

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2019〕135号

山东省科学技术厅 关于下达 2019 年度山东省重点研发计划 （重大科技创新工程和结转项目）的通知

潍坊市科技局：

现将 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程和结转项目）下达给你们。本批计划共安排项目 58 项，补助经费 19768 万元，其中厅市联合项目 5 个，补助经费 2548 万元；竞争择优类项目 52 个，补助经费 17170 万元；结转项目 1 个，补助经费 50 万元。补助经费由省级科技创新发展资金安排，省财政厅专项拨款，经费指标文件另文下达。为保证计划项目的顺利实施，现提出以下要求：

一、尽快签订项目任务书。请各主管部门组织厅市联合、竞

争择优两类项目的承担单位登录山东省科技云平台（网址：<http://cloud.sdstc.gov.cn/>），以项目负责人账户进入山东省重点研发（重大创新工程）管理系统，在线填写项目任务书。任务书在系统内经承担单位、主管部门、省科技厅逐级审核通过后，由承担单位下载并打印盖章，一式四份报主管部门，主管部门汇总盖章后统一邮寄或报送至省科技厅重大专项办公室。请主管部门在接到本通知 7 日内组织项目承担单位完成任务书在线填写工作，30 日内完成任务书报送工作。项目任务执行期原则上为 2019 年至 2021 年。

二、加强对计划项目的管理。各主管部门要认真做好项目实施的组织协调和调度工作，及时解决实施过程中出现的问题，确保项目按任务书要求完成各项目标任务。各项目承担单位要进一步规范项目执行和经费使用，同时要认真总结经验，按时将项目执行情况报省科技厅和省财政厅。省财政直管县承担的项目纳入所在市统一管理。

联系人：赵青 电话：0531-66777076

地址：济南市高新区舜华路 607 号科技大厦 1417 室

附件：1. 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程
厅市联合）项目表

2. 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程
竞争择优类第一批）项目表

3. 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程
竞争择优类第二批）项目表
4. 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程
结转）项目表



（此件依申请公开）

附件 1

2019 年度山东省重点研发计划重大科技创新工程（厅市联合）项目表

项目编号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019TSLH0305	高端透平机械核心部件轻量化关键技术开发与产业化应用	张恭运	山东豪迈机械科技股份有限公司		潍坊市科技局	1650	660
2019TSLH0306	高速凿岩冲击钻机动力总成关键技术及应用	Anene Neville	山东天瑞重工有限公司		潍坊市科技局	1720	688
2019TSLH0410	专科化磁共振超导磁体及整机系统研发及产业化	王东方	潍坊新力超导磁电科技有限公司	中科院电工所、山东大学、潍坊医学院	潍坊市科技局	800	320
2019TSLH0703	新能源汽车高性能动力电池系统研发与产业化	何成峰	山东航天威能新能源动力系统有限公司	山东威能环保电源科技股份有限公司、中国科学院电工研究所、中国科学院沈阳自动化研究所	潍坊市科技局	1400	560
2019TSLH0803	农业物联网大数据关键技术研发与应用示范	董春燕	青州市亚泰农业科技有限公司		潍坊市科技局	800	320

附件 2

2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程竞争择优类第一批）项目表

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY010115	基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范	李振华	迈赫机器人自动化股份有限公司	山东建筑大学	潍坊市科技局	1170	468
2019JZZY010128	面向服务机器人的人机交互系统研究与应用	王晓东	山东师范大学历山学院	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	潍坊市科技局	500	200
2019JZZY010206	数字集成 MEMS 红外热电堆传感器封装技术及产业化	李铁	潍坊新港电子有限公司	中国科学院上海微系统与信息技术研究所、山东大学	潍坊市科技局	780	312
2019JZZY010323	医用级生物基材料关键制造技术	甄曰菊	山东吉青化工有限公司	北京化工大学	潍坊市科技局	760	304
2019JZZY010324	年产 10000 吨转移法金属化纳米包装新材料	赵光剑	青州金青云新材料有限公司	济南大学	潍坊市科技局	715	286
2019JZZY010325	能源与航空用高温合金材料及核心零部件关键技术研发与应用	张尚洲	山东鑫聚龙动力科技集团有限公司	烟台大学、烟台吉森新材料科技有限公司、河北五维航电科技股份有限公司	潍坊市科技局	1130	452
2019JZZY010328	生物基包装新材料复合专用再生纤维素膜关键技术研发与产业化	王新	山东恒联新材料股份有限公司	齐鲁工业大学	潍坊市科技局	1200	480
2019JZZY010329	高锰钢构件激光熔覆表面强化用镍基合金粉末材料成果转化及产业化项目	魏世丞	山东立辉重工有限公司	装备再制造技术国防科技重点实验室	潍坊市科技局	1190	476

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY010335	柔性可穿戴数码喷印新材料及智能纺织制品研发与产业化	王冰心	潍坊佳诚数码材料有限公司	青岛大学	潍坊市科技局	1470	588
2019JZZY010346	乙烯路线合成甲基丙烯酸甲酯（MMA）关键技术的研发及产业化	黄家辉	潍坊三力本诺化学工业有限公司	中国科学院大连化学物理研究所	潍坊市科技局	1450	580
2019JZZY010426	高铁牵引变压器的调容降耗、智能化研究及产业化	董阔军	山东晨宇电气股份有限公司	东南大学、济青高速铁路有限公司	潍坊市科技局	1150	460
2019JZZY010433	面向酿造工艺流程的机器人智能作业系统	刘允刚	山东景芝酒业股份有限公司	山东大学、安丘市鼎正机械设备有限公司、烟台泰诺软件有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、济南极优智能科技有限公司	潍坊市科技局（安丘市）	800	320
2019JZZY010449	X 光透射智能传感分选系统研发及产业化	王兆连	山东华特磁电科技股份有限公司	德国亚琛工业大学、山东大学	潍坊市科技局（临朐县）	945	378
2019JZZY010502	农药副产氯化钠资源化利用技术开发及产业化示范	孙国庆	山东潍坊润丰化工股份有限公司	山东省化工研究院	潍坊市科技局	600	240
2019JZZY010510	新型绿色高分子溴系阻燃剂溴化 SBS 关键制备技术及产业化	杨海洲	山东润科化工股份有限公司	山东大学	潍坊市科技局	1150	460
2019JZZY010511	面向绿色化工的均相离子交换膜技术	傅荣强	山东天维膜技术有限公司	中国科学技术大学、中国科学院青岛生物能源与过程研究所	潍坊市科技局	790	316

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY010707	设施蔬菜精准生产标准优化集成与绿色蔬菜生产技术开发	胡永军	山东省寿光蔬菜产业集团有限公司	全国蔬菜质量标准中心、山东农业大学、中国农业科学院蔬菜花卉研究所、潍坊学院、山东七彩庄园蔬菜食品基地有限公司	潍坊市科技局	800	320
2019JZZY010730	智慧农业装备核心装置研究与产业化	张明源	雷沃重工股份有限公司	山东合创农装智能科技有限公司、山东省农业机械科学研究院、中国科学院合肥物质科学研究院	潍坊市科技局	770	308
2019JZZY010733	大葱生产全程机械化关键装备智能优化提升与产业化	王文	山东华龙农业装备股份有限公司	山东农业大学	潍坊市科技局	700	280
2019JZZY010807	地下卤水高效节能提溴产业化创新装置研发、示范与推广	孙彤江	山东海王化工股份有限公司	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	潍坊市科技局	500	200
2019JZZY010821	现代海洋工程环保高性能防腐涂层材料关键技术攻关与产业化	王兆安	山东乐化漆业股份有限公司	淄博世纪联合新型建筑材料有限公司、青岛科技大学、青岛宣威涂层材料有限公司	潍坊市科技局	800	320
2019JZZY010906	基于大宗市场需求的玉米麸皮联产燃料乙醇关键技术研究及中试示范	吴泽华	山东寿光巨能金玉米开发有限公司	齐鲁工业大学（山东省科学院）	潍坊市科技局	500	200
2019JZZY010909	燃料电池用空压机技术研发及产业化项目	孙金辉	康跃科技股份有限公司	山东大学、苏州弗尔赛能源科技股份有限公司	潍坊市科技局	840	336

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY010912	新型氢-电混合动力平台开发及其在高端中巴上的应用	王志新	潍柴（潍坊）新能源科技有限公司	中通客车控股股份有限公司、山东大学、山东省科学院自动化研究所	潍坊市科技局	1390	556
2019JZZY010913	P2 构型新能源乘用车用混合动力自动变速器研发及产业化	徐向阳	盛瑞传动股份有限公司	北京航空航天大学 中国汽车工程研究院股份有限公司 浙江众泰汽车制造有限公司	潍坊市科技局	1440	576
2019JZZY011003	L-赖氨酸高效生产关键技术与产业化示范	郭传庄	诸城东晓生物科技有限公司	齐鲁工业大学	潍坊市科技局	970	388
2019JZZY011014	食品中常见污染物快速精准检测共性技术研究及产业化应用	罗云波	山东拜尔检测股份有限公司	中国农业大学	潍坊市科技局	800	320
2019JZZY011017	磁微粒化学发光免疫分析仪及配套试剂的研发及产业化	杨致亭	潍坊市康华生物技术有限公司		潍坊市科技局	1250	500
2019JZZY011106	新一代功能型仿生矿化胶原人工骨材料的开发及临床转化	王秀梅	潍坊奥精医学研究有限公司	清华大学、潍坊医学院	潍坊市科技局	1465	586
2019JZZY011112	基于人机交互技术的智能康复机器人的研发与产业化	岳寿伟	山东泽普医疗科技有限公司	山东大学齐鲁医院、中国科学院深圳先进技术研究院、济南市市中区大学科技园服务中心、山东鼎浩医疗科技有限公司	潍坊市科技局	800	320
2019JZZY011127	一种治疗艾滋病的 CAR-T 细胞产品的临床研究及转化	吴东颖	山东兴瑞生物科技有限公司	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	潍坊市科技局	1320	528

附件 3

2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程竞争择优类第二批）项目表

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY020104	供水管网漏损监控大数据分析系统	潘柯	山东潍微科技股份有限公司		潍坊市科技局	420	168
2019JZZY020120	金属薄板冷弯成型智能加工装备	刘玉峰	潍坊奥腾冷弯机械有限公司	哈尔滨工业大学（威海）	潍坊市科技局	420	168
2019JZZY020121	轮胎贴生产线智能管理与控制系统开发及应用示范	张承瑞	山东华滋自动化技术股份有限公司	山东大学、山东建筑大学	潍坊市科技局	665	266
2019JZZY020213	生物机械法分离高强度秸秆纤维制备高性能生物基新材料产业化	逢志强	昌邑润德生态纤维有限公司	青岛科技大学	潍坊市科技局	360	144
2019JZZY020214	高性能低成本聚酰亚胺产业链项目	曲延涛	潍坊弘润新材料有限公司	潍坊弘润新材料有限公司	潍坊市科技局	840	336
2019JZZY020223	杜仲橡胶制备关键技术及产业化应用示范	高端文	山东贝隆杜仲生物工程有限公司	青岛竣翔科技有限公司、山东大学、国家林业和草原局泡桐研究开发中心（中国林科院经济林研究开发中心）、北京林业大学、青岛科技大学、赛轮集团股份有限公司、山东贝隆新材料科技有限公司	潍坊市科技局	970	388

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY020236	先端功能单体及材料研发与典型应用开发	钟世强	山东省海洋化工科学研究院	潍坊科麦化工有限公司、中国海洋大学	潍坊市科技局	350	140
2019JZZY020237	新型聚氨酯弹性体基础材料聚碳酸酯二元醇关键技术开发	秦国栋	山东元利科技股份有限公司	天津大学	潍坊市科技局	970	388
2019JZZY020243	高效太阳光热转换与相变储热保温性能温室大棚农膜工艺开发及工程示范	张淑东	中国科学院合肥物质科学研究院	怡通科技有限公司	潍坊市科技局	350	后补助
2019JZZY020301	印染工业污泥快速脱水及高值资源化利用关键技术与智能化装备研发及产业化	柳荣展	山东创新华一环境工程有限公司	青岛大学、中国科学院生态环境研究中心、潍坊诺德信环境科技有限公司、孚日集团股份有限公司	潍坊市科技局	705	282
2019JZZY020306	大宗固废超音速蒸汽粉碎及多固废协同互补高值利用技术产业化成套装备	廖洪强	山东埃尔派粉体科技股份有限公司	山西大学、山东大学、山东鲁碧建材有限公司、中国循环经济协会	潍坊市科技局（安丘市）	990	396
2019JZZY020311	基于循环流化床燃煤锅炉优化升级的清洁燃烧装置和新型材料关键技术的集成与示范	任吉收	山东恒涛节能环保有限公司	中国科学院工程热物理研究所	潍坊市科技局	710	284

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY020326	急倾斜薄及中厚煤层智能化开采关键技术与装备	吉峰	山东矿机华能装备制造有限公司	西安科技大学、山东科技大学、北京启创卓越科技有限公司	潍坊市科技局	940	376
2019JZZY020401	微反应系统在茚烷类热敏染料连续流合成中的产业化开发与示范	王凯	山东道可化学有限公司	清华大学	潍坊市科技局	490	196
2019JZZY020403	无溶剂下双氧水法清洁制造环氧氯丙烷工业示范工程	高爽	山东新龙集团有限公司	中科院大连化学物理研究所	潍坊市科技局	665	266
2019JZZY020404	绿色合成高效虫螨腈原药研发与产业化推广示范	刘新乐	山东潍坊双星农药有限公司	山东亿嘉农化有限公司	潍坊市科技局	805	322
2019JZZY020601	新型兽用原料药及制剂的研究与产业化开发	姜正军	山东华辰生物化学有限公司	青岛农业大学、中国农业大学、中国医学科学院药物研究所	潍坊市科技局	500	200
2019JZZY020602	猪禽环境友好型无抗饲料关键技术研究及产业化推广	周桂莲	潍坊新希望六和饲料科技有限公司	山东农业大学、中国农业大学、浙江大学、山东新希望六和集团有限公司、山东省农业科学院家禽研究所、潍坊六和饲料有限公司	潍坊市科技局	680	272
2019JZZY020710	银鲑鱼产业链关键技术集成创新与产业化示范	张琴	山东康科润海洋科技有限公司	中国科学院海洋研究所、潍坊学院、山东理工大学	潍坊市科技局	600	240

序号	项目名称	负责人	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）	
						总额	2019 年
2019JZZY020901	高血压精准诊疗体系的建立与示范应用研究	王新宴	高密盛德红高粱医疗科技有限公司	高密康成医院、北京邮电大学、复旦大学、首都医科大学附属北京天坛医院	潍坊市科技局	350	140
2019JZZY021012	用于低血糖治疗的 GLP-1 受体拮抗剂的研发与产业化	李长红	山东佰昕元制药有限公司	南京盛德瑞尔医药科技有限公司、中国科学院上海药物研究所	潍坊市科技局	350	140

附件 4

2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程结转）项目汇总表

项目编号	项目名称	承担单位	合作单位	主管部门	经费（万元）
2016CYJS09B01-1	醇酸-丙烯酸酯杂化乳液 的绿色合成及产业化	山东乐化漆业股份有限公司	青岛科技大学、海洋化工研 究院有限公司	潍坊市科技局	50

