

济南市人民政府文件

济政发〔2017〕17号

济南市人民政府

关于2016年度济南市科学技术奖励的决定

各县区人民政府，市政府各部门：

为深入贯彻落实党的十八大和国家、省科学技术奖励大会精神，全面实施创新驱动发展战略，加快区域性科技创新中心建设，根据《济南市科学技术奖励办法》（市政府令第228号）规定，经严格评审，市政府决定：

授予“富水地层基坑降水回灌关键技术及设备研创”成果济南市技术发明奖一等奖；

授予“煤气化联合循环节能高效大型空冷汽轮发电机”

等 4 项成果济南市技术发明奖二等奖；

授予“高性能低排放重型柴油机的开发及产业化”等 8 项成果济南市科技进步奖一等奖；

授予“大型卷扬机用高性能球墨铸铁卷筒制造技术与应用”等 41 项成果济南市科技进步奖二等奖；

授予“超大型平头塔式起重机关键技术与应用”等 48 项成果济南市科技进步奖三等奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，再创新业绩。全市科学技术工作者要以先进为榜样，科学务实，潜心钻研，勇于创新，不断提高自主创新能力，大力推进创新型城市建设，为“打造四个中心、建设现代泉城”作出新的更大贡献。

附件：济南市科学技术奖励目录（2016 年度）

济南市人民政府

2017 年 8 月 11 日

附件

济南市科学技术奖励目录

(2016 年度)

济南市技术发明奖一等奖 (1 项)

FMJ16101. 富水地层基坑降水回灌关键技术及设备研创

完成人员：王国富（济南轨道交通集团有限公司〈时任〉）

路林海（济南轨道交通集团有限公司）

李 罡（济南轨道交通集团有限公司）

孙剑平（山东建筑大学）

曾纯品（山东省地矿工程勘察院）

瞿成松（上海长凯岩土工程有限公司）

济南市技术发明奖二等奖 (4 项)

FMJ16201. 煤气化联合循环节能高效大型空冷汽轮发电机

完成人员：刘书学（山东齐鲁电机制造有限公司）

林锡宪（山东齐鲁电机制造有限公司）

周 波（山东齐鲁电机制造有限公司）

李 霖（山东齐鲁电机制造有限公司）

陈 江（山东齐鲁电机制造有限公司）

尹国吉（山东齐鲁电机制造有限公司）

FMJ16202. 大型发电机转子绕组用不等壁厚铜银空心导线

完成人员：尚兴军（济南宝世达实业发展有限公司）
朱新德（山东大学）
孙福学（济南宝世达实业发展有限公司）
韩 波（济南宝世达实业发展有限公司）
李胜利（山东大学）
王雪东（济南宝世达实业发展有限公司）

FMJ16203. 斜齿双副轴变速器对齿理论、工艺及关键结构设计研究及产业化

完成人员：胡 凯（中国重型汽车集团有限公司）
杨伟玲（中国重型汽车集团有限公司）
王 辉（中国重型汽车集团有限公司）
魏彦杰（中国重型汽车集团有限公司）
潘书军（中国重型汽车集团有限公司）
欧阳平（中国重型汽车集团有限公司）

FMJ16204. 肌钙蛋白 I 检测试剂盒（乳胶增强免疫比浊法）

完成人员：谭柏清（山东博科生物产业有限公司）
王 进（山东博科生物产业有限公司）
李 静（山东博科生物产业有限公司）
包兴艳（山东博科生物产业有限公司）

济南市科学技术进步奖一等奖（8项）

JB16101. 高性能低排放重型柴油机的开发及产业化

完成单位：中国重型汽车集团有限公司

完成人员：李红珍、王树汾、姚章涛、杨宁、舒畅、
范岚岚、翟霄雁、董伦、滕帅、郭磊

JB16102. 40000KN 闭式双点大梁压力机

完成单位：济南二机床集团有限公司

完成人员：李冬梅、黄岭、叶朝晖、邢艳军、孙成丽、
赵先进、李先锋、刘刃、林晓霞、吴敏

JB16103. 融合架构云服务器关键技术与应用

完成单位：浪潮电子信息产业股份有限公司

完成人员：林楷智、陈彦灵、吴安、贡维、曹光耀、
易凌鹰、张斌、王瑞东、张峰、赵坤

JB16104. 基于组件化平台的新一代租赁核心业务系统

完成单位：山东中创软件工程股份有限公司

完成人员：许慧、杨清渤、张文健、宋春芳、刘照莲、
刘少泽、苏超、郭宝亮、甘宜鹏、李脉常

JB16105. 发电企业节能环保信息监管平台

完成单位：山东鲁能软件技术有限公司、华电国际电力股份
有限公司技术服务中心

完成人员：苏建军、丁书耕、王伟、邢宏伟、张海燕、
潘爱兵、王承亮、王守恩、张华伟、侯玉亭

JB16106. 高品质半导体碳化硅衬底关键技术及产业化

完成单位：山东天岳先进材料科技有限公司

完成人员：高玉强、宗艳民、王希杰、梁庆瑞、于国建、

高超、宋生、宋建、宁敏、张红岩

JB16107. 城市供水水质监管技术体系构建及应用

完成单位：济南市供排水监测中心

完成人员：孙韶华、马中雨、赵清华、陈兴厅、窦春菊、
刘轲、刘莉、李玲玲、王筱莜

**JB16108. ILT3 和 ILT4 在非小细胞肺癌中表达的临床意义
及作用机制**

完成单位：济南市中心医院

完成人员：孙玉萍、汪运山、张沛、赵建强、党琦、
李娟、刘森、赵蔚冲

济南市科学技术进步奖二等奖（41项）

JB16201. 大型卷扬机用高性能球墨铸铁卷筒制造技术与应用

完成单位：山东汇丰铸造科技股份有限公司

完成人员：刘宪民、刘明亮、刘庆坤、周长猛、巩传海

JB16202. XHA2730 × 360 双主轴定梁龙门移动镗铣加工中心

完成单位：济南二机床集团有限公司

完成人员：李建明、郭芸、王红娜、赵丽君、张晓宏、
张申、程瑜、崔晓艳

JB16203. 电极结渣回收系统

完成单位：济南重工股份有限公司

完成人员：柳承波、鲁劲松、郝春宝、黄 静、高 进、
高云凤、任明江、高小燕

JB16204. J1DV60 - 5A 高墙紧凑型高速精密立式加工中心

完成单位：济南第一机床有限公司

完成人员：朱宇翔、张志强、陈树德、张小尧、刘鹏飞、
房 超

JB16205. 城乡一体化居民社会保障业务与服务信息网络平台

完成单位：山大地纬软件股份有限公司、山东大学

完成人员：史玉良、郭 斌、吕 宁、尚 猛、郭 伟、
闫中敏、孔兰菊、孙 明

**JB16206. 基于物联网与云计算的建筑用电信息测控系统及
节能管理平台**

完成单位：山东万博科技股份有限公司、山东建筑大学

完成人员：康良亭、鲁守银、王 涛、高焕兵

JB16207. 移动医疗系列软件

完成单位：山东众阳软件有限公司

完成人员：吴 军、高希余、耿国栋、李 涛、甄 强、
马恒伟、徐 明

JB16208. 基于物联网技术的智能库房管理系统建设与应用

完成单位：国网山东省电力公司济南供电公司

完成人员：刘 澍、李晓红、鞠 屹、段 旭、马 文、

袁人楠

JB16209. 分立式全自动生化分析仪

完成单位：济南鑫贝西生物技术有限公司

完成人员：袁文虎、王 波、郭宣城、温英利

**JB16210. DLP 激光显示墙及内置式图像处理控制系统关键技术
研发及产业化**

完成单位：山东巨洋神州信息技术有限公司

完成人员：魏 磊、张 涛、庄 煜、于普鹤、李庆军、
张 伟、郑增刚、李东升

JB16211. 城市地下综合管网信息管理与应急指挥系统

完成单位：山东正元地球物理信息技术有限公司

完成人员：王子启、刘甲军、马 骏、叶延磊、史美纯、
房玉平、李 勇、成毕勤

JB16212. 商用车车联网系统开发与应用

完成单位：中国重型汽车集团有限公司

完成人员：王殿辉、石 强、营 健、刘洪梅、朱磊磊、
于俊乾、李大帅

JB16213. 城市级智慧停车综合管理与服务平台

完成单位：泰华智慧产业集团股份有限公司

完成人员：李 萍、刘冠华、徐 超、高兆宏、吴 磊、
张宇晨、杨瑞德、相廷文

JB16214. 火电机组快速调节技术及其对电网频率稳定性的

影响

完成单位：国网山东省电力公司电力科学研究院

完成人员：李福尚、郑威、丁俊齐、郑凤才、马义河、
郭盈、王春义、武乃虎

JB16215. 主动配电网优化运行仿真与检测一体化技术及应用

完成单位：国网山东省电力公司电力科学研究院

完成人员：邵志敏、张世栋、李建修、李立生、张林利、
孙勇、刘合金、樊迪

JB16216. 超低 VOC 高性能聚氨酯密封胶关键技术研究及产业化

完成单位：山东北方现代化学工业有限公司

完成人员：杜厚俊、蔡玉海、于春英、夏业启、张健伟、
王玉东、温静、杨敏鹏

JB16217. 厚规格 X65 - X80 管线钢高韧性技术开发及应用

完成单位：山东钢铁股份有限公司

完成人员：刘晓东、韩启彪、刘志刚、牛延龙、杜平、
薛艳龙、于爽、霍自美

JB16218. 硅烷化透明质酸复合物的制备及在皮肤修护和皮肤护理产品中的应用

完成单位：山东福瑞达生物工程有限公司、山东省药学科学院

完成人员：凌沛学、陈建英、李 燕、杨素珍、陈倩倩、
王晓梅、刘荣磊、刘少英

JB16219. 沥青无机降粘温拌技术应用研究

完成单位：济南黄河路桥建设集团有限公司

完成人员：庞吉莲、董文洁、马士玉、王光文、赵秋红、
曹俊磊

JB16220. 济南城市地下空间工程新型支护技术应用研究

完成单位：济南城建集团有限公司

完成人员：金 宝、孙 杰、郭 建、王钰博、李素平、
孙 卫、董晓溪

JB16221. 烧结脱硫湿烟气静电除雾深度净化技术开发与应用

完成单位：山东国舜建设集团有限公司

完成人员：杜善国、王忠图、吕 扬、孙德山、范贤平、
王强亮、赵 民、景 敏

JB16222. 减沉疏桩基础在高层建筑中的应用

完成单位：山东同圆设计集团有限公司

完成人员：徐承强、杜 鹏、杨 坛、卢 宇、张福启、
张 松、张安玉、曲晓宁

JB16223. 连作保护地土壤健康修复技术研究及应用

完成单位：济南兆龙科技发展有限公司、山东省农业环境保护和农村能源总站、济南市植物保护站、山东农

业工程学院

完成人员：丁兆龙、曲召令、曹坳程、陈 燕、杨向黎、
孙洪全、赵克思、党允民

JB16224. 有机水稻病虫害物理防治关键技术研究及示范基地建设

完成单位：济南祥辰科技有限公司、济阳县种子管理站

完成人员：胡宪亮、李光宗、王圣楠、郑方强、孙洪涛、
许明敬

JB16225. 济南草莓日光温室产业提升综合技术与示范

完成单位：济南北方农艺科学研究所

完成人员：邹永洲、丁 健、贾怀豹、李 将、赵新明、
徐苑芳

JB16226. 主要设施蔬菜连作障碍防控关键技术与开发

完成单位：济南三园园艺科技开发中心、山东省农科院蔬菜
花卉研究所

完成人员：赵 西、冯连杰、王宝玲、段 刚、黄翊鹏、
杨 宁、田京江、赵振霞

JB16227. 雨水资源收集在园林中的利用研究——以山地公
园雨水收集利用为例

完成单位：济南园林集团景观设计有限公司

完成人员：刘 飞、孔 毅、张惠梓、陈朝霞、白红伟、
王 岩、李海龙、史承军

JBJ16228. “佛指”枣选育与栽培技术

完成单位：济南市历城区柳埠林业站

完成人员：谭洪才、赵德田、刘 珍、王 鑫、李月苓、
张军武、王恩忠、聂玉涵

JBJ16229. 胆汁酸与糖尿病大鼠胰岛功能的相关关系

完成单位：济南市中心医院

完成人员：逢曙光、黄仙萍、王璐璐、陆 勇、姜 强、
安薇薇、王聪聪、胡 苏

JBJ16230. 糖尿病大血管病变与动脉僵硬度的相关性

完成单位：济南市中心医院

完成人员：孙 慧、苏国海、赵 勇、关玉庆、王 磊、
毕秀萍、魏 芳、李悦妍

JBJ16231. 正畸治疗中牙龈卟啉单胞菌致病基因多态性及其致病性的研究

完成单位：济南市口腔医院

完成人员：肖水清、何 萍、殷晓春、刘 毅、张玉杰、
韩志强、王 琳

JBJ16232. 雷珠单抗联合曲安奈德眼内注射治疗黄斑疾病的临床研究

完成单位：济南市第二人民医院

完成人员：季 强、范传峰、张同河、吴昌龙、谭瑞礼、
盛艳娟、舒相汶、韩方菊

JBJ16233. 乳腺癌 CAR-T 细胞免疫治疗以及基因治疗靶点的探索

完成单位：济南市中心医院

完成人员：孙美丽、刘传勇、刘 杰、张 楠、孙玉萍、
闫 鹏、李 娟

JBJ16234. 诊断儿童病毒性脑炎脑膜炎寡核苷酸微阵列的研究

完成单位：济南市儿童医院

完成人员：刘 毅、于华凤、段春红、张春秀、王 莹、
杨小萌、张玉凤、张海燕

JBJ16235. 区域公共卫生信息管理平台建设与应用研究

完成单位：济南市疾病预防控制中心

完成人员：张 济、曹若明、刘 翀、耿兴义、宋云波、
周敬文、张学化

JBJ16236. 胸腰椎骨折邻位椎间盘损伤的组织学分析及相应临床对策

完成单位：济南市中心医院、青岛大学附属医院

完成人员：宁 斌、赵 凯、宋宏亮、龚维明、仲江波、
刘海飞、胡 鹏、魏晓东

JBJ16237. 毛细支气管炎发展为支气管哮喘婴儿期高危因素及应用泛福舒免疫干预临床及免疫机制

完成单位：济南市妇幼保健院

完成人员：刘志刚、李培杰、张晓静、樊青、王进、
郑俊青、颜萍、王金荣

JB16238. 小儿解感颗粒的研究及产业化

完成单位：山东明仁福瑞达制药股份有限公司、山东省药学院
科学院

完成人员：张玲、吴世德、吴维群、贾美春、况成裕、
朱冬梅、殷成强、尚立霞

JB16239. 非糜烂性反流病患者反流特点和高清放大内镜下表现

完成单位：济南市中心医院、山东大学齐鲁医院

完成人员：褚传莲、李延青、杜全林、李长青、李真、
陈飞雪、田宝苓

JB16240. 小儿结节性硬化症的临床及基因诊断研究

完成单位：济南市儿童医院、蒙阴县人民医院

完成人员：王广新、马衍辉、任广芳、赵建设、徐万峰

JB16241. 致病菌检验新方法—毛细管培养法

完成单位：济南市疾病预防控制中心

完成人员：刘岚铮、刘辉、胡光春、李健、时玉雯

济南市科学技术进步奖三等奖（48项）

JB16301. 超大型平头塔式起重机关键技术与应用

完成单位：山东丰汇设备技术有限公司、山东电力建设第一
工程公司、哈尔滨工业大学

完成人员：仇健康、侯清涛、兰 朋、孟庆琳、沈兰华、
史海红

JB16302. B 型单级高速离心鼓风机

完成单位：山东省章丘鼓风机股份有限公司

完成人员：方树鹏、张生涛、沈建峰、孔庆芹、刘 飞、
菅有昌

JB16303. 双 AC 伺服电机并联驱动式数控转塔冲床

完成单位：济南汇力数控机械有限公司

完成人员：赵 刚、王玉沉、王联翠

JB16304. 4 米板料清洗机

完成单位：济南奥图自动化股份有限公司

完成人员：马文帅、和瑞博、张 建、王振宇、陈 锦、
任重贺

JB16305. MnTiB 系热轧合金钢的研制和工业化应用

完成单位：山东钢铁股份有限公司

完成人员：冯 勇、侯登义、贾希光、王南辉、田世永、
刘玉珍

JB16306. 乾云云操作系统

完成单位：山东乾云启创信息科技股份有限公司

完成人员：刘 春、张 辉、石 磊、王 进、刘毅枫、
李 铭

JB16307. 山大电力智能变电站故障录波软件 V1.0

完成单位：山东山大电力技术股份有限公司

完成人员：梁 军、李欣唐、车仁飞、范作程、杜 涛、
王 超

JB16308. 山大电力全站时间同步系统软件 V1.0

完成单位：山东山大电力技术股份有限公司

完成人员：范作程、杜 涛、王 超、郭 凯、周 建

JB16309. HG 数据库系统

完成单位：山东瀚高基础软件股份有限公司

完成人员：权宗亮、卢 健、范 翊

JB16310. 媒体融合采编系统研发及应用

完成单位：山东舜网传媒股份有限公司

完成人员：韩 强、李 滨、张一飞、梁成福、张子扬、
王 谦

JB16311. 基于 SAAS 的电讯服务平台

完成单位：济南华盖科技有限公司

完成人员：田木林、王传华、韩开刚

JB16312. JV2304USB 音视频媒体桥

完成单位：济南中维世纪科技有限公司

完成人员：李俊峰、冯 彬、王正彬、王英杰、张 杰、
程行通

JB16313. 新型表面安装小电流肖特基器件

完成单位：济南晶恒电子有限责任公司

完成人员：李东华、张宝财、马捷、韩希方、侯杰、
尚永志

JB16314. 水质及食品监测实验室用的智能一体化蒸馏装置

完成单位：济南盛泰电子科技有限公司

完成人员：段作敏、徐庆华、宋志春

JB16315. 金钟智慧粮食数字监管平台

完成单位：济南金钟电子衡器股份有限公司

完成人员：祁波、郑芳、邢发明、杨锐、张兵、
刘哲

JB16316. 10kV 高低压预装式变电站（欧式箱变）

完成单位：济南银河电气有限公司

完成人员：张强、赵庆春、昌怀奎、宋年青、李太勇、
栾滨

JB16317. 变电站智能保护装置的故障诊断装置

完成单位：国网山东省电力公司济南供电公司

完成人员：王淑颖、高兆丽、王学亮、张永青、杨晨、
白勇

JB16318. 发电厂主蒸汽系统平衡负荷安装技术

完成单位：中国电建集团核电工程公司

完成人员：赵乐超、赵秋田、刘映虎、刘道军、何宇峰、
单拓

JB16319. 面向“五小”城市建设理念的多层多环网配电

网规划研究

完成单位：国网山东省电力公司济南供电公司

完成人员：潘 筱、邵传虎、肖萌、魏玉荣、侯王宾、
杨 涛

JB16320. 电源信号共缆传输型隧道综合参数监控系统

完成单位：山东科华电力技术有限公司

完成人员：薛欣科、朱 文、郭恩磊、徐从容、徐明磊、
孟朝晖

JB16321. 新催化体系制备聚异丁烯

完成单位：山东鸿瑞新材料科技有限公司

完成人员：张毅鸿、宋毅光、颜 明、刘爱平、李长振、
史永波

JB16322. 环保型高性能弹性传动带

完成单位：济南天齐特种平带有限公司

完成人员：杨依真、顾润民、韩高亮、李祖成、周钦源、
邹爱华

JB16323. 耐高温酸性甘露聚糖酶

完成单位：济南诺能生物工程有限公司

完成人员：郭芳坤、韩 冰、宋 迪、陈姗姗、赵硕珍

JB16324. 医用复合微孔多聚糖止血材料产业化研究与开发

完成单位：山东赛克赛斯药业科技有限公司

完成人员：李 玲、张春霞、宋 祥、赵成如、张在庆、

闫永丽

JB16325. 10% 硝磺草酮可分散油悬浮剂工艺技术的研究

完成单位：山东胜邦绿野化学有限公司

完成人员：李先江、朱立军、来庆利、贺建东、董金居

JB16326. 高档环锭纺纯亚麻纱的开发及产业化

完成单位：山东宏业纺织股份有限公司

完成人员：李汉利、李汉顺、李希学

JB16327. 电缆隧道侧壁组合钢模混凝土浇注技术应用研究

完成单位：济南黄河路桥建设集团有限公司、山东顺河路桥
工程有限公司

完成人员：刘兴宇、刘 春、施国庆、王 丽、王天山

JB16328. GTD60 干混砂浆生产设备

完成单位：山推建友机械股份有限公司

完成人员：匙明申、王 刚、刘新学、邹 明、郭力功、
隋凯山

JB16329. 味精废水处理工艺的推广应用

完成单位：山东美泉环保科技有限公司

完成人员：乔壮明、郭伟初、杨永和、张 科、刘卫霞、
刘天宇

**JB16330. 城市污水处理厂好氧污泥颗粒化关键技术研发及
应用**

完成单位：光大水务（济南）有限公司、山东大学

完成人员：孙林波、王曙光、田 顺、孙 凯、孙子惠、
陈文娟

JBj16331. 以沼气为纽带的循环农业模式及配套技术

完成单位：济南市农业科学研究所、山东省农业科学院农业
资源与环境研究所、济南市农业环境保护站

完成人员：徐延熙、袁长波、郭守鹏、崔全友、徐晓琳、
吕序翰

JBj16332. 设施栽培黄瓜品种选育与种质材料创新研究

完成单位：济南护理职业学院

完成人员：孙汉友、王红对、刘瑞伟、李玉春、高法振、
于英俊

JBj16333. 济南市市树——柳树养护管理综合技术研究

完成单位：济南天下第一泉风景区管理中心

完成人员：马小琳、王珍华、鲍文星、李 夏、付 艳、
王 鹏

JBj16334. 唐王大白菜品种创新选育与品牌创建

完成单位：济南市历城区唐王绿色农业发展中心

完成人员：李增武、刘 芹、刘 矿、张 勇、李春慧

JBj16335. 济南地区新优宿根花卉的筛选与推广

完成单位：济南市花圃公园管理中心

完成人员：马婷婷、张惠梓、张传兴、魏 霞、周 妍、
董 娜

JB16336. 济阳县粮食高产创建综合配套技术示范与推广项目

完成单位：济阳县农业局

完成人员：许增海、姚虹炜、郭传仑、李咸娟、温洋、齐建俊

JB16337. $\alpha 5 - nAChR$ 在吸烟相关性肺癌发生发展中的作用及临床应用

完成单位：济南市中心医院

完成人员：马晓丽、郑雁飞、肖东杰、汪运山、韩淑毅、郑燕

JB16338. 启用基础胰岛素对 2 型糖尿病患者血清内脂素、脂联素水平的影响

完成单位：济南市第三人民医院

完成人员：王卫东、邢林、刘斌、滕军儒、李硕、米娜

JB16339. HBVX 基因在 HBV 慢性感染中的作用研究

完成单位：济南市传染病医院、山东省立医院

完成人员：王昌源、王永康、杜磊、谭炳芹、张晓慧、李程

JB16340. 正畸扭转力对成人及青少年牙髓中 $TNF - \alpha$ 和 $IL - 8$ 活性影响的研究

完成单位：济南市口腔医院

完成人员：郭新星、魏竹亮、李新华、张 勇、鞠丽霞、
叶 静

JB16341. 形觉剥夺性弱视术后双眼视功能重建

完成单位：济南市第二人民医院

完成人员：傅 特、李 倩、田 洁、黄春梅、杨 琚

**JB16342. 多层螺旋 CT 血管成像（MSCTA）影像特征在
ASO 与 DMASO 诊断中的应用**

完成单位：济南市中医医院、山东中医药大学附属医院

完成人员：郭凌飞、耿 杰、毛存华、王 琳、张若维、
王晓伟

JB16343. 具核梭杆菌在正畸治疗中的变化研究

完成单位：济南市第一人民医院

完成人员：柏 扬、张丽雯、郭 杨、宋光照、李 冰

**JB16344. 同型半胱氨酸、叶酸和 MTHFR 基因多态与不良
妊娠相关性研究**

完成单位：济南市妇幼保健院

完成人员：蔡 艳、高 青、金 华、曹鲁泉、陶 靖、
赵 燕

**JB16345. 支原体肺炎患儿 Toll 样受体和 Tim 家族的表达与
肺外损伤的研究**

完成单位：济南市妇幼保健院

完成人员：樊 青、罗 伟、颜 萍、刘志刚、陈德鸿

JB16346. 新型整体护理模式改革体系的构建与实践

完成单位：济南市章丘区人民医院

完成人员：赵青、赵娟珍、陈燕、赵霞、韩俊洁、
苏毅

JB16347. 益肺化饮颗粒治疗儿童咳嗽变异性哮喘的临床研究

完成单位：济南市中医医院

完成人员：崔文成、张群、郑三霞、任雪、万小莘、
贾云云

JB16348. 院内感染（HAI）多病原体分子鉴别检测试剂盒

完成单位：山东艾克韦生物技术有限公司

完成人员：张凯宁、李艳艳、张国宁

抄送：市委各部门，市人大常委会办公厅，市政协办公厅，济南
警备区，市法院，市检察院。
各民主党派市委。

济南市人民政府办公厅

2017年8月11日印发
