

# 临沂市人民政府

## 关于 2019 年度临沂市科学技术奖励的通报

临政字〔2019〕110号

各县区人民政府，市政府各部门、各直属机构，临沂高新技术产业开发区管委会，临沂经济技术开发区管委会，临沂临港经济开发区管委会，临沂商城管委会，临沂蒙山旅游度假区管委会，临沂综合保税区管委会，各县级事业单位，各高等院校：

为全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，深入实施人才强市战略和创新驱动发展战略，鼓励优秀科技人才提高创新能力，加大创新力度，创造更多科技成果，推动全市经济社会高质量发展，根据《临沂市科学技术奖励办法》规定，经市科学技术奖励委员会审定，市政府确定：

授予苏瑞强研究员临沂市科学技术最高奖；

授予“哺乳动物细胞限定化学成分培养基的开发与应用”等1项成果临沂市技术发明奖一等奖；

授予“微生物菌剂在土壤修复中的作用研究及产业化开发”等1项成果临沂市技术发明奖二等奖；

授予“智慧临沂时空信息云平台”等14项成果临沂市科学技术进步奖一等奖；

授予“三角包型无菌灌装成型机械的研究与开发”等98项成果临沂市科学技术进步奖二等奖；

授予“智能变电站一键式保护测试装置”等 14 项成果临沂市科学技术进步奖三等奖。

希望获奖单位和个人再接再厉，勇攀高峰，再创佳绩。全市科技工作者要向获奖单位和个人学习，不忘初心、牢记使命，进一步加大科学技术研究与开发力度，持续推进原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新，不断提高科技创新水平，为新时代大美新临沂建设作出更大贡献。

附件：2019 年度临沂市科学技术奖励名单

临沂市人民政府

2019 年 8 月 17 日

附件

## 2019 年度临沂市科学技术奖励名单

### 临沂市科学技术最高奖

(1 人)

苏瑞强      鲁南厚普制药有限公司

### 临沂市技术发明奖

一等奖 (1 项)

1. 哺乳动物细胞限定化学成分培养基的开发与应用  
完成单位：山东新时代药业有限公司

### 临沂市技术发明奖

二等奖 (1 项)

1. 微生物菌剂在土壤修复中的作用研究及产业化开发  
完成单位：临沂中磷生物科技有限公司

### 临沂市科学技术进步奖

一等奖 (14 项)

1. 智慧临沂时空信息云平台  
完成单位：临沂市自然资源和规划局  
临沂市国土资源局测绘院  
中国测绘科学研究院

2. 带触摸按键显示的交流充电枪缆上控制盒研发

完成单位：山东龙立电子有限公司

3. 通用小型二冲程汽油机空气先导扫气低排放技术研究及应用

完成单位：山东华盛农业药械有限责任公司

4. 面向刹车片行业的冲压机器人关键技术及生产线应用

完成单位：临沂盖氏机械有限公司

山东省科学院自动化研究所

临沂聚科智能设备有限公司

5. 碳化硅陶瓷大尺寸成型工艺的产业化

完成单位：山田研磨材料有限公司

6. 花生壳纳米微晶纤维素的制备及改性

完成单位：山东金胜粮油食品有限公司

山东农业大学

金胜粮油集团有限公司

7. 改性LDPE膜替代胶粘剂在普通胶合板生产中的应用研究

完成单位：山东佳润新材料有限公司

临沂市检验检测中心

山东欧普科贸有限公司

8. 环境在线监测润通云智慧平台研发及产业化

完成单位：山东润通科技有限公司

9. 依达拉奉原料药及注射液的产业化技术开发

完成单位：山东罗欣药业集团股份有限公司

山东裕欣药业有限公司

山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司

10. 果菜类蔬菜采后品质管控标准化技术研究

完成单位：临沂市农业科学院

山东鼎益现代农业发展有限公司

11. 水稻绿色优质标准化栽培技术研究与应用

完成单位：临沂市农业技术推广服务中心

青岛农业大学

河东区合胜水稻种植专业合作社

沂南县黑土湖水稻种植专业合作社

12. 同种异体腓骨支撑联合活血补肾中药治疗激素性股骨头坏死

完成单位：临沂市高新区人民医院

临沂市人民医院

13. 普萘洛尔不同剂量治疗婴幼儿血管瘤的临床研究

完成单位：临沂市人民医院

14. TNF- $\alpha$  结合颅脑 MRI 增强 FLAIR 序列在细菌性脑膜炎诊断中的应用

完成单位：临沂市妇女儿童医院

## 临沂市科学技术进步奖

### 二等奖（98项）

1. 临沂市物流大数据分析应用及快托物流、智慧车管服务平台和托盘循环共用系统

完成单位：山东阿帕网络技术有限公司

山东华夏高科信息股份有限公司  
临沂大学

2. 挥发性有机物在线监测及电动车检测和药品不良反应监测  
服务平台

完成单位：山东润通科技有限公司  
临沂市生产力促进中心  
山东省电动车产品质量监督检验中心  
山东思索智能技术股份有限公司

3. 农产品冷链物流全程可视化管理系统研发与产业化示范  
完成单位：希杰荣庆物流供应链有限公司

4. 基于 TCS3200 芯片颜色识别语音播报及多模组协同作用  
音乐理疗系统和液晶光电书写板

完成单位：临沂市科学技术合作与应用研究院  
临沂市乐航电子科技有限公司  
临沂华标教学设备有限公司

5. 临沂市现代服务业、中德创新、新材料国际技术转移、科  
技文献共享、房产电商平台建设

完成单位：临沂市科学技术合作与应用研究院  
山东儒房融科网络科技股份有限公司

6. 粉体防爆系统技术集成与应用

完成单位：山东智邦环境工程有限公司  
临沂市科学技术合作与应用研究院

7. 电力设计应用移动互联技术及光伏电站组件串多模块控  
制策略的智能并网系统研究

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司  
国网山东省电力公司蒙阴县供电公司  
蒙阴县东大新能源有限公司常路光伏发电项目  
三峡新能源蒙阴发电有限公司

8. 基于 DAS 配网保护定值远方采集可视化在线核对及台区线损核查仪和地脚螺栓冲击扳手研究

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司  
国网山东省电力公司莒南县供电公司

9. 多功能高速激光切割机及 220V 直流车携式动力电池充电机研发

完成单位：临沂市乐狄激光科技有限公司  
山东龙立电子有限公司  
临沂大学  
山东省科学院自动化研究所

10. 节能环保四冲程汽油机、双气缸风冷发动机、EB-520-E 风力清扫机、CG23 割灌机研制

完成单位：山东华盛农业药械有限责任公司

11. 大型工程机械构件工艺技术及新型高频焊接 H 型钢自动化生产线研制

完成单位：临沂市科学技术合作与应用研究院  
临沂正大机械有限公司  
山东华泰钢结构工程有限公司

12. 自动放板铺装机、快速齿接竖向连续拼接机、上料旋切码垛一体机、高速负压堆垛机和人造板干燥尾气超低排放设备研

制

完成单位：山东长兴木业机械有限公司

山东旋金机械有限公司

山东名邦环保科技有限公司

13. 新型智能秸秆覆盖型夏花生膜上精量播种联合作业一体机及花生专用喷杆喷雾机

完成单位：山东源泉机械有限公司

山东永佳动力股份有限公司

14. 高Bs、宽温、超低功耗铁氧体隔磁片和高直流叠加锰锌铁氧体材料及磁环绕线机蜂房式绕制磁环电感研发

完成单位：临沂春光磁业有限公司

山东春光磁电科技有限公司

临沂昱通新能源科技有限公司

15. 还原石墨烯(18.10.30B) 及低能耗锂电池生产工艺研发

完成单位：山东恒华新材料有限公司

临沂大学材料科学与工程学院

临沂晶硕光电科技有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

16. 石英石专用陶瓷金刚石磨具研发

完成单位：临沂市科学技术合作与应用研究院

17. 高性能LED氧化铝陶瓷基板材料和新型EMI共模电感的研发

完成单位：山东同方鲁颖电子有限公司

沂南同皓电子元件有限公司

山东中瑞电子股份有限公司

18. 高耐压、高稳定 SL 组别电子陶瓷材料

完成单位：临沂金成电子有限公司

19. 环保型隔音降噪水性和智能型防紫外线水性隔热保温涂层的研究及应用

完成单位：山东韩师傅新材料有限公司

20. 高强闭式制冷压缩机零部件和基于 NB-IOT 技术的无线远传阀控水表及持续供电城乡管网智慧供水研制

完成单位：山东格新精工有限公司

江花集团有限公司

临沂市环翔水表有限公司

21. 新能源汽车用高强复杂断面铝型材及缓释防腐抗菌复合管研制

完成单位：凯米特新材料科技有限公司

山东现代诚信实业有限公司

22. 装配式钢结构建筑围护体系及非线性曲面密缝铝板幕墙安装系统研究及应用

完成单位：天元建设集团有限公司

山东宏大置业有限公司

临沂天元混凝土工程有限公司

山东天元装饰工程有限公司

23. 大跨度钢结构和新型环保模板加固关键施工技术及建筑工程安全绿色施工标准研究应用

完成单位：天元建设集团有限公司

山东宏大置业有限公司

山东天元工程科技有限公司

临沂市建设安全工程质量监督管理处

临沂宏泰建筑安装有限公司

24. 新型剪力墙加固支撑体系和低层全螺栓连接超低能耗住宅及现浇混凝土楼板不规则贯通性裂缝防治研发与应用

完成单位：山东方圆建筑材料有限公司

临沂市兰山区建筑工程质量监督站

山东顺鑫建设集团有限公司

25. 大体积混凝土、浇筑式沥青混凝土钢桥面铺装、预应力碳纤维板旧桥加固及内衬管道修复、平衡式顶管在流砂/岩石交叉层施工技术研究

完成单位：天元建设集团有限公司

山东宏大置业有限公司

临沂市政集团有限公司

山东路易达交通科技有限公司

临沂市城市排水维护管理处

临沂致诚工程监理咨询有限公司

26. 三角包型无菌灌装成型机械的研究与开发

完成单位：山东碧海机械科技有限公司

27. 酿酒原料储存加工制曲自动化系统和酿酒废弃物、罐头下脚料综合利用技术的研发与应用

完成单位：山东兰陵美酒股份有限公司

山东温和酒业有限公司

28. 榫卯结构实木家具及模块化组装套装门的研发

完成单位：山东泰森日盛家居科技有限公司

临沂展华工艺品有限公司

29. ι - (iota) 卡拉胶改性及生物质无醛防水胶黏剂研制  
应用

完成单位：临沂艾德森生物科技有限公司

临沂市检验检测中心

山东千森木业集团有限公司

山东堡珍家居板材有限公司

临沂益鑫化工有限公司

30. 高分子树脂材料再生与高值化研究

完成单位：山东雷华塑料工程有限公司

31. 高效润滑剂EBS和纳米多孔填充型改性剂绿色合成技术研究  
与产业化

完成单位：山东省临沂市三丰化工有限公司

临沂大学

临沂三禾生物质科技有限公司

山东得盛新材料科技有限公司

山东纳竹环境科技有限公司

32. 高端农机装备低温变速箱润滑油及三维临境式智能制造  
系统

完成单位：山东硕力新材料科技有限公司

山东莱克科技有限公司

山东亚历山大智能科技有限公司

山东省科学院自动化研究所

临沂市科学技术合作与应用研究院

33. 灵活调配 A/A/O 工艺在全地埋式城市污水处理及绿地渗透消解系统在生活污水处理回用中的应用研究

完成单位：临沂首创环保发展有限公司

临沂市生态环境局

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

临沂凯瑞环保科技有限公司

临沂市环境卫生管理处

34. 垃圾污泥预处理快速脱水系统和滤液 ORP 技术、餐厨垃圾和动物无害化处理沼渣综合利用及有机废弃物好氧发酵装置研究

完成单位：中节能（临沂）环保能源有限公司

临沂市环境应急管理中心

山东宏发科工贸有限公司

35. 自动力超净脱硫除尘技术及其系统装备研发

完成单位：山东圣大环保工程有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

36. 奈韦拉平、氯雷他定糖浆、扎那米韦、富马酸替诺福韦二吡啶酯合成工艺的研究与开发

完成单位：山东新时代药业有限公司

鲁南贝特制药有限公司

37. 单硝酸异山梨酯原料片及醇提醇解法提取花生红衣原花青素的研究开发

完成单位：仁和堂药业有限公司

山东金胜生物科技有限公司

金胜粮油集团有限公司

38. 红景天苷单克隆抗体制备及应用的研究

完成单位：临沂市食品药品检验检测中心

39. 自修复功能水凝胶敷料材料的制备、性能调控及应用研究

完成单位：临沂市人民医院

40. 高值生物活性肽及海洋特色生物活性物质系列医用食品开发

完成单位：山东鲁健生物医药科技有限公司

山东卫康生物医药科技有限公司

山东鲁健检测技术服务有限公司

41.  $\beta$ -呋喃果糖苷酶菌株及高产耐热木聚糖酶工程菌构建

完成单位：山东隆科特酶制剂有限公司

42. 利用菌渣生产多功能微生物有机肥的研发

完成单位：临沂市农业科学院

山东锦鸿源生态农业有限责任公司

山东效峰生物科技股份有限公司

43. 青贮玉米选育及配套栽培技术研究

完成单位：临沂市农业科学院

山东省农业科学院玉米研究所

44. 促生抗逆功能型缓控释肥料和聚氨酸高效生态肥及二水半水法磷酸磷石膏多元加工关键技术产业化研制

完成单位：金正大生态工程集团股份有限公司

金正大诺泰尔化学有限公司

山东农业大学

菏泽金正大生态工程有限公司

山东三方化工集团有限公司

中国科学院沈阳应用生态研究所肥料工程研究

中心

45. 临沂市千万亩临麦4号和砂姜黑土小麦绿色高效栽培技术及低菌小麦粉生产关键技术研究

完成单位：临沂市农业科学院

山东玉皇粮油食品有限公司

莒南县知识产权事业发展中心

46. 花生标准化高产种植和品种安全高效生产技术与施肥技术模式防治花生死秧病研究

完成单位：临沂市农业技术推广服务中心

山东丰信农业服务连锁有限公司

临沂市农业科学院

山东中天化国际化肥进出口有限公司

47. 出口蔬菜全程品控和新型蔬菜棚室高效生产及设施蔬菜氮素减量施肥关键技术研究

完成单位：山东青果食品有限公司

临沂市农业科学院

兰陵县蔬菜产业发展中心

史丹利农业集团股份有限公司

中国科学院南京土壤研究所

48. 泰鲁沂蒙尼山地丘陵区提升耕地产能方法的研究-2016 年  
费县为例

完成单位：费县地租征收中心

费县土地整治中心

山东国建土地房地产评估测绘有限公司

49. 夏玉米抗逆减灾关键技术及提高玉米油中营养成分植物甾  
醇的研究

完成单位：莒南县德程农机化种植专业合作社

临沂市农业科学院

山东省农业科学院作物研究所

山东兴泉油脂有限公司

50. 大蒜病虫害绿色防控和化肥减量增效及蒜片制粒旋切、  
新奥尔良腌料生产工艺研发与产业化

完成单位：山东三兴食品有限公司

临沂市植物保护站

兰陵县植物保护站

山东省农业广播电视学校临沂市分校

山东行政总厨食品有限公司

51. 苹果炭疽叶枯病综合防控及现代栽培模式创新成果集成  
技术研究

完成单位：兰陵县果树技术指导站

临沂市农业科学院

蒙阴县生产力促进中心

山东省果树研究所

蒙阴县果业局

52. 北方茶园绿色高质高效生产及安化黑茶渥堆发花关键技术研究  
与示范

完成单位：临沂市果茶技术推广服务中心

山东上鹤茶业有限公司

安化县上鹤茶业有限公司

53. 葡萄新优品种引选和沂州海棠“红千鸟”选育及楸树种  
质资源调查研究与应用

完成单位：临沂市果茶技术推广服务中心

临沂市林业科学研究所

临沂市林业科技推广中心

河东区金盛海棠种植专业合作社

54. 天蒙药谷皇菊有机种植加工和黑果枸杞引种驯化及忍冬  
种质资源对比分析

完成单位：山东御华景宸生态发展有限公司

临沂大学

山东亚特生态技术股份有限公司

山东省分析测试中心

55. 轻简机收大豆品种选育与配套栽培技术研究

完成单位：临沂市农业科学院

56. 甘薯新品种引进栽培贮藏及设施草莓土传病害综合防控技术  
开发利用

完成单位：莒南县农业技术推广中心

57.临沂城市园林观赏草品种选择、水生植物应用和太阳能节水灌溉及人工湿地深度净化资源综合利用研究

完成单位：临沂市园林科学研究院

临沂市陷泥河景区管理所

临沂雕塑公园

临沂人民公园

58. 高稳定性无醛胶合板地板基材的制造技术

完成单位：山东新港企业集团有限公司

南京林业大学

59. 联栋式地暖猪舍设计建造研究及优质生产配套技术应用

完成单位：临沂市生猪产销协会

临沂市畜牧站

山东希牛农牧饲料发展有限公司

60. 青贮饲料微生态制剂创新集成与配套新技术示范推广

完成单位：临沂市畜牧站

山东健源生物科技有限公司

61. 小尾寒羊常年发情行为表达与调控机制及放牧补饲沂蒙黑山羊育肥性能研究

完成单位：临沂大学

临沂市农业科学院

62. 银黑狐生长/长毛期和北极狐繁殖/哺乳期颗粒配合饲料研制与推广应用

完成单位：临沂济泰饲料有限公司

内蒙古民族大学

63. 空气源热泵系统在畜禽生产和生物除臭技术研究应用

完成单位：临沂市生猪产销协会

临沂市畜牧站

山东九一生物科技股份有限公司

64. 猪圆环、蓝耳免疫抑制性病关键技术研究

完成单位：临沂新程金锣牧业有限公司

山东省农业科学院家禽研究所

重庆西农大科信动物药业有限公司

65. 鳊鱼良种人工繁育及莲藕泥鳅生态高效混养关键技术研究

完成单位：临沂市水产养殖场

临沂市淡水水产研究所

河东区渔业技术推广站

66. 联合小范围肝切除治疗 Bismuth II、III 型肝门部胆管癌

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂经济开发区人民医院

华中科技大学医学院附属同济医院

67. 结扎脐带对足月新生儿血糖、染色体微阵列异常产前诊断、双胎孕期体质量增加值、维生素 D 与糖尿病、阿托伐他汀对脂代谢异常临床研究

完成单位：临沂市第三人民医院

临沂市人民医院

临沂市妇女儿童医院

沂水县人民医院

柏林镇卫生院

平邑县人民医院

68. 程控间歇脉冲技术对产后抑郁、抑郁症患者的 Cornell 乘积 Sokolow-lyons 指数及小剂量氯氮平撤药症状和认知行为联合治疗慢性失眠症

完成单位：临沂市妇女儿童医院

临沂市精神卫生中心

临沂市荣军医院

69. 微导管成祥技术在颅内动脉瘤、肝动脉化疗栓塞术治疗肝癌、介入动脉插管法应用重组人尿激酶原治疗下肢动脉急性闭塞的疗效探讨

完成单位：临沂市人民医院

临沂市肿瘤医院

沂南县心理康复医院

沂南县人民医院

70. 快速细孔钻颅微创颅内血肿清除术、自制颅脑穿刺辅助装置在脑出血应用及脑部手术唤醒麻醉适合深度临床研究

完成单位：临沂市人民医院

临沂市中心医院

沂水县人民医院

71. NLRP3 炎症小体在乳腺癌中的作用及乳腺癌新辅助化疗 Ki67、AR 的变化疗效的关系、乳腺癌复发转移相关分子生物学指标的临床分析

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂市妇女儿童医院

临沂市中心医院

72. 超声引导下 iPACK+收肌管联合阻滞在全膝关节置换术、椎旁神经阻滞在胸腔镜肺叶切除术及流产后宫内妊娠物残留的临床研究

完成单位：蒙阴县人民医院

临沂市肿瘤医院

临沂罗庄中心医院

73. 股骨头 IGF-1B、BMP-2 基因、HIF-1 $\alpha$  和 CGRP 中的规律及 Nrf2 与骨质疏松、三维重建髌臼测量、应力重建粗隆间骨折的应用

完成单位：罗庄区结核病防治所

山东医学高等专科学校附属医院

临沂市人民医院

临沂市中医院

临沂市中心医院

沂南县人民医院

74. 离子凝固术治疗包裹性胸腔积液和 FibroScan 联合 APRI、AAR 指数评估食管胃静脉曲张内镜治疗术后复发及微创技术治疗口腔颌面淋巴管畸形

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂市中心医院

75. 超声造影伽马拟合分析在甲状腺癌及 CD147 激活

MAPK/ERK 信号通路对肾透明细胞癌的机制研究

完成单位：临沂市中心医院

临沂市人民医院

临沂市第三人民医院

76. 纳米碳示踪技术在根治性顺行模块化、三维可视化系统、内镜逆行胰胆管造影术在胰腺病变中的应用研究

完成单位：临沂市中心医院

山东医学高等专科学校

临沂市人民医院

临沂市中医医院

77. 近视儿童神经纤维层厚度、IL-4IL-13 基因多态性与 EV71 型手足口病及 McIsaac 评分联合抗原检测在扁桃腺炎、新生儿高胆红素血症、维生素 A、E 治疗儿童缺铁性贫血研究

完成单位：临沂市人民医院

郯城县第一人民医院

临沭县妇幼保健院

费县人民医院

78. 腹腔镜下子宫切除术治疗宫颈癌及子宫脱垂、直肌外子宫悬吊术切除治疗子宫脱垂、FOXO2 与上皮性卵巢癌血管生成拟态的相关性

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂市妇女儿童医院

费县人民医院

临沂市人民医院

79. ZnT8 表位肽与 BTLA 的 T1DM 负调疫苗和体检人群高血压与相关因素、DRGs 病例组合方式单病种费用及多参数电生理技术诊疗体系应用

完成单位：临沂市第三人民医院

临沂市人民医院

沂水县人民医院

80. 微小 RNA 与类风湿关节炎和 p75NTR 对神经损伤及神经炎的作用及其机制

完成单位：临沂市人民医院

81. 结构化教学法用于孤独症儿童康复训练、0~3 岁儿童语言发育现状调查及血清胆红素联合评价加味茵陈蒿汤灌肠疗法治疗新生儿黄疸

完成单位：临沂市人民医院

临沂市妇女儿童医院

临沂市中医医院

山东医学高等专科学校

82. 端粒长度等分子指标预测食管癌淋巴结转移及管状胃食管新三角端颈部器械吻合术在食管癌手术中的临床应用

完成单位：临沂市人民医院

临沂市中医医院

83. 脑胶质瘤患者血清游离 miR-214 的检测及磁共振 T1 $\rho$  的测量的价值研究

完成单位：临沂市人民医院

临沂市中医医院

84. 二膦酸盐化合物对血管平滑肌细胞钙化、冬病夏治 COPD 患者系统炎症、肝癌标志物维晶检测、煎饼中黄曲霉基因组变异分析研究

完成单位：临沂市人民医院  
临沂市中医医院  
沂南县人民医院  
临沂市疾病预防控制中心  
沂水县圈里乡卫生院

85. 医疗失效模式对风湿性疾病医院感染的防控、BALF 病原学检测在重症下呼吸道感染中的应用、泌尿系感染危险因素分析及干预措施

完成单位：临沂市人民医院  
临沂市中心医院  
山东医学高等专科学校附属医院  
兰陵县人民医院

86. FBX032 甲基化在大肠癌发病机制、c-myc 和 miR-106b 表达与膀胱癌细胞系相关性、cDNA Met 单核苷酸多态性与结直肠癌关系的研究

完成单位：临沂市人民医院  
临沂市中医医院  
临沂市中心医院  
临沂市河东区人民医院  
山东医学高等专科学校  
临沂市肿瘤医院

87. LAA 亚型生物学标志物、血管内介入治疗及 CD4+CD25+ 调节性 T 细胞在脑梗塞中的应用

完成单位：临沂市中医医院

临沂市人民医院

临沂罗庄中心医院

沂南县人民医院

88. 酒精依赖外周血与认知功能相关性、TGF- $\beta$  1/miRNA208a 在心肌纤维化中的作用、乌司他丁与血液净化治疗 ARDS 的疗效研究

完成单位：临沂市精神卫生中心

临沂市中心医院

莒南县人民医院

89. 多模 MR 评估急性脑卒中动脉血栓、脑血流、急诊溶栓、出血复发、脑血流量绝对值及 rt-PA 静脉溶栓、磁共振脊髓造影颅压漏点定位研究

完成单位：临沂市中心医院

临沂市同德中医医院

临沂市人民医院

90. Cacna2d1 和 Dpp6 基因在精子发生过程中作用的初步研究

完成单位：临沂市人民医院

临沂市第三人民医院

91. 多模态磁共振检查在宫颈癌诊断及评价放化疗疗效的应用研究

完成单位：临沂市第三人民医院

92. 心电图联合心肌肌钙蛋白评价心脏损伤、体外反搏对 NPDR 患者血流动力学、C 反应蛋白基因多态性与血管性认知功能障碍的相关研究

完成单位：临沂经济技术开发区人民医院

平邑县中医医院

平邑县人民医院

郯城县第一人民医院

山东医学高等专科学校

山东医专附属医院

93. 经典 Wnt 信号通路在铅致神经管畸形及 Nrf2/ARE 信号通路在肌萎缩侧索硬化发病机制研究

完成单位：山东医学高等专科学校

沂南县妇幼保健院

临沂市中医医院

临沂市人民医院

94. 黄芪破壁饮片治疗重症肌无力和健脾活血消水汤联合康柏西普治疗糖尿病性黄斑水肿及山茱萸炮制工艺研究

完成单位：罗庄区结核病防治所

山东医学高等专科学校附属医院

临沂市第四人民医院

临沂市兰山区人民医院

郯城县第一人民医院

临沂市人民医院

平邑县中医医院

山东鲁安中药饮片有限公司

95. 白藜素对卵巢癌迁移侵袭影响和中药联合火针 308 准分子光治疗白癜风

完成单位：临沂市人民医院

临沂市皮肤病医院

96. 参苓养心颗粒治疗射血分数保留的心力衰竭、基于“横络解结”理论针药治疗颈椎病、温针配合中药治疗脾虚湿困型口腔溃疡临床研究

完成单位：临沂市中医医院

97. 香麻寒喘贴和颐神颗粒的研究开发与产业化

完成单位：翔宇药业股份有限公司

98. 复方当归饮子洗剂治疗肛门瘙痒症及超声电导经皮透入镇痛散用于痔术镇痛机理临床研究

完成单位：临沂市中医医院

## 临沂市科学技术进步奖

### 三等奖（14项）

1. 智能变电站一键式保护测试装置

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司

2. 基于新材料技术的高性能新型环保耐火阻燃电缆的研究

完成单位：临沂启阳电缆有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

3. 全电动托盘堆垛车

完成单位：临沂金鹰矿山设备有限公司

4. 一种用于熔融沉积型的新型 3D 打印材料的制备

完成单位：山东绿森塑木复合材料有限公司

山东理工大学

5. 以改性醇胺化合物为基质的高效复合水泥助磨剂的研究及产业化

完成单位：临沂宏艺科技发展有限公司

6. 轻量化镁合金车门内板一体化压铸成型技术

完成单位：山东银光钰源轻金属精密成型有限公司

7. 电源信息集成多功能实验台及智能五金在全屋定制家具中的应用

完成单位：山东欧普科贸有限公司

8. 高阻隔塑料杯装水果类食品的生产工艺及成套技术

完成单位：山东天同食品有限公司

9. 一种瓶用密封盖的研究与产业化

完成单位：山东乐启智能科技有限公司

10. 碳化硅微通道连续流反应器

完成单位：山东金德新材料有限公司

11. 高效抗氧化剂 SONOX 602 绿色制造工艺和 1010 母液醇解液滤渣回收季戊四醇关键技术与产业化

完成单位：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

12. 实木复合墙板化学变色的研究

完成单位：临沂优优木业股份有限公司

13. 环保型控失肥料关键技术开发与减量化应用研究

完成单位：山东金沂蒙生态肥业有限公司

金沂蒙集团有限公司

临沂大学资源环境学院

14. 精炼玉米油有效去除赤霉烯酮有害成份的工艺技术

完成单位：山东兴泉油脂有限公司

(2019年8月19日印发)