

临沂市人民政府

关于 2018 年度临沂市科学技术奖励的通报

临政字〔2018〕152 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 and 党的十九大精神，深入实施创新驱动发展战略，鼓励优秀科技人才加大自主创新力度、创造更多先进成果，根据《临沂市科学技术奖励办法》有关规定，经市科学技术奖励委员会审定，市政府确定：

授予谭善杰研究员临沂市科学技术最高奖；

授予“电梯井整体提升模板装置”等3项成果临沂市技术发明奖二等奖；

授予“装配式轻型钢结构住宅设计关键技术研究及工程应用”等 15 项成果临沂市科学技术进步奖一等奖；

授予“智能化海绵透水砖成套装备”等 95 项成果临沂市科学技术进步奖二等奖；

授予“新型绿色塑料助剂及产业化示范”等 16 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，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新的更大贡献。

附件：2018年度临沂市科学技术奖励名单

临沂市人民政府

2018年9月29日

附件

2018 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)

谭善杰 临沂市畜牧站

临沂市技术发明奖

二等奖 (3 项)

1. 电梯井整体提升模板装置

完成单位：山东方圆建筑材料有限公司

2. 西坦类脑功能改善药物的产业化研发

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

3. 清浊益肾胶囊的研究开发与产业化

完成单位：翔宇药业股份有限公司

临沂市科学技术进步奖

一等奖 (15 项)

1. 装配式轻型钢结构住宅设计关键技术研究及工程应用

完成单位：天元建设集团有限公司

2. 齐多夫定原料及制剂的研究与开发

完成单位：山东新时代药业有限公司

3. 转化过滤法硝酸分解中低品位磷矿综合利用清洁生产体系构建

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

菏泽金正大生态工程有限公司

4. 高温高饱和和低损耗软磁复合材料制备关键技术

完成单位：山东中瑞电子股份有限公司

5. 盐酸伊立替康及注射液的研究与开发

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

6. 电动汽车车载智能充电装置的研究与开发

完成单位：临沂大学

临沂市海纳电子有限公司

7. 地方税源数字地图管理系统

完成单位：山东思索数据技术有限公司

8. 玉米优异种质创新及新品种选育

完成单位：郯城县种子公司

9. 新型中微量元素功能性生物肥料研发与产业化应用

完成单位：史丹利农业集团股份有限公司

10. 肉鸭层叠式笼养技术研究与应用

完成单位：临沂大学

临沂市生猪产销协会

临沂市农业学校

沂南县畜牧兽医局

费县杏坛学校

11. 山东省审定水稻新品种临稻 21 号、临稻 22 号选育研究
与应用

完成单位：临沂市农业科学院

12. TRPV6 基因在极低出生体重儿胎盘的表达及意义

完成单位：临沂市人民医院

13. 多学科阶梯式诊疗面颈部复杂静脉畸形的临床模式研究

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂经济技术开发区人民医院

14. DcR3 和 GAD65 双基因共表达重组腺病毒对 1 型糖尿病
的治疗实验研究

完成单位：临沂经济技术开发区人民医院

15. 高分辨率磁共振成像对大脑中动脉狭窄性病变诊断价值
的研究

完成单位：临沂市人民医院

二等奖（95 项）

1. 智能化海绵透水砖成套装备

完成单位：山东宏发科工贸有限公司

2. 无线远传和基于智能终端技术的远传水表研发

完成单位：山东冠翔科技有限公司

临沂瑞新水表有限公司

3. 铁尾矿砂泡沫、C55 聚丙烯纤维自密实混凝土和海绵城市
透水类水泥基建材研究与应用

完成单位：天元建设集团有限公司

临沂天元混凝土工程有限公司

临沂市政集团有限公司

临沂市规划建筑设计研究院

兰陵县房屋征收补偿办公室

4. 临沂物流业发展对辖区内职业中等职业教育的挑战和对策

完成单位：临沂市商业学校

山东临沂第四中学

临沂市兰山区教体局

5. 壳寡糖海洋功能系列食品及高值化海洋生物多糖产业化开发

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

华东理工大学

山东鲁健检测技术服务有限公司

6. 移动式白酒监测计量控制系统和多功能菌剂在北方黍米
黄酒生产中的应用研究

完成单位：山东兰陵美酒股份有限公司

7. 人工智能单板分选生产线及定向结构刨花板成套装备的
创制示范

完成单位：山东长兴木业机械有限公司

山东森工机械制造有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

8. 耐酸性高温 α -淀粉酶的定向进化和海藻糖合酶的工程菌构建

完成单位：山东隆科特酶制剂有限公司

9. 动态电网实时仿真和自动化防误及主站系统研究

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司

10. 节能耐辐照防水电力电缆的研制与开发

完成单位：莒南县美达电力实业有限公司

11. 2,6 二叔丁基苯酚滤渣回收烷化液关键技术与装备开发

完成单位：山东省临沂市三丰化工有限公司

12. 预制直埋保温管内减阻涂层技术和建筑防火阻燃水性
涂层研究与应用

完成单位：山东现代诚信实业有限公司

山东韩师傅新型建筑材料有限公司

13. 疏水瓦楞原纸的研发

完成单位：临沂利华纸业有限公司

14. 水解-蒸馏耦合结晶技术连续化制备硫酸羟胺

完成单位：临沭县华盛化工有限公司

15. 醛类产业链延伸关键技术及环保水性漆开发与应用

完成单位：临沂市金沂蒙生物科技有限公司

金沂蒙集团有限公司

山东省生物炼制催化工程技术研究中心

临沂市低碳有机醛清洁生产（企业）重点实验室

山东圣福源家居有限公司

16. 高精度转子式空调压缩机 C44 合金件及环保节能割草机
汽缸体

完成单位：山东格新精工有限公司

临沂照华动力机械公司

17. 大规模控制柜智能运维、畅行临沂、道路交通安全共治综合平台和非灯控智能避让警示通行系统

完成单位：山东华夏高科信息股份有限公司

18. 城市防汛综合智能化系统和道路桥梁养护信息管理系统

完成单位：临沂市城市排水维护管理处

临沂金升机电科技有限公司

山东思索数据技术有限公司

19. 大电流高功率免维护滑环和高速耐环境圆形高密度 I/O 连接器研发

完成单位：临沂市海纳电子有限公司

山东龙立电子有限公司

20. 威鹰 3W-WYV6 系列植保无人机在林业上的应用研究

完成单位：临沂市林业科技推广中心

临沂威鹰无人机控制技术有限公司

21. 餐厨垃圾粗油脂精炼油品提升和垃圾渗沥液技术攻关

完成单位：中节能（临沂）环保能源有限公司

22. 基于大数据的房地产和精准扶贫信息管理系统及分析检测共享服务平台建设

完成单位：山东儒房融科网络科技股份有限公司

山东成功信息技术有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

23. 全天麻片、白葡萄球菌粉片、丙戊酸钠原料及制剂的研发与产业化

完成单位：翔宇药业股份有限公司

仁和堂药业有限公司

24. 工业固体废弃物资源化利用助磨剂关键技术研究及产业化

完成单位：山东宏艺科技股份有限公司

济南大学

临沂市科学技术合作与应用研究院

25. 球形全彩高清 LED 数字显示系统和非接触式自助讲解

系统及画像、太空礼宾等机器人研发

完成单位：临沂市科技馆

26. 吡嘧司特钾分散片的研究与开发

完成单位：鲁南贝特制药有限公司

27. CP-96 宽温低功耗锰锌铁氧体软磁材料

完成单位：临沂春光磁业有限公司

28. 重卡轮毂圆锥轴承单元轮毂总成整体方案和客车用高速

系列圆锥滚子轴承关键技术研发

完成单位：临沂开元轴承有限公司

河南科技大学

29. 防霉饲料添加剂纳他霉素的发酵生产和乳酸菌的菌种选育

完成单位：山东福瑞达生物科技有限公司

山东润牧生物科技有限公司

30. 硝呋太尔原料及片、注射用头孢哌酮钠他唑巴坦钠和美罗培南的产业化研究

美罗培南的产业化研究

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

31. 音乐生物电疗系列产品的开发与应用

完成单位：临沂市乐航电子科技有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

32. STC100 数控双头切削车床及货叉前移式电动堆高车研制

完成单位：山东临沂金星机床有限公司

临沂金鹰矿山设备有限公司

33. 过氧化氢高效循环烟气脱硫技术及生活垃圾综合处理
装置研发

完成单位：临沂圣大环保工程有限公司

山东菁华环境科技有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

34. 无压烧结碳化硅陶瓷生产工艺和多功能纳米氧化铈技术研究

完成单位：山东金德新材料有限公司

临沂市科学技术合作与应用研究院

35. 水提醇解高纯度花生红衣原花青素的研究

完成单位：山东金胜生物科技有限公司

山东金胜粮油集团有限公司

36. ICRC 专用防震减灾阻燃树脂基复合材料和生物炭热塑
复合材料的制备技术研究

完成单位：山东雷华塑料工程有限公司

山东绿森塑木复合材料有限公司

山东理工大学

37. 钢-混凝土箱梁结合段、单元多向变位梳形板桥梁伸缩
缝施工技术和钢主塔线形测控技术研究

完成单位：临沂市政集团有限公司

临沂市市政工程建设处

临沂市城市排水维护管理处

38. 电网配电台区节能选型质量提升方案和终端保护智能化
计算模型及高压线路高频电流信号监测技术的研究

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司

39. 精炼工艺条件对玉米油品质的影响及优化措施研究

完成单位：山东兴泉油脂有限公司

40. 苹果病虫害调查及灾变规律与绿色防控技术研究

完成单位：临沂市植物保护站

41. 设施蔬菜“菜菌轮作”土壤改良和无公害绿色生产提质
增效及病虫害物理与生物防控技术研究

完成单位：临沂市农业环境保护监测站

临沂市农业科学院

临沂市兰山区经济作物站

山东省农业广播电视学校临沂市分校

兰陵县蔬菜产业发展办公室

兰陵县秀春食用菌种植专业合作社

沂南县植保站

临沂市蔬菜办公室

临沂市兰山区宏杰蔬菜种植农民专业合作社

临沂市农业技术推广服务中心

河北省农林科学院植物保护研究所

临沂市东开蔬菜有限公司

42. 蓝狐保育期颗粒配合饲料的研究与应用

完成单位：临沂济泰饲料有限公司

内蒙古民族大学

临沂大学

43. 北方新优彩叶树种、榉树引种和榛子压条育苗及平衡

根系轻基质无纺布容器育苗研究

完成单位：临沂市林木种子苗木站

临沂真源观光农业科技有限公司

临沂市林业科技开发服务中心

莒南县欣鑫花木专业合作社

山东沂蒙草业有限公司

山东大千景观工程有限公司

44. 蛋鸡养殖保险和蛋品可追溯体系建设创新研究

完成单位：山东新四维农业科技有限公司

临沂市生猪产销协会

临沂市畜牧站

45. 母仔肥一体化、沂蒙黑猪母猪繁殖力提高配套技术和

生猪养殖智能化装备集成及畜禽粪便环境容量调查与

无害化处理、综合利用技术

完成单位：山东希牛农牧饲料发展有限公司

临沂市畜牧站

临沂新程金锣牧业有限公司

临沭县畜牧局

临沂市生猪产销协会

山东华盛江泉农牧产业发展有限公司

临沂市动物疫病预防控制中心

中国农业大学

山东省畜牧兽医信息中心

山东省农科院科技信息研究所

46. 淡水池塘鱼菜生态高效种养技术和泥鳅人工繁殖良种
产业化开发

完成单位：河东区渔业技术推广站

临沂市水产养殖场

临沂市淡水水产研究所

47. 国审优质高抗水稻新品种精华 2 号选育及麦茬稻绿色
增产增效栽培技术研究推广

完成单位：郯城县精华种业有限公司

临沂市农业技术推广服务中心

临沂市农业科学院

沂南县黑土湖水稻种植专业合作社

48. 北方无性系茶树良种引进筛选及绿色高效标准化栽培
技术与示范

完成单位：临沂市果茶技术推广服务中心

临沂市兰山区果树技术推广中心

临沂市兰山区太公现代农业有限公司

49. 双孢蘑菇种植温室建造和地力提升技术应用研究

完成单位：临沂瑞泽生物科技股份有限公司

山东省农业广播电视学校临沂分校

临沂市农业技术推广服务中心

50. 国家农业科技园区规划和生态农业示范县建设及农业
品牌化推动区域经济发展研究

完成单位：临沂大学

临沂市农业科学院

平邑县农村能源办公室

51. 鲁南地区高品质苜蓿和石竹品种筛选驯化及栽培技术研究

完成单位：临沂大学

临沂市农业科学院

莒南县农业技术推广中心

52. 城市园林草本花卉品种选择与造景应用研究

完成单位：临沂人民公园

临沂市园林局

临沂市农业科学院

53. 多元素生物有机增效肥、PGPR 微生物肥、菌渣有机肥
和水肥一体化精准管理技术研发与应用

完成单位：史丹利农业集团股份有限公司

金正大生态工程集团股份有限公司

山东中新农业发展有限公司

临沂市农业技术推广服务中心

山东农业大学

山东省林业科学研究院

54. 垂枝型木本植物种质资源收集利用及绦柳飞絮控制技术研究

完成单位：临沂市林业科学研究所

临沂市园林科学研究所

临沂市滨河景区桃园橡胶坝管理所

55. 夏玉米高产高效和抗旱稳产栽培技术与推广

完成单位：山东省兰陵县农业技术推广站

临沂市农业科学院

56. 舍饲小尾寒羊管理应激反应与抗应激和全株青贮玉米

品种质量筛选评定品控关键技术研究

完成单位：临沂大学

临沂市农业科学院

临沂市畜牧站

临沂市高都奶牛养殖基地

临沂市动物卫生监督所

57. 花生肥水一体化和新型植保技术及高产稳产综合配套技术

完成单位：临沂市农业科学院

临沂市植物保护站

莒南县农业技术推广中心

山东省植物保护总站

58. 人畜共患布鲁氏菌病和小反刍兽疫的监测防控技术研究

完成单位：临沂市动物疫病预防控制中心

临沂市生猪产销协会

临沂市畜牧兽医检测中心

59. 紫藤优良品种选育及垂直绿化植物的选择和应用研究

完成单位：临沂市园林科学研究所

临沂市滨河景区沭河河道管理所

临沂市林业科技推广中心

60. 小麦“四减一省”机械化栽培技术研究与应用

完成单位：临沂市农业科学院

61. 东夷贡梨、台湾百香果引种繁育及红心火龙果设施栽培
和林业果品深加工技术研究

完成单位：临沂市花卉协会

临沂市经济林管理站

临沂市林业科技推广中心

山东省宏福慧科技有限公司

山东奥弘农业技术有限公司

临沂经济技术开发区锦盛花卉种植农民专业合作社

62. 玻璃体切除联合内界膜剥除与移植治疗特发性黄斑孔
和定风明视胶囊治疗后天麻痹性斜视临床研究

完成单位：山东医学高等专科学校

山东省鲁南眼科医院

平邑县中医医院

63. 临沂地区引起肝脓肿的高毒力肺炎克雷伯菌毒力耐药性
和麻风愈后存活者畸残调查医学康复手术矫治分析研究

完成单位：沂南县妇幼保健院

临沂市皮肤病防治所

64. 中药封包联合腰椎定点旋转治疗椎间盘病变与 Cage

对比及 IGF、BMP2 在缺血坏死股骨头中的基因表达研究

完成单位：沂水县人民医院

临沂市中医医院

沂南县人民医院

山东医专附属医院

65. 零射线下行永久性希氏束区起搏和抗凝管理服务在瓣膜病型房颤患者抗凝治疗的有效性和安全性的探讨

完成单位：临沂市人民医院

66. 脑胶质瘤 CD47 的表达水平和电磁导航脑表面三维重建技术及序贯控制减压在脑挫裂伤去骨瓣减压术中的临床研究

完成单位：临沂市第三人民医院

临沂市人民医院

临沂市中心医院

67. 拟性激素中药、G α q、愈痹膏、壮骨胶囊对骨性关节炎实验室特异性标记物变化的临床研究

完成单位：临沂市人民医院

山东医学高等专科学校

临沂市中医医院

沂南县人民医院

68. 肺部磨玻璃影致人肺血管重塑中的作用及肺癌胸腔镜手术围麻醉期安全护理路径的构建研究

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂经济技术开发区人民医院

69. 肿瘤细胞成像新型纳米材料的制备及纳米碳示踪技术在胰头部肿瘤行全胰腺系膜切除术中的应用研究

完成单位：临沂市中心医院

70. 应用定标活检技术评价胃复春联合叶酸及应用培土胃复汤治疗胃癌及胃炎生理生化变化的影响研究

完成单位：山东医学高等专科学校
山东医学高等专科学校附属医院
临沂市中医医院
沂水县人民医院

71. 超声在婴儿髋关节发育、恶性肿瘤射频消融及对孕
14~18周胎儿肾动脉的临床研究

完成单位：临沂市妇女儿童医院
临沂市肿瘤医院
山东省煤炭临沂温泉疗养院
临沂市中医医院

72. 基于 CdSe/ZnS 与 ECL 检测多发性骨髓瘤细胞和 HIF-1
 α -BNIP3 信号通路在口腔鳞癌自噬过程中的机制研究

完成单位：临沂市中心医院
临沂市中医医院

73. 十二指肠乳头异位患者 ERCP 诊疗和溃疡性结肠炎中医
证型结肠镜 Mayo 评分与 pANCA 相关性临床研究

完成单位：临沂市人民医院
临沂市中医医院
威海市中心医院

74. 雌二醇及塞来昔布对鼠类新生神经元和 TLR4 及
Hepcidin 因子影响研究

完成单位：临沂市人民医院

75. 异常肌电反应监测在面肌痉挛微血管减压术中的应用

完成单位：临沂市人民医院

76. 微阵列基因芯片技术在流产胚胎遗传学诊断及子宫动静脉预处理与双切口在凶险性前置胎盘手术应用研究
完成单位：临沂市人民医院
临沂市妇女儿童医院
77. 人 IL28B 基因多态性与干扰素 α 治疗慢性乙型肝炎临床疗效的相关性及作用机理初步探讨
完成单位：临沂市人民医院
78. 基于《内经》营卫理论应用调神和胃针法治疗失眠的临床疗效评价研究
完成单位：临沂临港经济开发区人民医院
79. 改良腓肠神经营养血管皮瓣术、踝足矫形器结合功能性电刺激及负载抗生素硫酸钙在复杂性损伤中的应用
完成单位：临沂市中医医院
临沂市人民医院
临沂市罗庄区疾病预防控制中心
80. 烧伤感染危险因素与碳青霉烯酶整合子、血清白介素-6-10、C 反应蛋白对全关节置换早期感染诊断临床研究
完成单位：临沂市人民医院
平邑县人民医院
81. 跟外侧垂直双切口治疗 Sanders II、III 跟骨骨折和四肢血管畸形的新分型、序贯、综合治疗的应用研究
完成单位：兰陵县人民医院
临沂经济技术开发区人民医院
临沂市肿瘤医院

82. 复方黄柏液早期保留灌肠缓解 PPH 术后患者疼痛及治疗
激素依赖性皮炎疗效的临床研究

完成单位：临沂市中心医院

郯城县第一人民医院

83. 水解蛋白配方奶联合宝乐安、脑脊液 S100b 蛋白、隔药
灸脐在婴幼儿消化道中的作用研究

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

沂水县马站人民医院

84. 双能量 CT 在左结肠动脉、直肠癌根治术、冠心病、
腮腺肿瘤、胃癌诊断中的应用研究

完成单位：临沂市中心医院

临沂市人民医院

临沂罗庄中心医院

临沂市中医医院

85. 高危妊娠管理、系统性红斑狼疮患者在智能管理软件、
随访数据库的日常应用研究

完成单位：临沂市兰山区人民医院

临沂市中心医院

86. 进展性脑梗死患者免疫调节性 T 细胞表达及 CT 三维应用
解剖和小剂量尿激酶联合醒脑静治疗血管病变的研究

完成单位：临沂市人民医院

山东医学高等专科学校附属医院

莒南县中医医院

87. 2S-TE 教育模式在新入职护士岗前培训和医养结合延续
护理在机构养老中的应用研究

完成单位：临沂市妇女儿童医院

临沂市荣军医院

88. 乳腺癌循环肿瘤干细胞围手术期水平变化与斑螫素抑制
其转移潜能的机制和 PICC 对患者生存质量影响研究

完成单位：临沂市中心医院

临沂市人民医院

89. 改良胆道内支架管在胆总管探查中的应用及分期手术
治疗输尿管上段结石合并重度肾积水的疗效研究

完成单位：临沂市人民医院

莒南县人民医院

临沂经济技术开发区人民医院

临沭县人民医院

宁夏回族自治区人民医院

90. 糖尿病患者对胎盘钙化、脐血流动力学影响及注射曲安
奈德治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效研究

完成单位：临沂市中心医院

兰陵县人民医院

91. 新生儿脐血全细胞分析参考范围的建立分析和非侵入性
检查模型对诊断 PPRM 继发绒毛膜羊膜炎临床研究

完成单位：临沂市兰山区疾病预防控制中心

临沂市妇女儿童医院

临沂市中心医院

92. 综合干预治疗抗精神病药物代谢综合征与催乳素关联性
及居民精神卫生状况流行病学抽样调查研究

完成单位：临沂市精神卫生中心

93. 自主吸入麻醉面罩下小儿七氟烷诱导入室有效安全量及
中药穴位贴敷辅佐治疗儿童支原体肺炎的研究

完成单位：郯城县第一人民医院

兰陵县人民医院

94. 右喉返神经后方淋巴结清扫及雌激素受体 α 、 β 基因
多态性、甲状腺球蛋白基因突变在甲状腺病变中的研究

完成单位：临沂市肿瘤医院

临沂市中医医院

临沂市中心医院

临沂市人民医院

95. 清热健脾治疗狼疮性肾炎的疗效对抗C1q抗体的影响

完成单位：临沂市中医医院

三等奖（16项）

1. 新型绿色塑料助剂及产业化示范

完成单位：山东三丰新材料有限公司

2. BXQ18G-14RG厚单板旋切生产线

完成单位：山东旋金机械有限公司

国家林业局北京林业机械研究所

山东省林业科学研究院

3. 智能电网框架下智能运营协同应用一体化模型研究

完成单位：国网山东省电力公司临沂供电公司

4. 冰淇淋蛋糕坯产品的研制与产业化

完成单位：郯城美时莲食品有限公司

5. 水性印刷开槽模切机关键技术研发及产业化

完成单位：山东盛泽机械有限公司

6. 负氧离子高压静电吸尘环保书写板

完成单位：临沂华标教学设备有限公司

7. 山羊皮少铬鞣制技术的研究

完成单位：山东君成皮业有限公司

8. 沂蒙山区抗菌中草药的筛选以及中草药产业在农业
产业化中的作用

完成单位：山东润牧生物科技有限公司

9. 新能源汽车充电枪

完成单位：山东优安新能源汽车零部件有限公司

10. 新型锡钼镁碳风电刹车片

完成单位：临沂盖氏机械有限公司

11. 新型超声热能表的研发

完成单位：临沂市亚翔水表有限公司

12. 新型高导热压铸铝合金材料研究与开发

完成单位：山东华宇合金材料有限公司

13. 玉米芝麻调和油及其烹饪控制技术研究开发与

完成单位：山东玉皇粮油食品有限公司

14. 内置 RFID 芯片烟草塑料托盘

完成单位：山东力扬塑业有限公司

15. 烟草细菌性叶斑病快速鉴定技术研究与应用

完成单位：山东临沂烟草有限公司

山东农业大学

16. 经基因诊断的遗传性压力易感性周围神经病临床及电
生理特点

完成单位：临沂市人民医院

(2018年9月30日印发)