪智群、周毅、李大勇、韩亚雷、刘猛、樊孔明、卢发周、崔璨、陈霞、纪小敏
19	生物驱动氨基酸水溶肥多模态协同关键技术创新与应用	安徽汉合生物科技有限公司 安徽科技学院 蚌埠市农业技术推广中心 蚌埠绿都秸秆生物科技有限公司 安徽易刚信息技术有限公司	任蓝天、孙善军、乔策策、郝冰、李新伟、颜雷、邵汉文、杨晓花、刘吉凯、查海涅

序号	项目名称	完成单位	完成人
20	无缝药芯焊丝研发与应用	安徽科技学院 聚力新材料科技（日照）有限公司 山东聚力焊接材料有限公司 河北翼辰焊业有限公司 武船重型工程股份有限公司	郭纯、胡瑞章、乔吉春、信国松、杨涛、胡合斌、张华、曹波、张新宇、林清成
21	面向多场景的双轴异速系列耕播机研发与产业化应用	淮北市华丰机械设备有限公司 中国科学院合肥物质研究院 安徽科技学院	张计龙、李华龙、宋学忠、王晴晴、曹发海、麻之润、张翼、周美华、谢曾番、张莉
22	极细粒尾煤泥多源综合减量化关键技术研究与应用	淮北矿业股份有限分公司 中国矿业大学	孟庆勇、刘金成、黄海峰、张德轲、欧战备、李永改、张伟、丁世豪、梁霄、朱干彬
23	基于数据要素驱动的数字普惠金融平台	亳州药都农村商业银行股份有限公司	王锋、高辉、赵龙凤、洪志、周群威、姜磊、任佳、杜可、吕雪冬、苏春雷
24	畜禽粪污高效低碳资源化利用关键技术及应用	安徽科技学院 安徽阳光药业有限公司 亳州市立丰有机肥科技有限公司	李飞跃、赵建荣、王翔、廉花、陈松岭、朱天元、邹玉华
25	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
26	耐盐耐寒优质高产盐油系列油菜新品种的选育与应用	江苏沿海地区农业科学研究所 盐城市粮油作物技术指导站 盐城市大丰区农业技术推广中心 东台市黄海原种场	倪正斌、孙红芹、万林生、周汝琴、王春吉、韩配配、陈志爱、季相华、石磊、刘燕
27	克氏原螯虾绿色高效饲料研发及健康养殖技术集成与示范	盐城工学院 盐城市水产技术推广站 阜宁县水产技术指导站 盐城市盐都区水产技术推广站 建湖县动物疫病预防控制中心	张武肖、田红艳、张泓雷、曹永军、蔡金文、杨春艳、顾淡宁、夏斯蕾、於叶兵、王爱民
28	红枣黑化加工技术体系创建及高值化产业应用	山东农业大学 乐陵市泰乐堂食品科技有限公司 乐陵市健康食品产业技术研究院 乐陵市农高区健康食品有限公司	张仁堂、高琳、张东旭、王宇晓、孙欣、高鹏、高万亨、韩志真、李鹏飞、李茂勇
29	基于秸秆和鸡粪制备生态有机肥关键技术研究及产业化	淮北师范大学 淮北市思美生物有机肥有限公司 安徽铄恩生态农业有限公司	李峰、徐大勇、黄梓宸、黄爱武、博俊宽、张猛
30	水稻提质增产的叶面调控技术与应用	淮南师范学院 安徽菌力生物科技有限公司	汪承润、施祖荣、缪国鹏、刘海涛、戎红、张际峰、袁喆

序号	项目名称	完成单位	完成人
31	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
32	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
33	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	王凯、荣良群、魏秀娥、肖利杰、李文乐
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	徐州市口腔医院	刘宗响、谢妮娜、魏路明、刘亚琪、刘梦、张文卿、徐婉婷、黄钰钰、周蕊
35	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
36	中性粒细胞caspase-8的激活促进抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎的机制研究	淮安市第一人民医院 中国人民解放军东部战区总医院 泰州市人民医院	胡剑、高春林、张沛、夏正坤、俞敏

序号	项目名称	完成单位	完成人
37	miR-874多靶向调控在胃癌发生及化疗耐药中的机制研究	淮安市第二人民医院	张晓雨、窦进、庄海文、赵海剑、徐皓
38	智能化低GI技术在NAFLD和NCDs中的应用	涟水县人民医院 江苏护理职业学院 东南大学 江苏省人民医院	赵清、李莉华、胡乔晟、石庚生、杨立刚、王正前、刘艳、朱冬霞、马向华
39	智慧医疗背景下乳腺癌患者全程管理模式的构建与应用	盐城市第一人民医院 江苏医药职业学院 盐城市第三人民医院 盐城市第二人民医院	周芬、孙海燕、陈曦、王希楠、秦阳、叶萍、吴丽华、陈津津、陈红
40	骨质疏松症“脏腑为本”证治规律及靶向治疗体系的构建与应用	盐城市中医院 南京中医药大学 无锡市中医医院 连云港市第二人民医院	马勇、张亚峰、郭杨、王建伟、王礼宁、尹恒、潘娅岚、刘孟敏、刘明明、韩庭良
41	克罗恩病中西医结合诊疗研究	盐城市中医院	徐速、安静、朱奥甸、徐曙光、沈伟

序号	项目名称	完成单位	完成人
42	高通量测序技术在产前筛查和产前诊断中的应用	盐城市妇幼保健院 徐州市妇幼保健院 常州市妇幼保健院 常州市儿童医院	郑建丽、刘建兵、索峰、李敏、张玢、顾茂胜、付亚东、虞斌、崔玥
43	重组聚合酶等温扩增联合侧流层析试纸条技术即时检测病原微生物体系的建立与临床应用	连云港市第二人民医院	高绪柱、季拓、王彦、喻琨、高玉芝、朱文俊、胡娟、耿磊
44	NIPT联合CMA的产前诊断模式在出生缺陷防控惠民体系中的应用研究	连云港市妇幼保健院	王雷雷、赵成、汤欣欣、王志伟、韩淼、杨舒婷、尹婷、王永安、谭娟、陈敏
45	基本药物制度实施效果评价：基于多源大数据的模型构建与实证研究	南京鼓楼医院集团宿迁医院	陈红斗、唐婉、林彦全、郑芳芳、叶露、杨晴晴、尤正仪、李伟
46	急性缺血性卒中的MIF靶向通路的保护机制及神经功能严重程度的影响因素探索研究	徐州医科大学附属沭阳医院 徐州医科大学附属医院	王光胜、胡金霞、于露、王元伟、田媛媛、胡婷
47	基于深度学习的多模态儿童癫痫综合征分类预测模型与应用	临沂市人民医院 临沂科技职业学院 临沂大学 临沂市河东区妇幼保健院	杜贵金、刘于海、王芸、胡顺波、厉彦山、刘文龙、尹艳、郑希维

序号	项目名称	完成单位	完成人
48	中药干预肿瘤放疗损伤的关键技术创新及应用	枣庄学院 浙江果源康品生物科技有限公司 桂林医学院	徐萍、杨卫民、丁诚实、张楠、于清华、宋桂圆、胡永建、邢雪琨
49	中晚期食管癌精准治疗模式创新及应用	滕州市中心人民医院 泰州市第四人民医院 陕西华明普泰医疗设备有限公司	张开贤、袁倩倩、张旭升、胡苗苗、满其荣、张磊、祝贺、张敏、杨宛莹、王刚
50	腕舟骨骨折全周期精准微创治疗技术体系的构建	济宁医学院	荣存敏、王芳、朱少波、张清林、张高峰、赵振国、王美玲、栗威、张磊、韩清銮
51	重症监护室多重耐药菌感染流行特征及精准防控体系构建	商丘市第一人民医院	陈培莉、杨林、张辉、韩雪迎、张书娟、武汉、赵莉、王亿胜、韩永艳、王安东

三等奖

1	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
---	----------------	---------------------------	-------------------------------------

序号	项目名称	完成单位	完成人
2	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
3	生物强化净化恶臭异味技术研发及工程应用	盐城工学院 西安毅阳环保科技集团有限公司 江苏科易达环保科技股份有限公司 苏州森荣环保处置有限公司	孙祝秋、单学凯、张鑫、吴晓薇、杨武军、赵力、何赵强、杨百忍
4	非小细胞肺癌靶向新药新型EGFR抑制剂FHND9041的研发	江苏正大丰海制药有限公司 江苏医药职业学院 江苏创特医药科技有限公司	朱永强、张明光、吴红雁、李晨辉、姜春环、杨杨、叶海英、唐云、石晶淼、吴鹤松
5	蚕丝基仿生羽绒结构成型关键技术及产业化	盐城工业职业技术学院 盐城国格新材料科技有限公司	周彬、周红涛、王慧玲、王洛涛、邱庄岩、丁玉海
6	新一代智能光幕技术研发及应用	伟龙意程智能科技（江苏）有限公司 盐城工业职业技术学院 盐城工学院 西安交通大学	胡志山、王迪、李海燕、陈杰、周锋、张冰、周燕

序号	项目名称	完成单位	完成人
7	预应力协同增强钢-混凝土组合结构体系关键技术研发与工程实践	江苏海洋大学 连云港市建筑设计研究院有限责任公司 连云港市锐城建设工程有限公司 连云港港口建筑安装工程有限公司 常州工学院	蔡小宁、李世歌、潘成国、冯啸天、李青松、姜魏、祁明伟、许建荣、朱晓喜、杨浩
8	海洋图像质量视觉相关机制解析与增强理论研究	江苏海洋大学 江苏科技大学	杨淼、卢道华、汤雁冰、康家银、刘瑞明、龚成龙
9	地下综合管廊防灾与应急关键技术研究	连云港徐圩港口物流有限公司 苏交科集团股份有限公司 河南理工大学 东南大学 江苏省城市规划设计研究院有限公司	邱金鹏、陈喜坤、赵光、黄俊、刘彦伟、张中文、韦梓春、付春青、左伟芹、杨杰
10	国门生物安全智能屏障构建关键技术创新与产业化应用	连云港海关综合技术中心 张家港海关综合技术中心 连云港市林业技术指导站 北京林业大学	潘杰、丁志平、杨万风、薛中官、陆军、陶静、陆辰晨、王晶晶、王圳、谌运清
11	高通量高分辨型单细胞微芯片系统关键技术及应用	临沂大学 临沂市人民医院	孙英男、邢昆明、王丹丹

序号	项目名称	完成单位	完成人
12	新型钙钛矿太阳能电池半导体物理机制分析与界面稳定性研究	泰山学院 西安交通大学	高博文、孟婧、耿继国、阙文修、尹行天
13	高耐磨土方机械铲刃板研发与作业姿态优化关键技术及工程应用	山推工程机械股份有限公司 齐鲁工业大学 山东太阳耐磨件有限公司 山东省机械设计研究院 山东省共同体工程机械有限公司	黄亚军、姜少宁、孙煜、林江海、张媛媛、田从丰、王朝峰、姜友山、李森森、黄祥杰
14	基于固废陶粒的固定床处理农村生活污水关键技术研究	枣庄学院 山东省枣庄生态环境监测中心 临沂睿硕建筑材料有限公司 山东正鹏新能源材料有限公司 山东榴源建材科技有限公司	李天鹏、孙婷婷、万丽、王旭东、李辉、房东东、李志强
15	超高层钢-钢筋混凝土组合结构建筑装配化施工创新技术研究与实践	枣庄科技职业学院 滕州建工建设集团有限公司 天津大学	王光炎、胡燕、周明、王敬博、张凯、秦延勇、蔡成奎、廉静、吕石磊、颜晖
16	焦炉煤气超洁净净化工艺关键技术创新与应用	山东钢铁集团日照有限公司	梁永飞、刘成雷、王介浩、焦庆亮、孙晨曦、张宁国、郑雯、崔社明、许明、王密军

序号	项目名称	完成单位	完成人
17	α-酮戊二酸酶催化关键技术和新工艺开发与推广	大自然生物集团有限公司	于有良、李建波、朱秀杰、张春涛、刘剑、王学冰、刘相民、孙钦鹏、刘家印、徐恒德
18	融合多维感知技术的变电站设备状态智能研判关键技术与应用	国网山东省电力公司日照供电公司	贾廷波、李照冬、陈浩文、张作明、贾世军、李俊、刘天成、胡明、张逸超、仇文倩
19	旅游景区大数据分析与服务关键技术研发及应用	日照市规划设计研究院集团有限公司	杜臣昌、郑英、李月东、王凤民、刘恒辉、陶丽霞、胡晓明、李建
20	职业院校服务区域经济社会发展的实证研究	日照市技师学院 日照职业技术学院 技宝电子（日照）有限公司	李欣、丁琳、李鑫龙、杨涛、高娟、赵洪永、韩宝振、安兵
21	日照市综合地质研究与成果应用	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队（山东省第八地质矿产勘查院） 山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队（山东省第五地质矿产勘查院）	邹占春、王欣、陈建、朱海波、林波、唐名鹰、姚光林、赵家强、张蕾、孟云
22	钢-纤维复合混凝土组合结构抗火性能研究与应用	商丘工学院 安徽相淮建设工程有限公司 商丘市豫东公路勘察设计有限公司	宗景美、杜朵、李子涵、傅晓雷、张丰、张国海、张威、刘冬冬、冯国海、贾连彦

序号	项目名称	完成单位	完成人
23	劣质焦化粗苯资源化利用关键技术研究	淮北师范大学	刘理华、李治国、郭青龙、刘书群、李达、李昕、李华扬、闫军、薛庆峰
24	功能性生物炭构筑关键技术研发及还田固碳模式推广	安徽科技学院 固镇县农村能源中心 蒙城县能源发展中心	孟凡彬、王海英、崔普思、代子辉、崔虎、李利祥、陆万山、俞超睿、汪青、柳小彪
25	安徽省特色中药材及饮片标准化体系构建与产业化应用	亳州学院 安徽德昌药业股份有限公司 天马（安徽）国药科技股份有限公司 蒙城县中医院	孟祥松、江雪、左亚锋、于娇、王孟虎、胡婷婷、马绍桓、葛晓丽、李小伟、俞浩、
26	中药抗敏止痒婴幼儿痱子洗剂新产品研发应用与关键技术研究	安徽亿人安股份有限公司 亳州学院 亳州市人民医院	杨永建、支云坤、夏友付、沈悦、陈珊、郝树立、王梦丽、韩光、王文龙、张金
27	高能量高功率车用动力锂电池三层共挤高性能隔膜的关键技术研发与产业化	界首市天鸿新材料股份有限公司	李汪洋、胡伟、杨建军、张建安、吴磊、张德顺、郭浩、王若愚、徐凤锦

序号	项目名称	完成单位	完成人
28	优质高产鲜食糯玉米新品种选育与绿色高效生产技术集成推广	连云港市农业科学院 江苏省农业技术推广总站 江苏省种子南繁南鉴站 连云港市赣榆区农业技术推广中心	王军、柴文波、许瀚元、徐雯、李洪涛、黄波、喻俊杰、邵青、袁超、李淑芬
29	中华绒螯蟹池塘网箱围养关键技术创新与应用	江苏省农业科学院宿迁农科所 上海海洋大学 淮阴师范学院 宿迁市水产技术推广站	吴春、王宣朋、吴旭干、王信海、常国亮、颜怀宇、李彬、胡芸芸、张高伟、单金峰
30	牡丹和芍药切花品种培育及栽培技术的创新与应用	菏泽学院	刘辉、刘瑞军、王春英、罗松、张洪彬、田给林、孟欣慧、李秀伟
31	设施豇豆抗重茬高产优质栽培关键技术集成推广与抗重茬肥料应用	菏泽学院 郓城县农业农村局 山东双乐种业有限公司 单县绿丰种业有限公司	王德信、杨晓莹、万春风、李潘潘、张文成、游庆贺、任辉、田福忠、陈崇、韩萍
32	草莓绿色高效生产与标准化育苗技术开发与示范	山东省果树研究所	武冲、张荣、姜莉莉、赵建设、张海燕、王晓芳、宗晓娟、许欣、尹映紫、张帅

序号	项目名称	完成单位	完成人
33	古树名木监测评价与保护复壮关键技术创新及其应用	泰安市泰山林业科学研究院 山东农业工程学院	王晓英、夏甜甜、董丽娟、殷红燕、孙运文、张冰、冯丽花、韩秀、孙阳阳、冯殿齐
34	青檀高效育种技术创建及新品种培育与应用	泰安市泰山林业科学研究院 泰安市城市环保工程有限公司 山东省果树研究所	程甜甜、孙忠奎、燕语、张安琪、杜辉、乔谦、朱翠翠、张德涛、仲凤维、张林
35	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、许铁、胡书群、颜晓庆、杨红宁、韩东
36	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
37	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
38	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、季苏娟、张正培、刘亚鲁、王新婷、杨柳、樊芳芳、冯瑞芳

序号	项目名称	完成单位	完成人
39	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
40	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
41	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、陈景
42	脓毒性休克早期集束化治疗策略的质控与应用推广	淮安市第一人民医院 泗洪分金亭医院	郑鹏、高志伟、赵红梅、孙虹、陈锋、宋婷婷
43	外周炎症标志物在帕金森病精准诊断中的应用	淮安市第一人民医院	王丽君、许富贵、乙红艳
44	影响胃癌预后的分子标志物的研究	淮安市第一人民医院	马士杰、王晓炜、仲小敏、施琦

序号	项目名称	完成单位	完成人
45	照护者疾病管理干预对颈椎病术后患者生活自理能力影响	淮安市第一人民医院	华莉、王丽、卢青、赵娜
46	MicroRNA-26a 联合多靶标检测在多发性骨髓瘤诊治中的应用	淮安市第一人民医院	许莹莹、张欣、史玉叶
47	基于时机理论的乳腺癌术后淋巴循环障碍性疾病防治方案	淮安市第一人民医院	严瑾、张青、杨瑛、袁瑾
48	基于 DNA 差异甲基化位点水平比较在甲状腺结节细针穿刺活检鉴别诊断中的应用	淮安市第二人民医院	殷益飞、张敏敏、李红、黄选东
49	加味黄芪桂枝五物汤防治奥沙利铂导致周围神经毒性的临床应用	淮安市中医院 盐城市中医院 江苏省中西医结合医院	马骏、陈晨、霍介格、魏国利、张红颖、顾展丞、徐建林、胡莹、吴艾平
50	常见眼病诊疗人工智能的临床应用	淮安市淮安医院	朱振涛、陈乃梅

序号	项目名称	完成单位	完成人
51	急性缺血性脑卒中血管内治疗前后危险因素分析及临床应用	盱眙县人民医院 东南大学附属中大医院	杨明刚、潘晓虎、谢春明、施学松、左蕾、谢健、刘亚、芮阳刚、陈雪梅、闫福岭
52	去甲肾上腺素/血管紧张素II诱导单核/巨噬细胞动脉粥样硬化的炎性机制及中药干预	连云港市中医院	李明、姚文平、李旋旋
53	冠心病精准诊疗新靶点的发现及其调控机制	江苏省人民医院宿迁医院	叶振、张阳阳、葛鹏程、童德银
54	卵母细胞体外成熟障碍的遗传学研究	临沂市人民医院	赵向宇、郑书琪、王岸聪、高春海
55	乳腺癌的治疗与辅助缓解疼痛研究	泰安市肿瘤防治院	朱琳、徐伟、张姗姗、王玉、丁利利
56	免疫调理治疗对脓毒症免疫功能的影响及急性肺损伤炎症控制的研究	滕州市中心人民医院	宋方强、李明、孔凡坡、孙延奇、孙彦奇、宋文科、崔继耀、李庆伦、刘翠香、周永勤

序号	项目名称	完成单位	完成人
57	下肢严重创伤救治关键技术研究创新及应用	滕州市中心人民医院	宋华、王明明、王建华、杜洪洋、孙建华、李杰、邱伟、颜华东、张中、向金保
58	MiR-100在儿童急性髓系白血病中调节细胞活力和凋亡的研究	滕州市中心人民医院	孙寅、邱立、金亚、李长美、唐浩、刘建、杨菲菲、孙慧、姜道亮、罗迟宝
59	基于集束化管理策略研发相关装置在机械通气患者中的应用	商丘市第一人民医院	王兰英、步涵、李萍、程小丽、王淑敏、许欣
60	基于全科医疗的“互联网+”多重慢病的创新管理策略	安徽省宿州市立医院	王为强、孙若琳、顾怀聪、张波、孙梦、潘姚佳、刘玉岭、蒋玲、赵宾、刘童