

济南市科学技术局文件 济南市财政局文件

济科计〔2017〕8号

关于下达《济南市 2017 年科学技术发展计划 第四批项目（产业发展专项、软科学、医疗 卫生、社会民生重大专项）》的通知

各县区、高新区科技局、财政局，市直有关部门，有关单位：

现将济南市 2017 年科学技术发展计划第四批项目（产业发展专项、软科学、医疗卫生、社会民生重大专项）下达给你们。本次安排项目 139 项，经费 4494 万元，列 2017 年“科学技术”类“技术与开发”款“应用技术与开发”项预算支出科目。为确保这批计划按时完成，现将有关事项通知如下：

一、项目主管部门要抓紧督促项目承担单位签订项目合同，项目合同通过济南市科技计划申报管理系统（网址：<http://119.164.252.194/prg/>）进行网上签订，并下载打印正式版合同一式四份送达主管部门，于计划通知下达后 15 个工作

日内完成合同签订工作。

二、加强计划项目的管理。各县区、高新区科技局、财政局及其他项目主管部门要加强项目的组织协调、督促检查，及时发现、解决问题，确保项目按时完成。

三、管好、用好项目经费。各项目实施单位要严格遵守“应用技术与开发资金”的使用规定，专款专用，单列科目，单独预算。

四、项目验收。项目承担单位要在项目完成后及时提出验收申请，由市科技局按有关规定组织验收。

- 附件： 1、济南市 2017 年科学技术发展计划第四批项目（产业发展专项、软科学、医疗卫生、社会民生重大专项）经费汇总表
- 2、济南市 2017 年领军企业关键产品提升计划经费一览表
- 3、济南市 2017 年小巨人企业关键产品提升计划经费一览表
- 4、济南市 2017 年软科学计划经费一览表
- 5、济南市 2017 年医疗卫生科技创新计划经费一览表
- 6、济南市 2017 年社会民生重大专项经费一览表



2017 年 9 月 30 日

附件 1

济南市 2017 年科学技术发展计划第四批项目（产业发展专项、软科学、医疗卫生、社会民生重大专项）经费汇总表

行业系统	项目数量	资金（万元）
合计	139	4494
县区小计	41	3322
历下区科技局	8	640
市中区科技局	1	10
天桥区科技局	1	40
槐荫区科技局	1	40
历城区科技局	5	486
长清区科技局	6	560
章丘区科技局	5	360
平阴县科技局	2	140
商河县科技局	1	40
高新区科技局	11	1006
市直部门小计	31	533
济南市科技局	4	30
济南市社科联	1	6
济南市卫计委	18	167
中国共产党济南市委党校	5	30
济南市市政公用事业局	2	200
济南市气象局	1	100
高校院所小计	18	132
山东财经大学	2	12
山东大学	1	6
山东建筑大学	1	6
山东交通学院	3	20
山东省标准化研究院	1	6
山东协和学院	4	24
济南大学	2	20
省医科院	4	38
省级医院小计	49	507
齐鲁医院	16	170.5
山东大学口腔医院	1	10
山大二院	8	82
省立医院	19	196
千佛山医院	2	20
省中医药大学	3	28.5

附件 2

济南市 2017 年领军企业关键产品提升计划经费一览表

项目编号	项目名称	项目单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
电子信息						
201704001	高效通用大数据分析支撑平台关键技术研发与应用	山东中创软件工程股份有限公司	中国科学院软件研究所	2017-2018	历下区科技局	200
201704002	云计算安全防护产品研发与产业化	山东超越数控电子有限公司		2016-2019	高新区科技局	200
先进制造						
201704003	机车大弹簧全自动智能检测系统的研发	济南时代试金试验机有限公司	齐鲁工业大学	2017-2018	长清区科技局	200
201704004	光感书写智能传控智慧教室研发及产业化	山东蓝贝思特教装科技股份有限公司		2016-2018	历城区科技局	200
201704005	清洁高效热电联产 50MW 等级背压供暖汽轮机	山东齐鲁电机制造有限公司		2016-2018	历下区科技局	200
201704006	大型多工位自动化送料系统	济南奥图自动化股份有限公司		2016-2018	长清区科技局	200
新材料						
201704007	高端铸钢件用陶瓷过滤器研发及产业化	济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司		2016-2019	章丘区科技局	200
新能源与高效节能						
201704008	中温太阳能与新型热泵智能供暖技术的研发	山东力诺瑞特新能源有限公司		2017-2019	历城区科技局	200
生物医药						
201704009	重组抗 VEGF 人源化单克隆抗体 (贝伐珠单抗类似药) 的临床研究与产业化	齐鲁制药有限公司		2017-2019	高新区科技局	300
201704010	那西肽菌种遗传改造和高产工艺创新	山东齐发药业有限公司		2017-2019	平阴县科技局	100

附件 3

济南市 2017 年小巨人企业关键产品提升计划经费一览表

项目编号	项目名称	项目单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
电子信息						
201704011	全光纤架构分布式图像处理器研制开发及产业化	山东巨洋神州信息技术有限公司		2016-2018	历下区科技局	40
201704012	互联网+政务服务平台研发及应用	山东浪潮电子政务软件有限公司	济南市政务服务中心	2017-2018	高新区科技局	40
201704013	基于数字人体大数据的数字人云平台的研发与应用	山东数字人科技股份有限公司		2016-2018	高新区科技局	40
201704014	基于物联网的“互联网+”森林防火系统	山东政通科技发展有限公司		2016-2018	历下区科技局	40
201704015	面向“互联网+”的新一代应用服务器	山东中创软件商用中间件股份有限公司		2017-2019	历下区科技局	40
201704016	大数据环境下残疾人云服务体系的研究与推广	山东新中天信息技术股份有限公司	山东大学残疾人事业发展研究中心	2016-2018	历下区科技局	40
先进制造						
201704017	分布式光纤甲烷检测仪	济南市长清计算机应用公司		2017-2018	长清区科技局	40
201704018	基于无线扩频自动组网技术智能水表的研制	济南瑞泉电子有限公司		2016-2017	历下区科技局	40
201704019	大功率精细等离子切割电源装备的研发	济南时代新纪元科技有限公司	济南大学	2017-2018	长清区科技局	40
201704020	电缆隧道智能巡检机器人的研究	山东科华电力技术有限公司		2016-2018	高新区科技局	40
201704021	MH3-1200-800-300A 多工位冲压机械手自动化送料线	济南方德自动化设备股份有限公司		2016-2017	槐荫区科技局	40
201704022	基于 HRM 技术的 5,10-亚甲基四氢叶酸还原酶基因分型检测试剂盒	济南齐鲁医学检验有限公司	山东省交通医院	2017-2018	天桥区科技局	40
201704023	脂蛋白相关磷脂酶 A2 (LP-PLA2) 定量检测试剂盒的研究开发及产业化	山东莱博生物科技有限公司	山东探克生物科技股份有限公司、山东省立医院	2017-2019	高新区科技局	40

项目编号	项目名称	项目单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费(万元)
现代农业						
201704024	小麦超高产优质多抗种质创新与新品种选育	山东鲁研农业良种有限公司		2017-2020	历城区科技局	40
201704025	优质高繁瘦肉型猪的选育及高效利用模式研究	济南银泰养殖有限公司	山东农业大学	2017-2019	长清区科技局	40
201704026	大棚盐渍化与酸化土壤改良专用生物肥料的 生产技术与应用示范	山东佐田氏生物科技有限公司	山东农业大学	2017-2019	平阴县科技局	40
新材料						
201704027	液相法生长超高质量碳化硅晶体的研究	山东天岳先进材料科技有限公司		2017-2019	高新区科技局	40
201704028	电力高压用高性能铝镁合金法兰盘关键技术	山东瑞烨法兰有限公司	湖南大学、山东理工大学	2017-2019	章丘区科技局	45
新能源与高效节能						
201704029	关于工业烟气节能环保一体化技术的研究	山东福源节能环保工程有限公司	清华同衡规划研究院热能研究所	2016-2018	长清区科技局	40
201704030	NH ₃ /CO ₂ 复叠与载冷 CO ₂ 桶泵在速冻系统中的应用	山东神舟制冷设备有限公司	山东商业职业技术学院	2016-2018	章丘区科技局	40
201704031	地源热泵空调系统的土壤热平衡分析及对策研究	山东亚特尔集团股份有限公司	山东农业大学	2013-2018	历城区科技局	40
生物医药						
201704032	新型蛋白复合酶在高含量醇溶蛋白饲料中的 研发与应用	济南诺能生物工程有限公司		2017-2018	商河县科技局	40
201704033	奥美拉唑肠溶胶囊仿制药一致性评价项目	济南明鑫制药股份有限公司	山东省医学科学院药物研究所	2016-2018	章丘区科技局	35
资源与环境						
201704034	梯级分离净化氨法脱硫除尘一体化技术	山东明晟化工工程有限公司		2016-2018	章丘区科技局	40
201704035	大型循环流化床煤制气脱硫技术及装置的研发	济南黄台煤气炉有限公司	中国科学院工程热物理研究所	2016-2018	历下区科技局	40

附件 4

济南市 2017 年软科学计划经费一览表

项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704036	济南市区域性科技创新中心 2020 年发展愿景 及创新型城市建设有关问题研究	济南市科学技术 信息研究所	张 英		2017-2018	济南市科技局	12
201704037	济南市雾霾治理财税政策优化研究	山东协和学院	李文华		2017-2018	山东协和学院	6
201704038	济南市双创支撑体系研究	济南大学	彭伟华		2017-2018	济南大学	10
201704039	“互联网+”时代背景下构建济南生态型 智能交通体系的对策研究	山东交通学院	张爱波		2017-2018	山东交通学院	6
201704040	基于医联体模式的济南市区域分级 诊疗体系构建及其策略研究	济南市中心医院	马效恩	济南市卫计委	2017-2018	济南市卫计委	10
201704041	远程实时监控管理下医养结合居家养老模式 实践研究——以济南市市中区为例	山东省药物 研究院	高德海	济南润康助老 服务中心	2017-2018	山东省医科院	6
201704042	基于大数据的济南市区域性物流中心 发展指数设计与评价研究	山东交通学院	陈建岭	济南市经济和 信息化委员会	2017-2018	山东交通学院	8
201704043	“政产学研金”协同创新系统耦合 与产学研实体组织建设模式研究	济南科技创新 促进中心	于 涛	济南大学、山 东省科学院	2017-2018	济南市科技局	6
201704044	检验大数据系统的建立、维护及拓展研究	济南市中心医院	汪运山	医渡云(北京) 技术有限公司	2017-2018	济南市卫计委	6
201704045	精准治理视角下的济南市特色小镇创建问题研究	中国共产党济南 市委员会党校	张 梅		2017-2018	中国共产党济南 市委员会党校	6
201704046	济南市创新型产业集群发展路径及政策研究	济南大学	刘 振		2017-2018	济南大学	10
201704047	济南市党政机关电子文件长期保存策略研究	济南市电子文件 管理研究会	赵克祥		2017-2018	济南市社科联	6
201704048	“互联网+”时代济南市现代农业科技服务体系 供给模式与运行机制研究	山东财经大学	郭 霞		2017-2018	山东财经大学	6
201704049	新常态下济南市政府投融资平台问题研究	中国共产党济南 市委员会党校	孟姝璜	济南市科技局	2017-2018	中国共产党济南 市委员会党校	6

项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704050	济南市生物医药产业发展现状及对策研究	济南道一信息咨询有限公司	吴 燕		2017-2018	高新区科经局	6
201704051	“互联网+”背景下济南市物流业发展转型策略研究	山东协和学院	蒋冉冉		2017-2018	山东协和学院	6
201704052	“一带一路”战略下省会济南助推儒家文化传播的路径选择研究	中国共产党济南市委党校	金 刚		2017-2018	中国共产党济南市委党校	6
201704053	济南市科技计划后补助方式制度化研究	山东财经大学	马玉林	济南市科技局	2017-2018	山东财经大学	6
201704054	济南市专利质押融资政策研究	山东汇金资产管理有限公司	崔长彬	山东种业集团股份有限公司	2017-2018	历城区科技局	6
201704055	济南市规上企业科技创新活动调查研究	济南市科学技术信息研究所	岳海鸥		2017-2018	济南市科技局	6
201704056	济南市住宅产业化问题研究	中国共产党济南市委党校	胡爱敏		2017-2018	中国共产党济南市委党校	6
201704057	TOD 战略下城市公共交通发展研究——以济南市为例	山东协和学院	赵秀云	山东省交通科学研究院、山东建筑大学	2017-2018	山东协和学院	6
201704058	济南市人才引进政策实施效果及优化路径研究	山东交通学院	赵秀芳	济南市人才服务局	2017-2018	山东交通学院	6
201704059	以人才高地支撑济南“四个中心”建设问题研究	中国共产党济南市委党校	王济萍	济南市人才服务局	2017-2018	中国共产党济南市委党校	6
201704060	济南科技成果转化模式和机制探析研究	济南市科学技术信息研究所	朱国栋		2017-2018	济南市科技局	6
201704061	基于大数据的济南市社会信用指标体系建设研究	山东省标准化研究院	孙良泉		2017-2018	山东省标准化研究院	6
201704063	大数据背景下社区移动健康养老服务现状分析与对策研究	山东协和学院	王立群	浪潮集团	2017-2018	山东协和学院	6
201704064	发展壮大济南市光电子产业的思路与对策研究	山东大学	卢景琦		2017-2018	山东大学	6
201704065	中小型高新技术企业信用风险评价研究	山东建筑大学	张志军		2017-2018	山东建筑大学	6

附件 5

济南市 2017 年医疗卫生科技创新计划经费一览表

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704066	TLR 活化的三维培养脐带间充质干细胞治疗移植植物抗宿主病 (GVHD) 的研究	山东大学 齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	12
201704067	基于“脾虚毒损胃络”理论的健脾消毒饮调控 IL-6 /STAT3 信号通路干预 CAG 癌前病变的临床研究	山东中医药大学		2017-2020	山东中医药大学	12
201704068	疱疹样皮炎诊断试剂盒的研发及其诊断效能评估	山东省皮肤病性病防治研究所		2017-2020	山东省医科院	12
201704069	Smad3 持续磷酸化在 IPF 患者肺纤维化发生中的作用机制及芪丹颗粒剂的干预作用	山东大学 第二医院		2017-2019	山东大学第二医院	10
201704070	公英解毒洗剂对下肢慢性溃疡组织中 MP-3 及 TIMP-1 表达的影响	山东中医药大学		2017-2020	山东中医药大学	6.5
201704071	血液净化治疗的不同策略对严重脓毒症儿童免疫功能的影响	山东省立医院		2018-2019	山东省立医院	10
201704072	PD-1/PD-L1 对子宫内膜异位症患者经 GnRH-a 治疗后的免疫状态和子宫内膜容受性改善的研究	山东省立医院		2018-2020	山东省立医院	10
201704073	芪莲益髓清毒颗粒对骨髓增生异常综合征甲基化影响的研究及其有效组分	山东中医药大学		2017-2020	山东中医药大学	10
201704074	探讨 PARP 抑制剂在 BRCA 基因突变型卵巢癌中的分子作用机制	山东大学 齐鲁医院		2018-2019	齐鲁医院	10
201704075	宫腹腔镜联合治疗疤痕妊娠及疤痕憩室的效果	济南市中心医院		2017-2019	济南市卫计委	10
201704076	生命早期母婴健康促进与健康管理研究	济南市妇幼保健院		2017-2020	济南市卫计委	10

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704077	SNP array 技术在检测胎儿基因组拷贝数变异及产前诊断中的应用研究	济南市妇幼保健院		2017-2019	济南市卫计委	10
201704078	线粒体能量代谢功能下降在难治性癫痫发生机制中的作用	济南市儿童医院		2017-2019	济南市卫计委	10
201704079	严重烧伤患者应用粪菌移植的有效性及安全性研究	济南市中心医院		2018-2019	济南市卫计委	10
201704080	孕妇外周血游离 DNA 高敏检测在子痫前期诊治中的应用	济南市妇幼保健院	山东省肿瘤医院	2017-2019	济南市卫计委	10
201704081	DNA 复制起始因子 WDHD1 调控宫颈癌细胞 G1 检验点的研究	济南市中心医院		2017-2019	济南市卫计委	10
201704082	重大出生缺陷的早期筛查诊断新技术	山东山大附属生殖医院有限公司		2015-2017	市中区科技局	10
201704083	胚胎干细胞转录因子 POU3F2 通过 Notch1-Survivin 轴对脑胶质瘤恶性生物学行为的调控研究	山东大学齐鲁医院		2017-2020	齐鲁医院	12
201704084	CE、VTQ 及 VTIQ 超声技术对乳腺肿瘤的诊断价值研究	山东大学齐鲁医院		2016-2018	齐鲁医院	12
201704085	可诱导共刺激分子 ICOS 在再生障碍性贫血中的研究	山东大学齐鲁医院		2017-2020	齐鲁医院	12
201704086	内皮细胞 Glycocalyx 复合物受损预测尿毒症患者自体动静脉内瘘早期失功的有效性及干预研究	山东省千佛山医院		2018-2020	山东省千佛山医院	10
201704087	前列腺癌干性相关耐药机制及天然小分子化合物干预与联用策略	山东大学第二医院	山东大学基础医学院	2017-2019	山东大学第二医院	10
201704088	免疫特征对晚期结肠癌预后及治疗疗效的预测价值	山东大学齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	10

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704089	LncRNA HOTAIR 作为弥漫大 B 细胞性淋巴瘤化疗疗效评价指标的临床研究	山东大学第二医院		2017-2019	山东大学第二医院	10
201704090	一种具有裂癌功能新型腺病毒的构建及其杀伤癌细胞作用研究	山东大学齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	10
201704091	乳头溢液中肿瘤标记物筛选及临床应用	山东大学齐鲁医院		2018-2020	齐鲁医院	10
201704092	包含依托泊苷的强化预处理方案在急性淋巴细胞白血病异基因造血干细胞移植中的应用对比研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704093	石墨烯促红泌系统辅助缓解癌性疼痛的临床观察	山东大学齐鲁医院		2018-2021	齐鲁医院	10
201704094	新城疫病毒肿瘤疫苗的研制及效果评价	山东大学齐鲁医院		2018-2019	齐鲁医院	10
201704095	非小细胞肺癌肿瘤和肺组织放射敏感性分子分型	山东省肿瘤医院 (山东省肿瘤防治研究院)	安诺优达基因科技(北京)有限公司	2017-2019	山东省医科院	10
201704096	应用单细胞测序技术筛选和鉴定胶质瘤侵袭性关键基因	山东大学齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	10
201704097	MiR-513c 在胶质瘤侵袭性表型的确定与预后评估中的价值	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704098	循环肿瘤细胞上皮间质化水平检测在结直肠癌临床应用的研究	济南市中心医院		2017-2019	济南市卫计委	10
201704099	Tumststin 抑制肝癌血管生成机制研究	济南市第二人民医院	山东大学、山东医学高等专科学校	2017-2019	济南市卫计委	10

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704100	青蒿素联合外排泵抑制剂提高多药耐药结核分枝杆菌的药物敏感作用	山东省立医院	山东省 胸科医院	2017-2019	山东省立医院	12
201704101	多模影像学指导下的颅内动脉粥样硬化性狭窄的治疗研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	12
201704102	癫痫遗传资源库的建立及癫痫易感基因的定位候选克隆及功能研究	山东大学 齐鲁医院		2018-2020	齐鲁医院	12
201704103	B 细胞转移因子 2 调控间充质干细胞神经分化的作用及新通路	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704104	基于三维空间伸手抓取运动学关键特征计算的阿尔茨海默病早期诊断方法研究	山东大学 齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	10
201704105	基因内 miR-483-3p 与主基因 IGF2 对动脉粥样硬化作用的研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704106	PM2.5 通过氧自由基与 CARD9 调节抑制骨髓干细胞导致动脉粥样硬化的作用与机制	山东省立医院	山东省 千佛山医院	2017-2019	山东省立医院	10
201704107	HRM 等动力学检测评价幽门螺杆菌感染对胃食管反流病的影响及治疗决策	山东大学 第二医院		2017-2018	山东大学 第二医院	10
201704108	硬金属肺病诊断标准及尿钴测定方法应用推广研究	山东省职业卫生 与职业病防治 研究院		2017-2018	山东省 医科院	10
201704109	Kupffer 细胞对 Th17 细胞介导的 HBV 感染肝损伤的调控作用机制研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704110	Wnt/ β -catenin 信号通路介导 COX-2 表达对心肌缺血后处理延迟相的作用机制研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704111	基于互联网+技术的糖尿病足全程防治模式的创立 及相应适宜技术的研发和应用	山东省立医院	山东诺安诺泰 信息系统有限 公司、浙江保尔 曼生物科技有 限公司、历下区 人民医院	2017-2019	山东 省立医院	10
201704112	灌肠补钾对低钾血症患者疗效及安全性的临床及实验研究	山东省立医院		2017-2019	山东 省立医院	10
201704113	小剂量尿激酶超时间窗治疗急性脑梗死的疗效和安全性评价	山东省千佛山医院		2017-2020	山东省千佛 山医院	10
201704114	HBV 肝炎患者外周血中 miRNAs 的检测分析及临床应用研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立 医院	10
201704115	呼吸快速现场评价 (rapid on-site evaluation ROSE) 技术在提高呼 吸系统疾病诊治中的应用研究	济南市中心医院		2017-2019	济南市 卫计委	6
201704116	二甲双胍通过成纤维细胞生长因子介导的通路保护胰岛 β 细胞的 机制研究	济南市中心医院		2017-2020	济南市 卫计委	10
201704117	解析 N562 糖基化位点对戊型肝炎病毒 pORF2 蛋白结构 和功能的影响	济南市中心医院	山东莱博生物 科技有限公司	2017-2019	济南市 卫计委	10
201704118	抑制炎症小体逆转动脉粥样硬化斑块的临床研究	济南市中心医院		2017-2019	济南市 卫计委	10
201704119	迁延性、慢性腹泻与嗜酸性粒细胞阳离子结合蛋白关系	济南市儿童医院		2017-2019	济南市 卫计委	5
201704120	胶原扩散膜-成纤维细胞生长因子和银离子缓释性创面敷料实验研究	山东大学 第二医院	山东大学	2017-2019	山东大学 第二医院	12

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704121	IGF-1 促进组织工程化骨骼肌发育及血管形成的实验研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	12
201704122	不借助重水的微创玻璃体切割手术治疗复杂视网膜脱离的临床应用研究	山东大学齐鲁医院		2017-2020	齐鲁医院	10.5
201704123	柚皮甙诱导软骨细胞分化的作用及机制研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704124	PPAR α 激动剂治疗创伤后应激障碍的研究	山东大学齐鲁医院		2017-2019	齐鲁医院	10
201704125	胃空肠非离断式 Roux-en-Y 吻合在全腹腔镜远端胃癌根治消化道重建中的临床应用	山东大学第二医院		2017-2019	山东大学第二医院	10
201704126	儿童睡眠呼吸障碍相关疾病的的个体化诊断体系的建立	山东大学第二医院		2017-2019	山东大学第二医院	10
201704127	缺氧诱导 HIF-1 α /VEGF 信号通路激活在良性前列腺增生发病中的作用	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704128	双镜联合微创手术治疗胃肠道间质瘤的应用研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704129	利用的实验研烧伤变性真皮基质中生物活性肽分析及重构后可再生究	山东大学第二医院		2017-2019	山东大学第二医院	10
201704130	纳米化光动力治疗载药系统结合靶向个体化肿瘤疫苗在口腔鳞癌治疗中的研究	山东大学口腔医院		2017-2019	山东大学	10
201704131	SIS 抑制青光眼滤过术后瘢痕形成的研究	山东大学齐鲁医院		2017-2020	齐鲁医院	10
201704132	重组腺病毒介导过表达 hwn10b 对骨质疏松状态下种植体骨整合的影响及机制研究	山东省立医院		2017-2019	山东省立医院	10
201704133	微创椎弓根螺钉治疗胸腰椎骨折入钉点的选择及入钉点周围相关并发症研究	济南市中心医院		2018-2019	济南市卫计委	10
201704134	下肢深静脉血栓形成经皮药物机械溶栓术对血栓后遗症发病率的影响	济南市中心医院		2017-2019	济南市卫计委	10

附件 6

济南市 2017 年社会民生重大专项经费一览表

项目编号	项目名称	项目承担单位	协作单位	起止时间	主管部门	经费 (万元)
201704135	小流域水生态修复技术在海绵工程中的示范应用	济南城建集团有限公司	中国海洋大学	2017-2018	济南市市政公用事业局	100
201704136	济南市静态交通管理服务平台建设与示范推广	泰华智慧产业集团股份有限公司	济南市停车管理办公室、 山东交通学院交通 与物流工程学院	2016-2018	高新区科技局	100
201704137	济南局地气候效应研究及其在暴雨预报 预警服务中的应用	济南市气象局	中国气象科学研究院	2017-2019	济南市气象局	100
201704138	山东标准食品安全检验检测公共服务平台	山东标准检测 技术有限公司		2017-2019	高新区科技局	100
201704139	泉水直饮集成技术研究及示范应用	济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	济南市供排水监测中心、山东师范大学、济南 水务集团有限责任公司	2017-2019	济南市市政公用事业局	100
201704140	轨道交通地下工程开挖与地下水控制重大技术 研发及综合应用示范	济南轨道交通集团工程研究咨询有限公司	济南大学、中铁第四勘察 设计院集团有限公司	2017-2020	高新区科技局	100

