

附件1

第十届淮海科学技术奖获奖项目

一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	四元数矩阵分解的保结构算法及在彩色图像处理中的应用	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	城市地下空间开发与安全防护关键技术	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	苗磊刚、郭红军、于飞、潘洪波、王海洋、王东、张盖、牛园园、张先华、季翔
3	大跨度空间钢结构绿色低碳建造关键技术研究与应用	天元建设集团有限公司 哈尔滨工业大学（威海） 山东天元建设机械有限公司 临沂城建建设集团有限公司 山东天元安装集团有限公司	安百平、王宝平、陈德坤、辛鲁超、景帅帅、张志伟、张吉峰、梁荣建、唐哲、毛洪昌
4	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
5	静脉麻醉药依托咪酯制剂关键技术创新及新型衍生物的研发	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
6	小动物PET/CT/FMI三模态同机融合成像系统的研制与应用	临沂大学 山东麦德盈华科技有限公司	曲宗金、刘继国、时鹏飞、徐希龙、宋昕玥、杨雷、张书圣
7	深井巨厚硬岩断裂型矿震发生机理及源头防控关键技术研究	兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿 北京科技大学	谢华东、惠凡光、闫宪洋、李海周、李振国、孔祥玉、张泉、张翔、李培健、冯冉
8	基于量子传感的晶圆级多物理场高分辨率精密测量技术研究与应用	宿迁学院 南京邮电大学	陈国彬、杜关祥、杨会、仲伟松、陈业高
9	有害生物智能化检疫及综合防控体系构建与应用	连云港海关综合技术中心 连云港市林业技术指导站 中华人民共和国太仓海关 北京林业大学	潘杰、薛中官、孙佳佳、温俊宝、吕飞、陶静、王圳
10	大蒜轻简高效生产关键技术研究集成与示范	临沂市农业科学院 临沂华翔鑫农业机械科技有限公司	刘林、卜晓婧、丁文峰、彭景美、沈荣红、吴汉花、姚静、唐俊岭、闫童、徐圳
11	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
12	食管鳞癌新型诊断与治疗技术的研究	涟水县人民医院 西南医科大学附属医院	黄 曙、周爱军、周海浪、汤小伟、张 银、 林 洁、王 敏
13	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
14	3D打印技术在脊柱外科的临床应用研究	淮安市第二人民医院	周 全、陈素梅、赵加力、潘 伟、王新宏、 张 明、方 涛、闫 京
15	非传统代谢因子在心肾损伤预测及预后评估中的临床应用	淮安市第二人民医院	胡 文、程 亮、俞伟男、周红文、张 勇、 郝海荣、刘子瑜
16	基于他汀多效型防治阿尔兹海默病的基础及临床研究	淮安市第二人民医院 涟水县人民医院 南京医科大学 徐州市康复医院	赵连东、赵奇韬、王 翔、陈 玲、谭国平、 严路霞
17	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
18	长链非编码RNA PANDA在食管鳞癌中促进细胞增殖功能的机制研究	江苏医药职业学院 南京市第一医院 盐城市第二人民医院 南京一民医院	史卫红、谢海伟、周 扬、王 山、葛安兴、 曹秀峰

序号	项目名称	完成单位	完成人
----	------	------	-----

二等奖

19	文物建筑受轨道交通振动影响机理及保护策略研究与应用	南京工大交通科学研究院（滁州）有限公司 南京工业大学 南京地铁建设有限责任公司 南京工大桥隧与轨道交通研究院有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	朱利明、黎庆、孙宇、李长春、葛宁、陈令坤、陈伟、邓向振、魏涛涛、孟江
20	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
21	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
22	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
23	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
24	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
25	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
26	综采面预掘回撤通道水力压裂卸压及单轨吊高效回撤关键技术研究	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学 山东科技大学	孙 方、朱乐章、刘江伟、刘 伟、张涵锐、高登友、刘守福、黄北海、胡 磊、王 丹
27	再生沥青材料抗裂性能评价、影响和提升的关键技术研究	江苏镇淮建设集团有限公司 东南大学 中国地质大学（武汉） 五丰建设咨询有限公司 淮安市建筑工程质量检测中心有限公司	王晓秋、蒋继望、陈宗武、何梓健、周俊中、吉桂金、雍洪宝、丁光辉、左 耀、杨 阳
28	多功能垂直套管多道灌注实时检漏关键技术研究	江苏华磊建设集团有限公司 淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司 南京工程学院 淮安市建筑科学研究院有限公司	徐永凯、罗 冲、明爱民、陈 龙、张海峰、张 烽、朱大胜、侯 婧、艾月飞、王军军
29	复杂生物生态系统的可预测建模理论与关键技术	枣庄学院 重庆邮电大学 北京科技大学 诺伊曼(山东)物联网研究院有限公司	屈洪春、王 磊、杨 斌、曹旨昊、肖文栋、宋传东、刘光辉、唐晓铭、姜振凤、王 永

序号	项目名称	完成单位	完成人
30	高效率、高稳定性大面积钙钛矿光伏电池和组件关键技术研发与产业化应用	泰山学院 西安交通大学 山东鸿瑞世嘉新能源科技有限公司	高博文、孟 婧、阙文修、陈 君
31	植物RNA病毒的不依赖帽子翻译调控	山东农业大学 枣庄学院 鲁东大学 青岛农业大学 中国农业科学院烟草研究所	原雪峰、于成明、王德亚、耿国伟、曹欣然、刘志菲、刘珊珊
32	复杂异形空间曲面钢结构精益制造研究与应用	商丘工学院 河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司 河南一新工程管理有限公司 河南露旭建设集团发展有限公司	李海涛、张焯铭、马 辉、刘兰君、贺 奇、王翠华、陈思礼、刘莉丽、张亚辉、王启兵
33	低度白酒冷冻过滤除浊关键装备技术及其应用	安徽四德节能设备制造有限公司 淮南师范学院 安徽迎驾贡酒股份有限公司	高云芝、倪永培、广家权、颜守保、张 磊
34	高精度工业厂房综合施工技术研究与应用	枣庄科技职业学院 山东永福建设集团有限公司	王光炎、乔 森、张 凯、赵修磊、秦守刚、尹健国、徐 洁、李海燕
35	高比能/长寿命低维储能材料的设计与性能调控	盐城工学院 邵阳学院	姚 为、王金山、许剑光、贺 盟、张勤芳、吴海江、朱家乐

序号	项目名称	完成单位	完成人
36	智慧淮安时空信息云平台建设与应用示范	淮安市自然资源信息中心 江苏省基础地理信息中心 江苏省测绘研究所 淮安市地质矿产勘查院 淮安经济技术开发区土地储备中心	邵 轩、蔡 勇、张 良、潘九宝、孙卓尔、 牛海鹏、陈 宁、时绿艳、张 睿、姜晓峰
37	新型光电功能电极材料结构设计与应用	宿州学院	朱 光、陈王伟、李彦江、赵广震
38	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 珧、李青莲、王 洁
39	苏北农田灌排工程现代化改造与管道高效节水研究	宿迁市节约用水管理服务中心 河海大学 宿迁市水务勘测设计研究有限公司 江苏省淮海农场有限公司 江苏省临海农场有限公司	房 凯、余冬立、王明明、戴学林、周 皞、 李 磊、管 伟、孙泉沁、周 瑞、夏成亮
40	石榴特色品种选育与提质增效技术示范	山东宏大园艺科学研究所 宏大同德生态建设发展股份有限公司 丰都县宏景农业发展有限公司 重庆丰腾农业开发有限公司 枣庄市果树科学研究所	韩 腾、韩声斌、王延成、陆现强、范 静、 赵 莉、刘国瑞、侯 俊、倪祥伟、单 峰
41	三疣梭子蟹增殖放流分子标志方法研究及其效果评价	江苏海洋大学 连云港市海洋与渔业发展促进中心 连云港赣榆佳信水产开发有限公司	高 焕、于 飞、王攀攀、路吉坤、王兴强、 陆 波、赖晓芳、阎斌伦、胡广伟、张庆起

序号	项目名称	完成单位	完成人
42	智能化奶牛养殖技术集成与示范推广	泰安市动物疫病预防控制中心 泰安金兰奶牛养殖有限公司	樊丽、徐吉荣、樊华、高淑娟、张淑爱、 闫超、杨吉华、郭道磊、常静、法文静
43	牡丹鲜花酶渣滓添加剂在反刍动物与禽的试验研究	菏泽市畜牧服务中心 郓城县畜牧服务中心 单县畜牧服务中心 济宁市兖州区畜牧兽医事业发展中心 成武县畜牧服务中心	宇凌、宫爱霞、解金秋、冯霞、丁伟言、 王海珍、姚静、韦香芝、韩舒舒、卜凡峰
44	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
45	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
46	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
47	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	中国人民解放军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、黄颖孜
48	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

序号	项目名称	完成单位	完成人
49	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
50	创新护理用具在降低患者静脉穿刺重注率的效果观察	商丘市第一人民医院 河南省肿瘤医院	庞海燕、邵春梅、石红英、许春进、余彩玲、张莉
51	125I粒子植入治疗恶性肿瘤关键技术的创新及应用	滕州市中心人民医院 江苏康盛数字医疗科技有限公司 石家庄纳浓商贸公司 淮安市西格玛医用实业有限公司	张开贤、袁倩倩、吴林霖、张旭升、邢超、李培顺、杨宛莹、于江平、涂士虎、赵振亚
52	基于甲基化芯片与转录组测序技术进行肝细胞癌 DNA 甲基化诊断标志物的筛选及表观遗传调控机制探究	临沂市人民医院 天津市第一中心医院	孙象军、王明春、刘海燕、蒋文涛、王健
53	外泌体包载环状 RNA 在结直肠癌转移中的作用及其临床价值研究	连云港市第二人民医院	苗永昌、商安全、王微微
54	脑卒中治疗体系创新和关键技术应用	淮安市第一人民医院	韩秋、夏磊
55	MicroRNAs联合小分子代谢物检测在类风湿关节炎诊治中的应用	淮安市第一人民医院	李鞠、孟德钎、王凯

序号	项目名称	完成单位	完成人
56	基于中毒患者诊断及预后评估的应用研究	淮安市第一人民医院 涟水县人民医院 泗洪分金亭医院 盱眙县人民医院	赵红梅、胡男彬、陈 锋、严 专、赵长明、 石朋先、邱 云、高素敏、孙 虹
57	多元化健康教育提高乳腺癌手术患者淋巴水肿预防行为及生活质量	淮安市第一人民医院	杨 瑛、张 敏、张 青
58	中药方熏洗联合耳穴埋籽对肛肠手术患者创面恢复及炎性指标的影响	淮安市第一人民医院	杨海荣、刘 嫒、张海燕、王爱凤
59	围手术期注射利多卡因促进上气道OSAHS等相关手术后快速恢复的应用价值研究及推广	淮安市第二人民医院 泗阳县中医院 淮安市第五人民医院	解成兰、怀 德、王 巧、徐 敏、赵卫兵、 王 军
60	急性髓系白血病的分子和免疫靶向治疗研究	淮安市第二人民医院 苏州大学附属第一医院	张彦明、林国强、薛胜利、黄赛兰、郑雨雨、 赵晓东、张兴霞、司叶俊、吴德沛
61	环状RNA BTG2 (hsa_circ_0016068) 在食管鳞状细胞癌 (ESCC) 恶性表型及放疗抵抗中的作用及机制研究	涟水县人民医院	濮 娟、王万鹏、潘 艳、郁汉旭、于 然、 周素芹、刘艳艳、肖 瑶、陈皓瑜
62	选择性胸腔胃序贯纵隔野放疗在食管鳞癌中的应用	盐城市第三人民医院	宋建祥、张亚军、梁晓东、施我大、高明成

序号	项目名称	完成单位	完成人
63	定向抽吸坏死脑组织联合侧脑室置管引流治疗老年恶性大脑中动脉梗死	盐城市第三人民医院 淮安市第一人民医院 盐城市第一人民医院	陈茂刚、陈 泉、邓义军、吴 航
64	营养指标在食管癌术后放疗患者临床诊治和预后评估中的应用	盐城市第一人民医院	高红兰、耿 炜、王 蓓、胥传海、姜晓雯、陈志敏
65	基于早诊早治探查泰安食管癌流行特点及与NFE2L2胚系突变的关系	泰安市肿瘤防治院	何秀玉、高 飞、苏红红、丁利利、张 艳、刘 萌、曹恒芹、张 梅、王桂梅、宁召锋
66	富血小板血浆在基层医院骨关节疾病中的应用	建湖县人民医院	唐晓波、董佩龙、孙晓奕、李志云、朱波涛

三等奖

67	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
68	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、邓咪咪、李新桥、窦 耀

序号	项目名称	完成单位	完成人
69	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
70	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
71	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
72	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
73	挥发性有机物在线监测系统装备的研发与应用	山东润通科技有限公司 山东精诚检测技术有限公司 山东大学 山东建筑大学 山东理工大学	蒋本帅、刘蓉、倪寿清、宋扬、曹悦、张树霞、陈飞勇、曹仲明、吕成珍、王博爱

序号	项目名称	完成单位	完成人
74	超算产业数字化创新支撑平台关键技术与应用	天河超级计算淮海分中心 金锣水务有限公司 山东金利液压科技有限公司 泰森日盛集团有限公司	李健增、孟祥飞、孙娜、冯源、张振伟、郭佳、张士岩、范晓文、刘悦、秦彬
75	他达拉非原料药及片剂关键技术研究及产业化	山东罗欣药业集团股份有限公司 山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司	赵桂燕、王琰、王玲、刘宏明、耿强、宋爱刚、李金朋、公佩欣、张庆东、李师军
76	高效催化剂及抗氧剂绿色工艺突破系统集成项目	山东省临沂市三丰化工有限公司 山东三丰新材料有限公司	付建英、赵振莹、郭德宝、赵南、孙聚涛、谷雨静、李雪冰
77	智能纳米仿酶系统的构建及其检测食源性致病菌的研究	淮阴工学院 淮安市疾病预防控制中心 淮阴师范学院 江苏好润生物科技有限公司	刘培、孙敏、贺帅、陈晓敏、时号、李兵兵、朱小燕、韩振莲、戴军、李相前
78	智慧云调度指挥管控服务平台关键技术研究	淮北矿业股份有限公司 安徽理工大学 徐州科瑞矿业科技有限公司	张传江、雷雨、殷鹏、朱发和、姚磊、周华平、张辉、王继伟、张明泉、王曙东
79	采油助剂聚丙烯酰胺关键技术研究及产业化	安徽巨成精细化工有限公司	王林、徐强、赵迎迎、刘艳丽、王清清
80	国内首仿新型糖尿病药物SGLT2抑制剂达格列净及片剂的研发与产业化	山东鲁抗医药股份有限公司	高兴荣、刘霄、姜辉、魏计春、郑长春、李伦波、慕东、迟万昊、侯金升、刘蕊

序号	项目名称	完成单位	完成人
81	新一代长寿命沥青路面基层整体化设计施工关键技术及装备	日照公路建设有限公司 山东省交通科学研究院	安平、闫翔鹏、赵磊、徐钦升、丁伟、韦金城、杨世民、张正超、张锡满、韩烨
82	小断面长距离引水隧洞工程关键技术集成创新与应用	日照城投集团有限公司 日照城投环境科技集团有限公司 日照市规划设计研究院集团有限公司	梁其东、肖静、于耀翔、孙园园、陈修波、秦吕、王筱雅、张萌萌、马丹、王延平
83	涤纶绒类织物连续式免水洗染色成套装备	江苏鹰游纺机有限公司	张斯纬、王赛虎、王娣、刘永宏、张健、安全胜、赵水明、韩鸿鹄、伏露、李智尧
84	黄淮地区水环境重要污染物的分布特征、迁移转化规律和防控关键技术	枣庄学院 山东省枣庄生态环境监测中心 信阳师范学院 山东航凯船舶科技有限公司 山东益源环保有限公司	丁诚实、徐海峰、张凯、徐学浩、汤爱华、王旭东、黄现统、康美玲、蒋万祥、马晶
85	高精度全闭环直线电机进给系统数控磨床	宿迁学院 江苏瑞普机床有限公司	张锦、金伟、李守军、唐友亮、刘萍、李光宇、王燕锋、茆正平、葛海浪
86	智慧城市地质大数据应用体系创建与示范	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队	胡庆玲、郝骐、徐飞、唐丽伟、唐飞、袁学圣、徐玉、尹衍鹏、赵志康、邹庆亮
87	BIM信息化技术在装配式建筑项目全生命周期中的应用	千和建设集团有限公司 江苏千和装配式建筑科技股份有限公司	陈跃、袁荣、孙伟、童玉城、葛华良、王豪、王沂融、杭强、王展鹏、薛耀

序号	项目名称	完成单位	完成人
88	涉外公共卫生风险监测、预警与控制技术措施研究及防控体系构建	中华人民共和国盐城海关 连云港海关综合技术中心 扬州海关综合技术中心	杨志俊、杨春梅、王 静、陈 琳
89	宠物用原料药莫昔克丁开发及产业化应用	新宇药业股份有限公司 安徽工程大学	刘瑞华、薛正莲、刘 健、任启伟、李为全、 刘思远、王晓东、蒋祖艳
90	“枣庄薄皮”辣椒优质高效生产关键技术示范推广	枣庄市农业农机技术推广中心 枣庄市三星种业有限公司 徐州市贾汪区农业农村综合服务中心 枣庄顺兴农业科技有限公司	杨 宁、秦 竞、刘 超、王洛彩、王庆军、 曹贻平、时银玖、王 斌、孔令刚、秦德雷
91	鲜食葡萄品种选育及轻简化高效生产技术集成应用	山东志昌农业科技发展股份有限公司 莒县农业技术服务中心 杏坛农人新工场智慧农业（日照）有限公司	门庆永、董世云、姚红燕、付艳东、张志昌、 张晓伟、卢立明、许吉泽、卢永峰、王启福
92	“鱼-光伏-农作物”工程化集装箱循环水绿色养殖技术集成和应用	安徽有机良庄农业科技股份有限公司 太和县水产发展服务中心 安徽升业机械工程有限公司	陈金良、马宗新、王 艳、梁 贺、金 勇、 董德水、王心孟、施文文、赵 洋、游志来
93	淀粉型甘薯品种选育及生产关键技术研究示范	泰安市农业科学院	陈路路、孙 哲、田昌庚、刘尚刚、秦华伟、 张月仙、张 玲、郑建利
94	抗寒茶树新品种‘碧霞春’的选育及栽培关键技术研究与应用	泰安市农业科学院	任志红、吴焕焕、肖文敏、张 虹、韩晓阳、 孙海伟、杨圣祥、张建军、徐慧媛、马 刚

序号	项目名称	完成单位	完成人
95	梨轻筒高效生产关键技术研发与应用	山东省果树研究所 济宁市林业保护和发展服务中心	董肖昌、张树军、焦慧君、任敬朋、庄 娣、 魏树伟、孙逢毅、薛红燕、赵美侠、耿 强
96	利用高效育种技术选育高产、优质、广适性大豆新品种	济宁市农业科学研究院	黄新阳、周延争、赵 云、李继存、周 静、 杨 旭、赵恩海、李素真
97	黄泛平原区欧美杨细菌性溃疡病发生规律及综合防治技术研究	菏泽市林业技术服务中心	王海明、温增军、吴福荣、朱旭云、徐 伟、 罗 松、王纯纯
98	黄泛平原田园综合体集成创新与应用	菏泽市定陶区林业服务中心 菏泽市牡丹区林业局 菏泽开发区金硕农业种植专业合作社 菏泽宏兴原种猪繁育有限公司	李学俊、曹保芹、梁红霞、许 赞、赵 慧、 韩永霞、秦永红、张胜男、郝贤旺、郝有彪
99	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
100	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 徐州仁慈医院	王秀力、刘 颖、李 睿、姜世强、吕 茜、 彭 珍
101	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	晏美娟、邵礼晖、晏 燕、何 清、邵 丽

序号	项目名称	完成单位	完成人
102	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
103	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、彭凤云、苏玉丽
104	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
105	基于脊髓损伤早期炎症的神经保护新策略	蚌埠医学院第一附属医院	吕合作、胡建国、丁淑琴、陈雨晴、陈 静
106	ApoE基因多态性在房性心律失常患者中的临床应用	连云港市第二人民医院	王怡练、汪明琅、王罗卿
107	活性维生素D通过抑制细胞衰老延缓非酒精性脂肪肝病发生发展的机制研究	淮安市第一人民医院	刘媛媛、马静静、董美娟
108	脉冲技术对于预防人工关节置换术后感染的应用	淮安市第一人民医院	周 智、熊亚琼、谢 跃

序号	项目名称	完成单位	完成人
109	HMGB1、MRP8/14 等炎症相关细胞因子及 miRNA 在糖尿病肾病临床诊治中的应用研究	淮安市第一人民医院	陈娟、高鹏霞、谷文莎
110	个体化力量训练在全膝关节置换术后康复中的应用	淮安市第一人民医院	戴璐、华莉、陆玲玲
111	HIF-1 α /Neuropilin-1/VE-cadherin信号轴在肺癌血管生成拟态中的机制研究	淮安市第二人民医院	伏冉、王贻、万玉峰、郑玉龙、高红、李跃
112	缺氧微环境下miR338-3p-NRP1信号轴对肺癌早期转移的分子机制研究	淮安市第二人民医院 苏州大学附属第一医院	丁宗励、黄建安、王琳、李刚、刘泽毅、曾园园、朱健洁、周立庆、杨雯、张杨
113	i-TBS在机械取栓后脑梗死后抑郁患者的临床应用及对神经炎症标志物的影响	淮安市第二人民医院 淮安市第三人民医院	杜俊秋、许将、李雪静、程云、干益敏、杨树前、文成才、喻巍、苏晶
114	腺苷酸环化酶-2基因多态性与双相障碍的相关临床研究	淮安市第三人民医院 徐州市东方人民医院	石文杰、黄成兵、孙太鹏、庄二阳、薛永、陈雪菲、尹岸民
115	黄芩苷基于抑制鲍曼不动杆菌外排泵表达的抑菌作用研究	涟水县人民医院 乳山市人民医院	侯盼飞、左扬松、刘成、孙宁、唐环、祝丽晶、华香
116	新型生物学标志物在2型糖尿病并发症精准诊断中的临床应用	南京鼓楼医院集团宿迁医院 江苏省中西医结合医院	孙宇、邹会玲、王艳、刘超、徐书杭、张璜、曹维、蔡敏、唐莉莉

序号	项目名称	完成单位	完成人
117	急性呼吸道传染病重型病例早期预警征象及临床干预体系构建与推广	安徽省阜阳市第二人民医院	韩明锋、李秀勇、王瑞瑞、李莎莎、腾小宝、许靖、李铭、高勇、黄继峥、麻宏亮
118	循环保护性通气策略在新生儿急性呼吸窘迫综合征中的应用研究	盐城市第三人民医院	尹同进、成胜、盛文才、胡雨生、周力、周陈荣
119	凉血解毒化瘀法联合恩替卡韦抗病毒治疗对慢性乙型肝炎免疫功能、炎症因子和肝纤维化的影响	淮南市第四人民医院 淮南市第五人民医院	王万娥、刘兴祥、徐云芳、张青
120	五行音乐疗法对肝郁气滞型乳腺癌PICC患者心理干预和应用效果的研究	泰安市肿瘤防治院	刘春燕、侯伟、谢丹、高燕、耿平、陈民、丁利利
121	恢复期新冠肺炎肺部影像学改变及传染性随访观察	界首市中医院	李乔、赵卫星、张飞虎、张萌萌、熊庆勇