

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
深远海与极地渔业	1	大西洋鲑鱼种高效扩繁技术工艺与示范	中国科学院海洋研究所	李军	青岛市科技局	泰山学者
	2	裸盖鱼种繁育及养殖技术研究与集成	烟台海益苗业有限公司	王有廷	烟台市科技局	
	3	鲟鳇类弧菌病和腹水病基因工程疫苗联合接种策略与生产应用技术平台开发	烟台开发区天源水产有限公司	王启要	烟台市科技局	
	4	大西洋鲑高效疫苗制剂研发与应用	山东东方海洋科技股份有限公司	李志凌	烟台市科技局	
	5	鲑鳟鱼类营养需求和环境友好型配合饲料的研发	中国海洋大学	张文兵	中国海洋大学	
	6	黄海冷水团深远海鱼类综合养殖平台构建技术研究与示范	中国海洋大学	高勤峰	中国海洋大学	
	7	深远海新型升降式鱼类养殖网箱系统研发与产业化示范	中国海洋大学	黄六一	中国海洋大学	
	8	设施蔬菜环境精准监测与调控技术研究与示范	山东省农业科学院科技信息研究所	阮怀军	省农科院	
	9	蔬菜日光温室环境精准监测与调控技术研究	山东锋士信息技术有限公司	邢建平	济南市科技局	
	10	温室大棚作物生长环境的智能构建及农作物生产的自动化示范工程	山东大学	刘锦波	山东大学	
	11	设施蔬菜水肥精准施用关键技术研究	史丹利农业集团股份有限公司	解学仕	临沂市科技局	院士工作站
	12	设施蔬菜水肥精准施用关键技术研究	金正大生态工程集团股份有限公司	陈宏坤	临沂市科技局	院士工作站、国家缓控释肥工程技术研究中心、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室
	13	设施蔬菜水肥精准施用关键技术研究	山东农大肥业科技有限公司	魏珉	泰安市科技局	院士工作站
	14	设施蔬菜病虫害精准测报与绿色防控技术	山东农业大学	张修国	省教育厅	泰山学者

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
精准农业	15	设施蔬菜重要害虫精准测报与绿色防控技术研究	寿光市新世纪种苗有限公司	丁加刚	潍坊市科技局	
	16	果园花果精准调控与品质管理技术研究	青岛农业大学	马春晖	省教育厅	
	17	果园花果精准调控与品质管理技术研究	山东省果树研究所	王金政	省农科院	
	18	果园灌溉施肥精准管理技术研究	山东农业大学	王金星	省教育厅	
	19	基于物联网的果园灌溉施肥精准管理技术研究	山东樱聚缘农业科技发展股份有限公司	张高龙	威海市科技局	
	20	果园灌溉施肥精准管理技术研究	莱芜丰田节水器材有限公司	白雪峰	莱芜市科技局	
	21	苹果园病虫害预测预报与精准防控技术与示范	山东省农业科学院植物保护研究所	门兴元	省农科院	
	22	风送式果园施药静电弥雾机设计开发及示范应用	山东博胜动力科技股份有限公司	曲宝建	临沂市科技局	
	23	果蔬生产信息精准追溯技术体系研究与应用	山东商业职业技术学院	王家敏	山东省商业集团有限公司	国家农产品现代物流工程技术研究中心
	24	蒙阴蜜桃生产信息精准追溯关键技术应用与示范	蒙阴万华食品有限公司	刘宗路	临沂市科技局	院士工作站
	25	主要粮食作物低损耗收获技术装备研发	雷沃重工股份有限公司	朱现学	潍坊市科技局	院士工作站、山东省智能农机装备技术创新中心
	26	智能化马铃薯高效低损联合收获关键技术与装备研发	山东理工大学	孙传祝	省教育厅	
	27	立式割台高效低损籽粒秸秆兼收型玉米收获机	山东丰神农业机械有限公司	张永正	德州市科技局	
28	全液压自走式新型智能精准大蒜播种机	临沂市建领模具机械有限公司	包建领	临沂市科技局		
29	收剪捆一体化高效智能大葱收获机关键技术、装备研发与应用示范	青岛理工大学	杨勇	省教育厅		

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	30	设施蔬菜集约区面源污染精准化防控技术与示范	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	李彦	省农科院	
盐碱地绿色开发	31	盐碱地障碍消减及高效利用技术研究	山东农业大学	宋付朋	省教育厅	
	32	新型盐渍土快速改良生物技术与地力培肥绿色产品的研发与应用	齐鲁工业大学	赵林	省教育厅	
	33	盐渍土快速改良与地力培肥产品的研发与应用	山东汇邦渤海农业开发有限公司	程武增	东营市科技局	
	34	盐渍土快速改良与地力培肥产品的研发与应用	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	林海涛	省农科院	
	35	基于纳微孔材料和微生物有机肥联合改良盐碱地技术开发与应用示范	山东宝力生物质能源股份有限公司	郭荣波	东营市科技局	院士工作站
	36	盐渍土快速改良与地力培肥产品的研发与应用	山东农业大学	杨越超	省教育厅	
	37	盐碱地生物高效生态共生关键技术研究与示范	山东省农业科学院作物研究所	刘开昌	省农科院	
	38	盐碱地生物高效生态共生模式构建与示范	山东农业大学	宁堂原	省教育厅	
	39	黄河三角洲盐碱地生物高效生态共生关键技术研发与利用示范	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	周攻克	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	院士工作站
	40	盐碱地快速脱盐一周年轮作覆盖抑盐生态保育关键技术研究	东营净泽膜科技有限公司	胡云霞	山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区管委会	
	41	滨海盐碱地生态保育与地力提升关键技术研究与示范	东营康益农业科技有限责任公司	董晓霞	山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区管委会	
	42	黄河三角洲盐碱地改良及水稻高产技术体系研究	青岛袁策生物科技有限公司	王克响	青岛市科技局	
	43	适合黄河三角洲盐碱地适生林木品种选育及关键种植技术研究	山东师范大学	王宝山	省教育厅	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	44	黄河三角洲盐碱地林业生态功能提升关键技术研究	山东省林业科学研究院	徐金光	省林业厅	
	45	耐盐碱白榆无性系选育关键技术与示范应用	东营市绿洲生态科技有限公司	刘振晓	东营市科技局	
	46	盐碱地林业生态功能提升关键技术	山东农业大学	曹帮华	省教育厅	
高性能特种新材料	47	轨道交通及轻量化汽车用高性能7XXX系硬质铝合金型材研发	丛林集团有限公司	高安江	烟台市科技局	
	48	高强高韧7050铝合金材料制备及大型复杂锻件成型制造技术研究	山东南山铝业股份有限公司	方清万	烟台市科技局	国家铝合金压力加工工程技术研究中心
	49	耐热高强铝合金及其复合材料的工业制备与应用关键技术	山东大学	刘相法	山东大学	泰山学者、国家杰青
	50	镁合金轻量化车身关键制造技术开发与应用	山东省科学院新材料研究所	周吉学	省科学院	
	51	镁合金轻量化车身关键制造技术开发与应用	山东银光钰源轻金属精密成型有限公司	王守泰	临沂市科技局	
	52	高性能铜基合金制造技术	中色奥博特铜铝业有限公司	王士杰	聊城市科技局	
	53	T1000级高性能碳纤维制备关键技术	山东大学	朱波	山东大学	
	54	国产M55J级碳纤维工程化制备技术研究	威海拓展纤维有限公司	张月义	威海市科技局	院士工作站、山东省碳纤维技术创新中心
	55	碳纤维复合材料高速列车关键部件开发及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	丁叁叁	青岛市科技局	国家高速动车组总成工程技术研究中心、国家高速列车技术创新中心
	56	高纤维含量碳纤维增强复合材料新型结构快速拉挤成型技术研究与应用	山东非金属材料研究所	李华	济南市科技局	
57	热固性树脂基复合材料可降解技术研究及其应用示范	泰山体育产业集团有限公司	龙国荣	德州市科技局	国家体育用品工程技术研究中心	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	58	低成本碳化硅半导体器件与模组关键技术	济南晶恒电子有限责任公司	单维刚	济南市科技局	
	59	新型高温压电晶体及传感器件	山东大学	赵显	山东大学	晶体材料国家重点实验室、省杰青
	60	自倍频黄光激光器件研制及其应用	山东大学	于浩海	山东大学	晶体材料国家重点实验室、省杰青
	61	Nd:GdCOB晶体用796nm半导体激光器泵浦源及模组产业化研究	山东华光光电子股份有限公司	李沛旭	济南市科技局	
	62	超硬材料加工用高峰值功率激光器及加工装备开发	济南大学	夏伟	省教育厅	
新能源汽车	63	高安全、高比能锂离子电池单体技术	山东圣阳电源股份有限公司	孔彪	济宁市科技局	千人计划、院士工作站
	64	高安全高比能锂离子电池单体技术研发及产业化	山东威能环保电源科技股份有限公司	张铁柱	潍坊市科技局	院士工作站
	65	高比能锂离子电池的开发及应用	山东玉皇新能源科技有限公司	赵成龙	菏泽市科技局	院士工作站
	66	高比功率、长寿命动力电池单体技术的研发及产业化	山东高佳新能源有限公司	张灵芝	东营市科技局	
	67	高功率、长寿命动力电池技术攻关及产业化	山东精工电子科技有限公司	崔光磊	枣庄市科技局	国家杰青、省杰青
	68	电动汽车高可靠动力电池模块及系统技术的研发	山东海格汽车电子有限公司	郭斌	临沂市科技局	
	69	动力电池模块及系统技术	潍坊力神动力电池系统有限公司	高坤	潍坊市科技局	
	70	乘用车用插电式混合动力行星齿轮机电耦合系统关键技术及产业化	盛瑞传动股份有限公司	王书翰	潍坊市科技局	科技部创新推进计划人才、国家乘用车自动变速器工程技术研究中心
	71	插电式机电混合动力行星齿轮机电耦合系统	山东联诚汽车混合动力科技有限公司	郭元强	济宁市科技局	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	72	插电式混合动力行星齿轮几点耦合系统	一汽解放青岛汽车有限公司	李胜	青岛市科技局	
智慧 工场	73	基于工业物联网的发动机制造过程实时数据采集与处理技术	潍柴动力股份有限公司	曹志月	潍坊市科技局	国家商用汽车动力系统总成工程技术研究中心、内燃机可靠性国家重点实验室
	74	基于物联网的农机与工程机械制造实时数据采集处理系统研发与应用示范项目	迈赫机器人自动化股份有限公司	李清锋	潍坊市科技局	
	75	基于工业物联网的工程机械智能装配数据采集与处理关键技术研究及应用	山推工程机械股份有限公司	刘春朝	济宁市科技局	
	76	基于工业物联网的活塞智能制造过程实时数据采集与处理技术	济南奥图自动化股份有限公司	苗金钟	济南市科技局	
	77	制造大数据融合与智能分析关键技术与系统	山东大学	刘士军	山东大学	
	78	基于VR/AR的智能工厂关键技术研发和应用	山东山大华天软件有限公司	李建勋	济南市科技局	
	79	高危环境下盾构机智能换刀关键技术研发及应用示范	青岛科技大学	李庆党	省教育厅	泰山学者
	80	智能工厂人机协同与虚拟现实/增强现实技术	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	林鹏	青岛市科技局	国家高速动车组总成工程技术研究中心、国家高速列车技术创新中心
	81	胶类中药智能化生产	东阿阿胶股份有限公司	王中诚	聊城市科技局	国家胶类中药工程技术研究中心
	82	流程工业多元感知与物联融合关键技术及应用示范	山东大学	隋青美	山东大学	
	83	海藻炼制智能工厂关键技术	山东洁晶集团股份有限公司	滕怀华	日照市科技局	
	84	现代冶金企业制造集成智能管控系统的研发及应用	西王金属科技有限公司	何庆文	滨州市科技局	
	85	感应加热生产现场物联化数据采集与智能监控系统	山东华信电炉有限公司	刘丽娜	潍坊市科技局	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	86	智能协同控制及优化关键技术研究与应用示范	山东恒拓科技发展有限公司	景绍洪	济南市科技局	
	87	基于开关磁阻电机的压砖机生产线能源管理系统研发	山东理工大学	边敦新	省教育厅	
信息安全	88	自主可控的区块链系统及其应用示范	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	王连海	省科学院	
	89	自主可控的许可区块链支撑平台研发及其应用示范	山大地纬软件股份有限公司	李庆忠	济南市科技局	
	90	5+安全等级智能移动终端的研发与应用	山东超越数控电子有限公司	于治楼	济南市科技局	
	91	高安全等级智能移动终端的研究与开发	山东亿云信息技术有限公司	杨美红	省科学院	
	92	高安全等级的智能移动金融支付终端平台的研究和系列化产品开发	青岛海信智能商用系统股份有限公司	邵建成	青岛市科技局	
	93	基于多源异构信息的安全分析、态势感知与决策系统	山东合天智汇信息技术有限公司	王可鑫	济南市科技局	
高端制造装备	94	面向精密数控龙门镗铣床、精密立式加工中心的共性关键技术研究及示范应用	山东鲁南机床有限公司	张之敬	枣庄市科技局	院士工作站
	95	微细深孔立式加工中心关键技术研究及示范应用	山东豪迈机械科技股份有限公司	张伟	潍坊市科技局	
	96	高速重载液体动静压丝杠副开发与关键技术研究	山东大学	路长厚	山东大学	
	97	高速、高精数控直驱转台关键技术研发及产业化	烟台环球机床装备股份有限公司	初福春	烟台市科技局	
	98	高档数控机床滚珠丝杠副、直线导轨副高速及重载技术开发与应用	山东博特精工股份有限公司	杜伟	济宁市科技局	
	99	伺服压力机智能化关键技术研究及示范应用	济南二机床集团有限公司	张世顺	济南市科技局	大型先进智能冲压设备国家重点实验室
	100	具有自主知识产权的伺服压力机智能化关键技术研究及示范应用	济宁科力光电产业有限责任公司	吕言	省科学院	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	101	制造用工业化皮秒/飞秒激光器技术研究	山东海富光子科技股份有限公司	何京良	威海市科技局	泰山学者、院士工作站
	102	高性能复杂构件激光清洗工艺装备研究与应用示范	济南蓝动激光技术有限公司	林宪旗	济南市科技局	
	103	复杂工件高精度非接触形位、尺寸及缺陷综合检测技术	济南大学	李金屏	省教育厅	
	104	海洋工程装备及高技术船舶用激光电弧复合焊接关键技术研究及示范应用	山东船舶技术研究院	张珊珊	威海市科技局	
	105	海洋工程装备及高技术船舶用激光电弧复合焊接关键技术研究及示范应用	中集海洋工程研究院有限公司	韩明良	烟台市科技局	
	106	金属激光增材制造性能调控技术与装备	山东矿机集团股份有限公司	高华兵	潍坊市科技局	
	107	面向装配作业的人机协作型双臂七自由度机器人的开发	山东科技大学	李玉霞	省教育厅	
	108	模块化智能机械臂的设计及柔顺协作控制研究	中国石油大学（华东）	王新庆	中国石油大学（华东）	
	109	基于云架构的生产物流智能配送AGV系统研发及示范应用	山东大学	周军	山东大学	
	110	生产物流配送AGV系统研发及应用	山东力创科技股份有限公司	贾庆伟	莱芜市科技局	院士工作站
	111	工业机器人用高精系列化谐波减速器产业化关键技术研发	山东帅克机械制造股份有限公司	段星光	潍坊市科技局	
	112	基于软磁复合材料的工业机器人用高性能伺服电机与驱动器研发	山东中瑞电子股份有限公司	徐衍亮	临沂市科技局	院士工作站
	113	开放式驱控一体化工业机器人控制器研发	聊城鑫泰机床有限公司	孙群	聊城市科技局	
	114	工业机器人控制器多协议模块化共存及软件仓库应用	中兴软件技术(济南)有限公司	晁战云	济南市科技局	
	115	汽车大型覆盖件全自动柔性冲压生产线	济南二机床集团有限公司	李文松	济南市科技局	大型先进智能冲压设备国家重点实验室

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
高端制造装备（智能机器人）	116	年产3000万套新能源汽车动力电池包用铝壳六轴工业机器人集成应用项目	山东新合源热传输科技有限公司	张洪延	泰安市科技局	
	117	轿车活塞自动化柔性生产线	山东滨州渤海活塞股份有限公司	张国华	滨州市科技局	
	118	智能装卸车机器人系统关键技术研究与应用	济宁中科先进技术研究院有限公司	王海滨	济宁市科技局	
	119	盾构机超厚版大型复杂结构件焊接机器人系统	济南重工股份有限公司	卢庆亮	济南市科技局	
	120	超厚板复杂大型结构件智能机器人焊接装备与工艺系统	山东奥太电气有限公司	李爱文	济南市科技局	
	121	液晶电视柔性装配机器人生产线关键技术研究与应用示范	山东华滋自动化技术股份有限公司	张东亮	潍坊市科技局	
	122	失控放射源探测与处置智能机器人技术研究	山东省科学院自动化研究所	赵永国	省科学院	
	123	双臂核电站应急机器人研发	山东大学	万熠	山东大学	
	124	变电站设备带电作业机器人技术研究与示范应用	山东鲁能智能技术有限公司	李瑜	济南市科技局	
	125	单孔腔镜手术机器人系统的设计与制作	山东大学齐鲁医院	胡三元	山东大学	泰山学者
	126	面向化疗药物的高精度配方机器人系统研发	威海市机器人与智能装备产业研究院	姚玉峰	威海市科技局	
	127	高效能、高机动性水下自主探测机器人研发	山东船舶技术研究院	蔡春伟	威海市科技局	
	128	水下焊接机器人及自动化焊接技术	山东船舶技术研究院	刘多	威海市科技局	
129	面向海上油田井口平台附着物清理的水下作业机器人	山东大学（威海）	陈原	山东大学		
130	水下焊接维修机器人装备研制及关键技术研究	中集海洋工程研究院有限公司	夏广印	烟台市科技局		

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	131	智能陪护机器人关键技术研究	山东华尚电气有限公司	陈尔奎	济宁市科技局	
	132	云基家庭服务机器人实用化关键技术研究及其产业化	山东大学	周凤余	山东大学	
环保溯源治理	133	全水相有机合成叠氮化钠关键技术研究及产业化示范	山东艾孚特科技有限公司	冯维春	济宁市科技局	泰山学者
	134	萃取法资源化循环利用高盐钛白废水关键技术研究及产业化示范	山东道恩钛业有限公司	蔡平雄	烟台市科技局	
	135	2,4-二氯苯氧乙酸绿色合成关键技术开发及产业化	山东潍坊润丰化工股份有限公司	侯永生	潍坊市科技局	
	136	基于污染物特征溯源的高浓度化工废水多级耦合处理工艺开发与工程示范	山东默锐环境产业股份有限公司	李建业	潍坊市科技局	院士工作站
	137	光合细菌处理高浓度营养型废水并同步产生菌体研究	山东公用同太环保科技有限公司	张敏	济宁市科技局	
	138	纺织印染高盐高有机物污水源头减量及污水处理技术与工程示范	愉悦家纺有限公司	房宽峻	滨州市科技局	山东省生态纺织技术创新中心、院士工作站
	139	有色冶炼酸性废水资源化处置技术研发及产业化	山东恒邦冶炼股份有限公司	曲胜利	烟台市科技局	
	140	二氧化碳高效封存利用产品的技术开发与工程示范	山东大学国家胶体材料工程技术研究中心	朱维群	山东大学	国家胶体材料工程技术研究中心
	141	基于沸石转轮的中低浓度VOCs净化技术与装备	青岛华世洁环保科技有限公司	梁鹏	青岛市科技局	
	142	多孔硅酸钙/石墨烯复合材料的绿色合成及其对VOC综合控制应用技术开发	山东道恩高分子材料股份有限公司	田洪池	烟台市科技局	科技部创新推进人才
	143	绿色化工工艺设计与生产技术和大宗橡胶助剂DBD生产体系构建与产业化	山东阳谷华泰化工股份有限公司	王传华	聊城市科技局	国家橡胶助剂工程技术研究中心
	144	石油副产异丁烯在精细化工中的应用—1.2万吨/年超临界高效合成异戊烯醇的绿色工艺技术研究	山东新和成药业有限公司	马啸	潍坊市科技局	
	145	石油基尼龙单体戊二胺的生物法绿色制造关键技术研究	山东寿光巨能金玉米开发有限公司	高世军	潍坊市科技局	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
绿色化工	146	新型生物基聚酯增塑剂关键生产技术	青岛科技大学	高传慧	省教育厅	
	147	甘薯生物质制备新型食品增味剂关键技术研发及产业化	山东圣琪生物有限公司	鲍晓明	济宁市科技局	院士工作站
	148	超分子层状功能材料的原子经济法清洁生产关键技术及示范	山东万新威纳材料科技有限公司	段雪	临沂市科技局	院士
	149	消耗臭氧层替代物质工业化生产技术研究	山东华安新材料有限公司	明文勇	淄博市科技局	
	150	层状多元金属氢氧化物绿色制备技术工程化研发	山东大学	侯万国	山东大学	国家胶体材料工程技术研究中心、泰山学者
	151	液相法生产环氧丙烷纳米催化技术及其催化剂制备	山东大齐化工科技有限公司	王振武	淄博市科技局	院士工作站
	152	甲醇制烯烃用抗积碳沸石催化剂制备技术	中节能万润股份有限公司	胡葆华	烟台市科技局	
	153	低水/气工艺条件下有机硫转化型耐流变换催化剂的开发	青岛联信催化材料有限公司	宗秋云	青岛市科技局	
	154	有机硅副产物甲基氢二氯硅烷综合利用关键技术研发与产业化	威海新元化工有限公司	张翠鹰	威海市科技局	
155	由氯硅烷高沸物制备烷氧基硅树脂并联产高性能硅酮密封胶	山东宝龙达实业集团有限公司	曾庆铭	潍坊市科技局		
156	非小细胞肺癌组织起源病理分类分子靶标检测体系的构建	济南海湾生物工程有限公司	靖相密	济南市科技局		
157	研发PADI2p1usPADI4多重ELISA肿瘤检测试剂盒	山东新创生物科技有限公司	常晓天	济南市科技局	泰山学者、院士工作站	
158	脑胶质瘤早期精准诊疗及预后评估的跨组学技术研发	山东大学	李刚	山东大学		
159	外周血循环上皮细胞捕获及目标基因表达/单细胞测序技术体系的建立与应用	山东省药物研究院	李胜	省医科院		
160	3T移动式核磁共振超导磁体及整机成像系统研发	山东佳田医学影像股份有限公司	王守田	济宁市科技局		

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
精准医疗	161	基于多中心临床研究队列的食管鳞癌个体化根治性同步放疗关键技术	山东省肿瘤防治研究院	李宝生	省医科院	泰山学者
	162	非小细胞肺癌靶向治疗热点基因突变超敏血检系列技术的研发与应用	山东省肿瘤防治研究院	宋现让	省医科院	
	163	基于3D建模的精准数字化手术解决方案	青岛海信医疗设备股份有限公司	陈永健	青岛市科技局	
	164	基于多组学特征谱的非小细胞肺癌脑寡转移个体化治疗	山东省肿瘤医院	袁双虎	省医科院	省杰青
	165	宫颈癌及癌前病变精准治疗靶向分子研发	山东大学	张友忠	山东大学	
	166	近视的早期诊断和个体化治疗技术研发	山东中医药大学眼科研究所	毕宏生	省卫计委	泰山学者
	167	基于高通量组学数据的乳腺癌治疗靶点的筛选和验证	山东大学	余之刚	山东大学	
	168	山东省遗传性聋病致病基因及机制与防治干预体系的建立	山东省立医院（西院）	王海波	省卫计委	泰山学者
	169	精准干预脂毒性防治2型糖尿病的研究	山东省立医院	管庆波	省卫计委	
	170	炎症性肠病患者肠道微生态精准评估与个体化治疗体系研究	山东大学	左秀丽	山东大学	
中医精方	171	基于少阳病方证的经方大数据-网络靶标预测与评价关键技术	山东省中医药研究院	孙蓉	省卫计委	泰山学者
	172	山东道地药材丹参质量提升关键技术研究及推广应用	山东丹红制药有限公司	苏晓涛	菏泽市科技局	
	173	经方道地药材丹参质量提升关键技术研究	山东沃华医药科技股份有限公司	曾英姿	潍坊市科技局	
	174	经方道地药材瓜蒌质量提升关键技术研究	济南禾宝中药材有限公司	刘孟建	济南市科技局	
	175	中医经方治疗过敏性疾病的现代制剂研发	山东康众宏医药科技开发有限公司	刘圣梅	济南市科技局	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	176	基于谱-效相关技术辨识双黄连口服液配伍结构及药效物质基础的研究	山东省中医药研究院	赵渤年	省卫计委	
	177	基于代谢组学技术的藤蓼降压方调控高血压肝阳上亢证大鼠作用机制与药效物质基础研究	山东中医药大学	齐冬梅	省卫计委	
	178	基于数据挖掘和药效成分定向快速分离技术单元的中医药抗病毒成分筛选关键技术研究	山东省中医药研究院	王亮	省卫计委	
	179	靶向抗流感及新发烈性病毒多位点的中药高通量筛选关键技术研究	山东中医药大学	荣立军	省卫计委	
重大 新药 创制	180	基于靶标的创新药物设计与发现关键技术	山东大学	刘新泳	山东大学	
	181	选择性mTORC1/2抑制剂创新药物关键技术研究	山东罗欣药业集团股份有限公司	朱正纓	临沂市科技局	院士工作站
	182	小分子PAR-1抑制剂1.1类抗凝血新药舒心帕沙的临床前研究	山东大学	娄红祥	山东大学	国家杰青、省杰青
	183	新型长效纳米制剂关键技术研究	山东绿叶制药有限公司	王爱萍	烟台市科技局	长效和靶向制剂企业国家重点实验室
	184	RC18的新药证书获得	荣昌生物制药（烟台）有限公司	王文祥	烟台市科技局	后补助
	185	RC48的新药证书获得	荣昌生物制药（烟台）有限公司	姜静	烟台市科技局	后补助
	186	治疗鼻咽癌一类新药戈氏梭菌芽孢冻干粉的研发与临床试验	山东新创生物科技有限公司	杨冬霞	济南市科技局	后补助、院士工作站
	187	抗放化疗呕吐药物福沙匹坦双葡甲胺及制剂的研发与产业化	齐鲁制药有限公司	田振平	济南市科技局	后补助
	188	首仿药物氟氧头孢钠技术创新及产业化	山东睿鹰先锋制药有限公司	彭继先	菏泽市科技局	后补助、千人计划
	189	硝酸芬替康唑原料及制剂的研究及产业化	翔宇药业股份有限公司	林凡友	临沂市科技局	后补助、院士工作站
	190	新型口服JAK通路抑制剂枸橼酸托法替布及其制剂的产业化研究	山东罗欣药业集团股份有限公司	董玉霞	临沂市科技局	后补助、院士工作站

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
	191	儿童用盐酸可乐定缓释片产业化及关键技术	山东达因海洋生物制药股份有限公司	翟光喜	威海市科技局	后补助
	192	重大创新药物盐酸氨基葡萄糖硫酸软骨素片剂研究	烟台东诚药业集团股份有限公司	吕惠忠	烟台市科技局	后补助
	193	盐酸奈必洛尔原料及片剂的临床研究与产业化	瑞阳制药有限公司	高峰	淄博市科技局	后补助
	194	抗乙肝药物富马酸替诺福韦酯及制剂的开发与产业化	齐鲁制药有限公司	李颖	济南市科技局	后补助
	195	高纯人凝血因子IX产品开发及产业化	山东泰邦生物制品有限公司	菅长永	泰安市科技局	后补助
	196	抗糖尿病药物维格列汀及制剂的开发与产业化	齐鲁制药有限公司	张立志	济南市科技局	后补助
	197	用于治疗重度阿尔茨海默症的美金刚和多奈哌齐复方缓释胶囊的研发及国际产业化	辰欣药业股份有限公司	卡图	济宁市科技局	后补助、院士工作站
	198	注射用利培酮缓释微球创新药物国际注册与产业化研究	山东绿叶制药有限公司	梁荣财	烟台市科技局	后补助、长效和靶向制剂企业国家重点实验室
	199	抗尿失禁药物琥珀酸索利那新片的美国注册	齐鲁制药有限公司	汪文化	济南市科技局	后补助
脑科学与类脑人工智能	200	中国人4D数字化脑图谱可视化系统	山东数字人科技股份有限公司	王艳	济南市科技局	
	201	情感性精神障碍的诊断及预后评价预测体系的建立	山东大学	王剑	山东大学	泰山学者
	202	基于类脑计算的大规模分布式智能信息处理平台	浪潮软件集团有限公司	刘治	济南市科技局	
	203	类脑计算关键技术及其多模态信息处理应用	山东大学	刘琚	山东大学	
	204	基于脑机接口的康复训练智能技术与机器人系统研发	山东宝德龙健身器材有限公司	彭伟	德州市科技局	
	205	基于脑机接口的手功能康复机器人研制	山东海天智能工程有限公司	杨帮华	泰安市科技局	

2017-2018年度重大科技创新工程拟立项项目清单（第一批）

创新工程	序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
深地资源勘查开采	206	胶西北地壳深部结构与成矿机理研究	山东省地质科学研究院	于学峰	省国土资源厅	泰山学者、院士工作站
	207	沂沭断裂带深部结构及对资源环境的影响	山东省地质科学研究院	张尚坤	省国土资源厅	院士工作站
	208	鲁西地区中生代构造—岩浆与深部成矿过程研究	山东省鲁南地质工程勘察院	李大鹏	省地矿局	
	209	深部金矿资源评价理论、方法与预测	山东地矿集团有限公司	宋明春	省地矿局	
	210	招平断裂带中段深部金矿成矿理论、找矿方法与成矿预测	招金矿业股份有限公司	唐占信	烟台市科技局	
	211	深部金矿资源评价理论、方法与预测	山东正元地质资源勘查有限责任公司	侯明兰	中国冶金地质总局山东局	
	212	隐伏金刚石矿评价理论、方法与预测	山东地矿集团有限公司	周登诗	省地矿局	
	213	山东东部海域日青威盆地油气赋存条件研究	中国石油大学（华东）	周瑶琪	中国石油大学（华东）	
	214	井中深层地震信号光纤传感采集方法及设备研发	胜利油田新胜石油物探技术服务有限责任公司	王洪忠	东营市科技局	