

# 2022年度山东省科学技术进步奖受理项目名单

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
101-5002	高发耦合灾害隧道灾变智能精准探控关键技术与装备	高军, 张向文, 孙昊, 赵才, 杨立云, 林晓, 王鹏, 张雷, 吴德兴, 唐达昆, 项小珍, 张旭东, 刘治国, 汪婧, 薛惠玲	广信检测认证集团有限公司, 山东大学, 中铁十一局集团有限公司, 武广铁路客运专线有限责任公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 中铁十八局集团有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 内蒙古交通运输厅	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5005	智能化医养融合服务平台关键技术及应用	初佃辉, 孙钊, 刘志中, 涂志莹, 胡鑫, 樊昭磊, 李春山, 苏欢, 夏勇, 丁建睿, 吴军, 高希余, 李涛, 桑波, 巩玉强	山东众阳健康科技集团有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 河南理工大学, 威海天鑫现代服务技术研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5008	V-N微合金先进钢铁材料绿色制造关键技术及应用	王中学, 麻衡, 杜林秀, 高秀华, 霍孝新, 武光君, 吴红艳, 徐凯, 王月香, 于全成, 陈爱娇, 宁伟, 尹训强, 何康, 赵立峰	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司, 东北大学	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5014	高价值生物大分子产品创制与产业化	凌沛学, 刘飞, 张金华, 陈勉, 李海军, 邵华荣, 谭海宁, 张晓元, 陈磊, 张林军, 陈启鑫, 解荣利	山东福瑞达医药集团有限公司, 山东省药学科学院, 山东大学, 山东福瑞达生物科技有限公司, 山东博士伦福瑞达制药有限公司, 梅畔生物医药股份有限公司, 山东贯天下生物科技有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5015	黄河下游地区受污染水源饮用水处理关键技术与集成应用	贾瑞宝, 孙韶华, 孙文俊, 宋武昌, 王永磊, 王承宝, 崔鹏炜, 潘章斌, 刘建广, 王明泉, 韩双来, 池万青, 马中雨, 张玉生, 于海洋	山东省城市供排水水质监测中心(济南市供排水监测中心), 清华大学, 山东建筑大学, 青岛国林环保科技股份有限公司, 济南水务集团有限公司, 聚光科技(杭州)股份有限公司, 浙江联池水务设备股份有限公司, 山东华城工程技术有限公司, 山东海邦水务科技有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5017	重组抗VEGF人源化单克隆抗体的研制与产业化	孙丽霞, 王庆民, 安振明, 张明会, 曹平, 孙波, 韩翠翠, 薛久刚, 白涛, 史文龙, 张乐, 王希菊, 王海燕, 张余玉, 贾国栋	齐鲁制药有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
101-5018	医用可降解水凝胶封合材料关键技术体系构建及其临床应用	赵成如, 赵元立, 贾德泽, 沈永, 闫永丽, 张在庆, 宋光民, 李学恩, 刘爱娟, 柏桓, 宗晓燕, 张春霞, 邓凤娟, 高伟伟, 苑康见	赛克赛斯生物科技股份有限公司, 首都医科大学附属北京天坛医院, 山东大学齐鲁医院, 山东省医疗器械和药品包装检验研究院	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5021	分布式云计算平台系统关键技术与应用	肖雪, 张晖, 颜亮, 孙思清, 高传集, 魏金雷, 蔡卫卫, 李彦君, 王刚, 谢涛涛, 江燕, 赵山, 石光银, 张建伟	浪潮云信息技术股份公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5022	油田专用车系列底盘研发与应用	张志刚, 蔡东, 丁惟云, 谭浩, 马咸军, 张林, 李海林, 连水梅, 刘鹏, 辛春亮, 刘明洁	中国重型汽车集团有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5023	超大型整体锻轧环件制造关键技术研发及应用	景财年, 任秀凤, 牛余刚, 林涛, 郭卫民, 银伟, 赵丽美, 李嘉宁, 赵兴明, 赵静蕊, 郑东东, 徐淑波, 李玲, 刘磊, 刘晋	伊莱特能源装备股份有限公司, 山东建筑大学, 山东省分析测试中心	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5024	高速高精大型复材五轴龙门加工中心关键技术及装备	任立伟, 赵安安, 贾会述, 张霄龙, 赵正彩, 刘军海, 包鹏超, 盛超丰, 张侠, 任璐, 李安, 夏润田, 刘桂新, 董爱珍, 史振文	济南二机床集团有限公司, 西安飞机工业(集团)有限责任公司, 南京航空航天大学	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5025	营养健康导向的典型果蔬菌高值化加工关键技术及产业化	吴茂玉, 李大鹏, 朱风涛, 和法涛, 初乐, 李锋, 马超, 陈义伦, 赵岩, 杨文建, 张明, 江杨, 周长生, 石勇, 董艳林	中华全国供销合作总社济南果品研究院, 山东农业大学, 山东巨鑫源农业科技有限公司, 绿杰股份有限公司, 山东恒宝食品集团有限公司, 好想你健康食品股份有限公司, 山东百枣纲目生物科技有限公司	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5026	钢铁工业烟气污染物高效协同治理关键技术研发及应用	郑成航, 孙德山, 杨凤岭, 杨正大, 吕扬, 董勇, 仇洪波, 谷树茂, 杨洋, 宋浩, 周灿, 尹鹏, 王海波, 刘贡一, 高翔	山东国舜建设集团有限公司, 浙江大学, 山东大学, 中国石油大学(华东), 山东省生态环境监测中心, 青岛特殊钢铁有限公司, 浙江大学嘉兴研究院	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
101-5030	医院安全管理的数字化和智能化关键技术与应用	刘利达, 李秀, 祝烈煌, 刘欣, 李金屏, 黄艺美, 赵增隆	山东润一智能科技有限公司, 清华大学, 北京理工大学, 山东第一医科大学第一附属医院, 济南大学	科技进步奖	一等奖	济南市科学技术局
102-5003	胎儿及新生儿先天性心脏病诊疗创新技术与应用	邢泉生, 泮思林, 张浩, 郑景浩, 金梅, 陈瑞, 武钦, 罗刚	青岛市妇女儿童医院, 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心, 首都医科大学附属北京安贞医院	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
102-5005	大型太空舱返回着陆用耐高温耐冲击垂挂吊索产品开发及应用	黄涛, 张旭明, 徐连龙, 谢丹, 刘长胜, 张丽东, 贾贺, 雷江利, 陈书通	青岛华凯海洋科技有限公司, 青岛亿和海丽安防科技有限公司, 中国航天科技集团有限公司五院五〇八所	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5014	动车组全寿命周期健康管理技术研究及应用	王军, 刘韶庆, 高世萍, 陈大伟, 姜明顺, 刘泰, 孙华, 余进, 范龙庆, 彭畅, 孔海朋, 王川, 王俊彦, 张雷	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 山东大学	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5015	轨道客车转向架焊接先进制造技术体系研发及产业化	陈北平, 马利军, 吴向阳, 邹骅, 段卫军, 邱培现, 田仁勇, 李亚南, 马寅, 张纹源, 王玉光, 周超, 许骏, 武永寿, 吴发杰	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 北京交通大学	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5028	海洋核污染扩散模拟关键技术研发与应用	乔方利, 赵昌, 黄传江, 丁洪深, 王刚, 戴德君, 宋振亚, 夏长水, 王关锁, 尹训强, 刘卫东, 张敏, 舒启, 赵彪	自然资源部第一海洋研究所, 山东省核与辐射安全监测中心	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5029	海洋超高分辨率多道地震探测技术及其在重大工程中的应用	刘保华, 刘晨光, 李西双, 裴彦良, 张连成, 华清峰, 李官保, 黄逸凡, 刘振, 郭玉贵, 连艳红, 解秋红	自然资源部第一海洋研究所, 浙江大学, 青岛市应急管理局, 西安虹陆洋机电设备有限公司	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5044	新型节能冰箱自适应精准调控关键技术创新及产业化	马坚, 高天雷, 朱小兵, 郭慧媛, 李晓峰, 姜波, 刘浩泉, 李春阳, 王铭, 赵弇锋, 陈建全, 程学丽, 姬立胜	海尔智家股份有限公司, 中国农业大学, 青岛海尔电冰箱有限公司, 山东省人工智能研究院	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5045	面向工业大规模个性化定制的智能制造平台关键技术及应用	陈录城, 冯泰文, 孙明, 鲁效平, 聂兰顺, 刘伦明, 盛国军, 熊媛媛, 林贞委, 景大智, 王勇	卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司, 哈尔滨工业大学(威海)	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5054	变频空调关键共性技术的创研及应用	刘聚科, 王飞, 宋玉军, 国德防, 王友宁, 吴洪金, 高保华, 史为品, 李阳, 耿宝寒, 徐贝贝, 张心怡, 许国景, 董晓莉, 董金盛	青岛海尔空调器有限总公司	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5056	航空发动机空气系统高稳健性设计关键技术与规模化应用	杜强, 朱俊强, 徐纲, 王沛, 柳光, 刘军, 廉曾妍, 徐庆宗, 谢垒, 徐光耀, 曹浩波, 杨晓洁, 杨金虎, 阮昌龙, 胡春艳	中科航星科技有限公司, 中国科学院工程热物理研究所	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
102-5070	新型数字化脊柱内镜手术装备及关键技术研发、应用与产业化	马学晓, 陈勇, 杨西斌, 周传利, 林峰, 徐宝腾, 祝凯, 王兰秀, 周伟, 许德荣, 隋晓杰, 刘家林, 韩硕, 张豪, 孟胜伟	青岛钰仁医疗科技有限公司, 青岛大学附属医院, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	科技进步奖	一等奖	青岛市科学技术局
103-5016	全氟乙烯基高端基础材料产业化关键技术创新和全链条生产体系重构	陈越, 王汉利, 王军, 韩淑丽, 王英龙, 孟焯桥, 隋晓媛, 韩桂芳, 殷鸿尧, 胡庆喜, 付师庆, 刘志伟, 周鹏飞, 孟章富, 李彤	山东东岳高分子材料有限公司, 山东华夏神舟新材料有限公司, 青岛科技大学, 四川大学	科技进步奖	一等奖	淄博市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
104-5001	乡村振兴视角下重力地貌灾害防治关键技术	陈洪凯, 贾致荣, 刘元雪, 王桂林, 王满堂, 孟昭博, 王圣娟, 陈立川, 谢庆明, 焦朋朋, 梁丹, 尹超	枣庄学院, 中国人民解放军陆军勤务学院, 山东理工大学, 重庆大学, 聊城大学, 重庆地质矿产研究院	科技进步奖	一等奖	枣庄市科学技术局
105-5001	济阳坳陷古近系陆相断陷盆地页岩油富集机理及勘探技术	刘惠民, 郝芳, 王永诗, 王学军, 李政, 王勇, 周广清, 唐东, 陆永潮, 王伟庆, 于正军, 王敏, 张顺, 马义权, 杜振京	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 中国石油大学(华东), 中国地质大学(武汉)	科技进步奖	一等奖	东营市科学技术局
105-5008	六缸六排汽燃煤机组高效发电技术研究	陈增辉, 李玮, 贾长武, 李帅, 赵永力, 朱明江, 张超, 张元生, 李立波, 华文祥, 李贵鹏, 吕俊涛, 艾立双, 鲁希振, 刘伟	大唐东营发电有限公司, 大唐山东发电有限公司, 大唐东北电力试验研究院有限公司, 上海电气电站设备有限公司, 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	科技进步奖	一等奖	东营市科学技术局
106-5008	抗体-药物偶联(ADC)新药研发核心关键技术及其应用	房健民, 黄长江, 姜静, 姚雪静, 李红文, 徐巧玉, 沈琳, 郭军, 苏晓红, 王文祥, 李壮林, 朱梅英, 黄开胜, 刘英, 李新芳	荣昌生物制药(烟台)股份有限公司, 烟台迈百瑞国际生物医药股份有限公司, 北京大学肿瘤医院	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5009	基于Deacon机理的氯化氢催化氧化制氯成套技术及国际首次产业化	华卫琦, 罗务习, 易光铨, 孙康, 周波, 衡华, 宋明焱, 宰章伟, 王峤, 刘鹏, 徐长宝, 翁浩凌, 初乃波	万华化学集团股份有限公司, 万华化学(宁波)有限公司, 烟台万华化工设计院有限公司, 华陆工程科技有限责任公司	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5012	12 μm小像元、高性能红外焦平面芯片及器件关键技术与应用	王宏臣, 董珊, 王水根, 陶俊伟, 王树伦, 李兵伟, 陈文祥, 王鹏, 梁华锋, 尚在飞, 李聪科, 康萌萌	烟台睿创微纳技术股份有限公司, 烟台艾睿光电科技有限公司	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5023	大规格高性能航空铝合金板材关键技术开发及产业化	吕正风, 于芳, 黄同城, 王志雄, 张华	山东南山铝业股份有限公司	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5030	高性能合金全流程高通量制备技术及其应用	江亮, 黄再旺, 周鑫, 孟范超, 顾华锋, 齐欢, 晁代义, 陈培胜, 蔡国双, 黄河, 罗思华, 王静哲, 张尚洲, 朱礼龙, 李维建	烟台大学, 中南大学, 山东南山铝业股份有限公司, 南京辉锐光电科技有限公司, 山东鑫聚龙动力科技集团有限公司	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5034	气道炎性疾病精准诊疗体系关键技术研究及应用转化	宋西成, 张宇, 王郜, 张锋, 牟亚魁, 贾传亮, 刘兴惠, 杨玉娟, 杨可, 王建伟, 田汝宪, 徐淑芬	烟台毓璜顶医院, 石药集团百克(山东)生物制药股份有限公司, 山东纬横数据科技有限公司	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
106-5045	智慧高效柔性连续冻结装备关键技术研发及应用	张超, 何志龙, 王闯, 李增群, 徐树伍, 吴华根, 邢子文, 剧成成, 刘迎文, 李永泽, 张亮, 张会明, 任大伟, 何永宁, 邢林芬	冰轮环境技术股份有限公司, 西安交通大学, 郑州轻工业大学	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
106-5046	工业园区综合能源系统协调控制关键技术研究与应用	董文杰, 彭克, 孙英英, 张扬, 吴任博, 肖健, 董树锋, 肖浩	东方电子股份有限公司, 山东理工大学, 广东电网有限责任公司广州供电局, 中国科学院电工研究所, 浙江大学	科技进步奖	一等奖	烟台市科学技术局
107-5002	大马力智能拖拉机关键技术及产业化	李正宇, 蔡彦彬, 张漫, 张智刚, 陈东辉, 李德芳, 李民赞, 李寒, 张继伟, 寇淑清, 王辉, 李建坤, 袁东阁, 穆松, 费洪祥	潍柴雷沃重工股份有限公司, 中国农业大学, 华南农业大学, 吉林大学	科技进步奖	一等奖	潍坊市科学技术局
107-5018	重型商用车燃气发动机关键技术及应用	谭旭光, 李卫, 李军银, 王志坚, 潘家营, 赵云昆, 贾德民, 王德成, 徐帅卿, 朱涛, 袁承志, 吕顺, 周伟伟, 任志军, 满新江	潍柴动力股份有限公司, 昆明贵研催化剂有限责任公司, 天津大学, 中国重汽集团济南动力有限公司, 潍柴西港新能源动力有限公司	科技进步奖	一等奖	潍坊市科学技术局
107-5019	光学模组关键核心技术研发及产业化	王显彬, 鲁公涛, 赵博刚, 刘德安, 史柴源, 丁卫涛, 孙琦, 陶淑林, 高文刚, 宋林东, 刘凤磊, 刘志建, 董会, 宋文宝, 淡昆	歌尔股份有限公司, 歌尔光学科技有限公司	科技进步奖	一等奖	潍坊市科学技术局
107-5027	路强环保型多功能路面改性剂	王强, 王宗耀, 李军, 高同珍, 扈本利	潍坊大耀新材料有限公司, 潍坊科澜新材料有限公司	科技进步奖	一等奖	潍坊市科学技术局
108-5005	山东省黄河流域生态地质环境保护修复理论技术创新与应用	康凤新, 高宗军, 陈洪年, 周建伟, 隋海波, 张燕, 郑婷婷, 李守昌, 谭秀全, 彭浩, 曹艳玲, 赵志宏, 宁立波, 张波, 张国权	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队），山东科技大学, 中国地质大学（武汉），山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队, 山东省地质矿产勘查开发局, 清华大学, 山东省第一地质矿产勘查院, 山东省第五地质矿产勘查院, 江苏绿岩生态技术股份有限公司	科技进步奖	一等奖	济宁市科学技术局
108-5008	基于超组装新能源体系的应急储能电源系统集成及应用示范	孔彪, 孙大强, 李东玮, 李勇, 谢磊, 何彦君, 马建平, 高海洋	山东圣阳电源股份有限公司, 复旦大学, 山东省科学院新材料研究所	科技进步奖	一等奖	济宁市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
108-5009	超千米矿井 110 工法冲击地压防治关键技术研究与应用	何满潮, 张广宇, 赵仁宝, 郭志飏, 王崇景, 张磊, 薛浩杰, 路皓然, 薄福利, 蒋凌强, 张书磊, 王绪奎, 李连立, 李存禄, 蒯孝辉	济宁矿业集团有限公司, 临沂矿业集团菏泽煤电有限公司, 中国矿业大学(北京), 北京中矿创新联盟能源环境科学研究院	科技进步奖	一等奖	济宁市科学技术局
109-5001	支撑国家电力输配发展的特殊阻抗变换器关键技术与智能化高端装备	丰正茂, 冯英, 郑维霞, 周谷亮, 武建文, 赵春雨, 叶青, 李培忠, 李涛, 郑士瑞, 王骞, 安同平, 王承玉, 刘兆林, 颜世涛	山东泰开成套电器有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网上海市电力公司, 北京航空航天大学, 国网河南省电力公司洛阳供电公司, 大连第一互感器有限责任公司, 南京弘毅电气自动化有限公司, 国家电网有限公司华东分部	科技进步奖	一等奖	泰安市科学技术局
109-5003	面向极端复杂路基条件的土工合成材料创新与工程应用	杨广庆, 梁训美, 陆诗德, 何勇海, 赵纯锋, 王贺, 阮艳彬, 徐鹏, 王景红, 董霏, 孙倩, 靳静, 黄一凡, 高祥鑫, 赵云斐	山东路德新材料股份有限公司, 石家庄铁道大学, 泰安路德工程材料有限公司, 河北省交通规划设计研究院有限公司, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	泰安市科学技术局
109-5013	复杂曲面板材冷弯成形工艺与装备	王呈方, 焦涛, 张国新, 胡勇, 范正勇, 伍朝晖, 李继先, 李美顺, 俞峰, 袁萍, 焦和桐, 吴一忠, 李媛媛, 刘鑫, 王健	山东中硕机械装备制造有限公司, 武汉理工大学, 江南造船(集团)有限责任公司, 山东交通学院	科技进步奖	一等奖	泰安市科学技术局
109-5018	聚酯超细纤维及其复合非织造材料制造关键技术创新与生产体系构建	王栋, 王海平, 刘轲, 梁松苗, 朱绍存, 李沐芳, 张泉城, 赵青华, 洪利华	山东泰鹏环保材料股份有限公司, 武汉纺织大学, 沃顿科技股份有限公司, 杭州大立过滤设备有限公司	科技进步奖	一等奖	泰安市科学技术局
110-5002	电磁追踪在骨伤病治疗中的研究及应用	丛海波, 孙明健, 侯红军, 余志平, 王海涛, 王志浩, 谷鹏, 田伟, 毕占岁, 金成镇, 陶君, 丛志超, 胡鹏宇, 黄健	威海市中心医院, 山东威高医疗科技有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 威海高新区利民医院有限公司	科技进步奖	一等奖	威海市科学技术局
110-5004	高性能核酸分子诊断试剂关键技术体系构建及临床应用	王明义, 宋宇, 蒋析文, 丛海燕, 迟翔宇, 胡成进, 袁晓燕, 刘鹏, 黄桃生, 邵淑丽, 刘晓斐, 姚继承, 孙梅, 谢龙	威海市立医院, 威海威高生物科技有限公司, 广州达安基因股份有限公司, 中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	一等奖	威海市科学技术局
111-5001	ESP绿色制造技术集成创新及应用	喻尧, 秦哲, 赵占山, 陈统, 齐林雷, 郑旭涛, 林承江, 季伟斌, 赵锐, 李远旭, 田振, 杜建全, 朱经涛, 尹逊民, 孟晓亮	日照钢铁控股集团有限公司, 日照宝华新材料有限公司	科技进步奖	一等奖	日照市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
113-5001	高质高效数字喷墨印花技术与产业化应用	房宽峻, 王玉平, 林虹, 林旭, 张战旗, 孙付运, 杜红波, 刘秀明, 林凯, 陈为超, 齐元章, 高洪国, 宋亚伟, 陈伟, 潘统明	山东黄河三角洲纺织科技研究院有限公司, 青岛大学, 愉悦家纺有限公司, 杭州宏华数码科技股份有限公司, 杭州万事利丝绸数码印花有限公司, 上海安诺其集团股份有限公司, 鲁丰织染有限公司, 天津工业大学	科技进步奖	一等奖	滨州市科学技术局
113-5002	高强度发动机活塞关键技术及产业化	林风华, 刘世英, 马学军, 冯增建, 张国华, 尚自河, 朱俊奎, 吴义民, 刘涛, 王波, 刘国强, 石小明, 宋树峰, 张学禄, 高永春	滨州渤海活塞有限公司	科技进步奖	一等奖	滨州市科学技术局
113-5006	棉纺智能化纺纱关键技术及其产业化应用	张红霞, 程隆棣, 张洁, 张艳红, 和杉杉, 薛文良, 王晓芸, 魏家坤, 高延忠, 汪俊亮, 赵宏伟, 赵素华, 马法红, 张海忠, 王森栋	魏桥纺织股份有限公司, 东华大学, 经纬纺织机械股份有限公司, 青岛环球集团有限公司	科技进步奖	一等奖	滨州市科学技术局
113-5009	高铁车体表面抛喷处理与防护技术及成套装备研发应用	王守仁, 张朝阳, 王瑞国, 王成, 刘旭东, 高建永, 张肖, 邢向涛, 王高琦, 陈洪堂, 乔阳	山东开泰抛丸机械股份有限公司, 济南大学, 山东开泰智能抛喷丸技术研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	滨州市科学技术局
113-5010	高等规聚丁烯釜内合金合成关键技术及产业化	贺爱华, 马韵升, 刘晨光, 栾波, 邵华锋, 刘振学	山东京博石油化工有限公司, 青岛科技大学, 黄河三角洲京博化工研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	滨州市科学技术局
114-5001	工农业生物质固废的高温好氧连续发酵工艺研发	王禄山, 王志恒, 张丽丽, 闫广播, 孙红波, 吴秀芸, 魏青亮, 嵇林林	山东福航新能源环保股份有限公司, 山东大学	科技进步奖	一等奖	德州市科学技术局
114-5012	糖尿病患者专用膳食纤维组件制备关键技术	窦光朋, 干昭波, 邵先豹, 嵇洪建, 徐同成, 杜倩, 张明站, 李方华, 杨腾腾	山东百龙创园生物科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	德州市科学技术局
117-5008	DMMn的催化、脱水高效合成新技术	蔡依进, 王兴路, 郑吉振, 李文强	山东辰信新能源有限公司	科技进步奖	一等奖	菏泽市科学技术局
201-5022	谷胱甘肽原料药与制剂关键技术及产业化	郑庚修, 杨修亮, 高令峰, 赵叶青, 徐志南, 李江涛, 张正君, 荣金雷, 张成国, 刘敬	济南大学, 山东金城生物药业有限公司, 浙江大学, 重庆药友制药有限责任公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5023	具有自清洁性能的抗污染混合基质超滤膜制备关键技术研发及产业化	王立国, 王秀菊, 张伟政, 王仲鹏, 宋玉志, 王新艳, 张思兰, 刘思全, 牛玲玲, 宋亮, 何芳, 赵春辉, 刘伟, 李文国, 张兵涛	济南大学, 山东招金膜天股份有限公司, 山东金汇膜科技股份有限公司, 济南市水处理设备厂有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5030	千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备	张强, 陈洪月, 王亚军, 苗继军, 崔锐, 田莹, 袁智, 刘波, 刘亚, 苏金鹏, 刘欣, 顾颀颖, 宋振铎, 崔建明, 张润鑫	山东科技大学, 中国煤矿机械装备有限责任公司, 辽宁工程技术大学, 浙江中煤机械科技有限公司, 国家能源集团乌海能源有限责任公司, 山东思科赛德矿业安全工程有限公司, 山东能源重装集团恒图科技有限公司, 国能蒙西煤化工股份有限公司棋盘井煤矿, 陕煤集团神木红柳林矿业有限公司, 北斗天地股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5031	地下空间岩溶涌突水灾变预测与安全控制关键技术	王清标, 于小鸽, 施振跃, 胡忠经, 王辉, 田成林, 高卫富, 杜新国, 刘正银, 牛会功	山东科技大学, 中铁十四局集团第二工程有限公司, 山东省交通规划设计院集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5032	新能源汽车锂离子电池电源系统关键基础技术研发及产业化	谷亦杰, 徐小明, 王海峰, 曾垂松, 杨志康, 姚杰, 白科, 孙玉龙, 陈林, 王萌, 陈富源, 神祥博, 左杨, 刘洪权, 丁建旭	山东科技大学, 江西安驰新能源科技有限公司, 江西博能上饶客车有限公司, 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司, 潍坊学院	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5033	卫星遥感数据的高精度处理及信息提取关键技术与应用	孙林, 柳钦火, 傅俏燕, 姚延娟, 陈伟, 孙根云, 王爱春, 彭云杰, 韦晶, 仲波, 杜永明, 李丽, 杨磊, 于会泳, 张邻晶	山东科技大学, 中国科学院空天信息创新研究院, 中国石油大学(华东), 中科星图智慧科技有限公司, 中国资源卫星应用中心, 生态环境部卫星环境应用中心, 青岛星科瑞升信息科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5034	中国南海煤型油气理论技术创新与勘探重大突破	张功成, 李增学, 吴克强, 邓勇, 裴健翔, 杨海长, 胡林, 徐建永, 陈莹, 李友川, 王东东, 尤丽	山东科技大学, 中海油研究总院有限责任公司, 中海石油(中国)有限公司海南分公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5035	矿井煤自燃快速预警与高效防控技术及应用	秦波涛, 仲晓星, 孙路路, 辛海会, 黄启铭, 史全林, 金光贤, 孔彪, 惠凡光, 马良柱, 贺正龙	山东科技大学, 中国矿业大学, 山东微感光电子有限公司, 兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5036	深部超大断面密集硐室群围岩长期稳定控制技术及实践	谭云亮, 刘学生, 何希霖, 肖耀猛, 宁建国, 张俊文, 付小敏, 程伟, 刘志钧, 范德源, 朱柳, 邓五先, 王正超, 李强, 宋治祥	山东科技大学, 新汶矿业集团有限责任公司, 兖矿能源集团股份有限公司, 中国矿业大学(北京), 中国矿业大学, 通用技术集团工程设计有限公司, 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5042	主要农产品典型小分子污染物快速检测关键技术创建与应用	孙霞, 郭业民, 杨青青, 李发兰, 赵善仓, 武玉香, 唐松壮, 张妍妍, 董燕婕, 赵文苹, 张海娟, 刘善飞, 丁岩, 宿佃斌, 王阵贺	山东理工大学, 山东省农业科学院, 山东绿都生物科技有限公司, 北京强盛分析仪器有限公司, 山东安博仪器股份有限公司, 荣成市农业农村事务服务中心, 淄博市数字农业农村发展中心	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5043	生物质绿色微纳化和多维功能材料制造及其产业化	蔡红珍, 韩祥生, 杨科研, 任学勇, 张庆法, 高峰, 安云鹏, 常建民, 卢文玉, 姜戎雅, 刘建彪, 张顺一, 徐航, 李瑞清, 吴娟娟	山东理工大学, 山东绿森塑木复合材料有限公司, 北京林业大学, 淄博能源研究院	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5044	大容量开关磁阻电机及其在重型电动螺旋压力机中的应用	熊立新, 边敦新, 赵至友, 贾明全, 张存山, 李存贺, 于镇玮, 张明魁, 张鑫, 程建军, 朱光明, 田江涛, 冯超, 刘晓燕, 马宏昌	山东理工大学, 青岛宏达锻压机械有限公司, 山东科汇电力自动化股份有限公司, 淄博桑德机械设备有限公司, 山东铭仁重型机械股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5050	解热镇痛类原料药连续化制备关键技术创新与绿色化生产体系构建	朱兆友, 杜德平, 崔培哲, 郑忠辉, 夏丙堃, 张方坤, 孟凡庆, 齐建光, 李鑫, 马艺心, 单宝明, 寇祖星, 刘永太	青岛科技大学, 山东新华制药股份有限公司, 淄博新华-百利高制药有限责任公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5051	煤化工废水酚氨回收成套产业化技术开发与应用	盖恒军, 施福富, 夏俊兵, 王玉军, 朱红卫, 宋红兵, 王波, 刘永健, 徐西征, 王玉忠, 郭建民, 邓永斌	青岛科技大学, 清华大学, 伊犁新天煤化工有限责任公司, 中新能化科技有限公司, 赛鼎工程有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5052	千吨级碳纳米管产业化关键技术创新与高端碳纳米管基关键材料开发	何燕, 李岩, 楚电明, 白文娟, 张永毅, 左阳, 洪元, 耿磊, 刘治明, 李少龙, 迟百宏, 唐元政, 徐瑾, 张达, 张传琪	青岛科技大学, 山东大展纳米材料有限公司, 青岛国轩电池有限公司, 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所, 航天恒星科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5057	高性能混凝土结构火安全及其可恢复性关键技术	肖建庄, 苗吉军, 董毓利, 肖绪文, 朋改非, 余江滔, 张泽江, 刘才玮, 谢青海, 齐朋, 张大山, 高皖扬, 李凌志, 刘延春, 于科	青岛理工大学, 同济大学, 华侨大学, 北京交通大学, 应急管理部四川消防研究所, 中建八局第一建设有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5058	高端装备核心器件激光精密制造关键技术	孙树峰, 王萍萍, 王晓, 王玉玲, 王津, 张丰云, 王茜, 张子宾, 孙术彬, 孙术慧, 程光起	青岛理工大学, 青岛国骐光电科技有限公司, 青岛昊宇之星激光科技有限公司, 菏泽润康缝合材料股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5059	海洋构筑物耐久性设计与长寿命运维关键技术	金祖权, 赵霞, 王胜, 万小梅, 陈世波, 张小影, 范宏, 纪小红, 熊传胜, 赵铁军, 朱庆军, 李哲, 姜玉丹, 李师财, 王潇舷	青岛理工大学, 中国科学院海洋研究所, 青建集团股份公司, 潍坊东方钢管有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5065	突发事件应急供水安全保障关键技术与装备	武道吉, 罗从伟, 成小翔, 郭兆学, 许兵, 毛士廉, 朱兆亮, 任会学, 傅凯放, 谭凤训, 母锐敏, 王琳, 邵建棚, 于峰, 毛允明	山东建筑大学, 山东华通环境科技股份有限公司, 淄博市水务集团有限责任公司, 山东丹穗环保科技集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5073	数据驱动的制造过程优化关键技术研究及应用	耿玉水, 姜雪松, 杨良, 汪东升, 丁香乾, 吴晓明, 魏威, 王新刚, 王海霞, 边静, 刘祥志	齐鲁工业大学, 清华大学, 中国海洋大学, 山东山大华天软件有限公司, 山东省计算中心（国家超级计算济南中心）, 浪潮通用软件有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5074	高效低碳燃气轮机产业化及其中柔和燃烧技术的应用	黄明明, 张彦飞, 李芹, 张冰, 赵玮杰, 王振鹏, 王岳	齐鲁工业大学（山东省科学院）, 济南先进动力研究所, 济南中科先行燃气轮机科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5075	大宗淀粉高值化加工创新技术及产业化应用	崔波, 郭丽, 孙纯锐, 袁超, 隋洁, 刘鹏飞, 邱洪伟, 方奕珊, 高伟, 金征宇, 吴正宗, 干福良, 卢璐, 于滨, 高世军	齐鲁工业大学, 诸城兴贸玉米开发有限公司, 山东寿光巨能金玉米开发有限公司, 江南大学, 山东省农业科学院	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5076	改扩建高速公路路基差异沉降智能感知、预警与精细化控制及应用	崔新壮, 李晋, 张军辉, 来逢波, 付伟, 潘为刚, 金青, 薛志超, 邹宗民, 姜福强, 张涛, 张光桥, 闫志平, 张炯, 左坤	山东交通学院, 山东大学, 山东高速基础设施建设有限公司, 长沙理工大学, 山东高速建设管理集团有限公司, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 山东省路桥集团有限公司, 山东高速工程建设集团有限公司, 山东省公路桥梁建设集团有限公司, 山东恒泰工程集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5083	替代进口番茄新品种选育及生态高效栽培技术创新与应用	徐坤, 曹逼力, 刘钊, 张志焕, 刘树森, 韩敏, 徐立功, 李炜蕾, 宋正峰, 尚庆文, 陈子敬, 吕尧	山东农业大学, 山东省寿光市三木种苗有限公司, 山东省农业技术推广中心	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5084	小麦高产高效育种技术及新品种培育	李斯深, 郭营, 李瑞军, 赵岩, 孙海艳, 徐加利, 孔凡美, 安艳荣, 焦和红, 郭宗民, 孙福来, 朱俊科	山东农业大学, 山东岱农农业科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5085	家禽肿瘤性免疫抑制病防控新技术创制与应用	成子强, 郭慧君, 苏帅, 赵晓娜, 周德方, 胡莉萍, 郝小静, 王桂花, 刘继青, 刘长清, 侯晓礁, 马金祥, 乔昌明, 关伟达, 秦俊杰	山东农业大学, 北京生泰尔科技股份有限公司, 青岛市畜牧工作站, 山东省动物疫病预防与控制中心, 山东新希望六和集团有限公司, 北京市华都峪口禽业有限责任公司, 海阳市鼎立种鸡有限责任公司, 诸城外贸有限责任公司, 江门思玛特食品有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位(提名专家)
201-5086	苹果优质高效安全生产理论和关键技术创新与应用	韩振海, 原永兵, 聂继云, 徐晓召, 隋秀奇, 王林军, 王忆, 贾东杰, 于伟建, 郑建强, 吴婷, 程杨	青岛农业大学, 中国农业大学, 烟台现代果业发展有限公司, 威海市农业农村事务服务中心, 威海新元果业技术服务有限公司, 中国农业科学院果树研究所	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5087	猪重要传染病流行病学监测与防控关键技术及应用	单虎, 郭鑫, 李晓成, 张洪亮, 王永明, 赵卓, 吴发兴, 李桂梅, 黄娟, 董雅琴, 徐天刚, 李晓亮	青岛农业大学, 中国农业大学, 中国动物卫生与流行病学中心, 山东华宏生物工程有限公司, 北京生泰尔科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5093	肝疏泄失常病证、动物模型创新, 新药创制与新学科新理论创建及应用	乔明琦, 武继彪, 高冬梅, 王杰琼, 王海军, 薛玲, 张惠云, 郭英慧, 孙文君, 王少莲, 高杰, 褚金哲, 高明周	山东中医药大学, 扬子江药业集团四川海蓉药业有限公司, 山东第一医科大学附属中心医院	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5094	基于阳气亢逆创新病机的高血压病证结合诊疗体系的建立及转化应用	李运伦, 蒋海强, 齐冬梅, 马传江, 马承珠, 李超, 杨雯晴, 王怡斐, 王小明, 朱立俏, 焦华琛, 吕文海, 丁书文	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 山东心之初健康管理有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5095	骨折中西医结合微创治疗体系的创建与转化应用	张俊忠, 曹慧, 魏德健, 刘静, 张鹏, 李俊玲, 李春清, 刘斌, 卞泗善, 李景银, 马金刚, 曹斌, 邓文杰, 周会林, 胡万里	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 上海道生医疗科技有限公司, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所, 山东第一医科大学	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5115	肺结核分子诊疗标志物的系统筛选与实践应用	伊正君, 杨国儒, 付玉荣, 杨致亭, 赵荣兰, 李倩, 乔晋娟, 孟祥英	潍坊医学院, 潍坊市第二人民医院, 山东康华生物医疗科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5116	肿瘤分子靶向诊疗纳米系统的建立和应用	高志芹, 武敬亮, 姜国胜, 白靖琨, 常晓天, 刘万建, 王玉冰, 冯卫国, 程鑫, 孙业全, 曲梅花, 于文静	潍坊医学院, 潍坊科技学院, 山东新创生物科技有限公司, 山东康华生物医疗科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5117	整合药理模式下中医药抗肿瘤研究及临床应用	孙长岗, 庄静, 于海洋, 陈大全, 刘丽娟, 周超, 刘存, 李华瑶, 高春迪, 马笑然, 姚燕, 张文峰, 王嘉	潍坊医学院, 天津中医药大学, 烟台大学	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5122	长链非编码RNA及微RNA调控肺癌发生的分子机制及应用	谢书阳, 李有杰, 王萍玉, 谢宁, 王冉冉, 阎云飞, 许森, 梁妍, 周玲	滨州医学院	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
201-5125	耐盐经济植物种质收集评价及选育关键技术研究与应用	王宝山, 张立明, 管延安, 徐化凌, 袁松岭, 侯红燕, 袁芳, 张茂林, 陈敏, 朱照明, 秦岭, 解备涛, 宁凯, 郭建荣, 韩国良	山东师范大学, 山东省农业科学院作物研究所, 东营市农业科学研究院, 胜利油田胜大生态林场, 东营市一邦农业科技开发有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5129	肉鸡绿色养殖环境控制技术集成与应用	张兴晓, 李有志, 汤文利, 张建龙, 郭龙宗, 林欣, 王艳玲, 徐雪梅, 陈斌, 朱洪伟, 姜琳琳, 周英俊, 尹伶灵, 邵静, 孙文成	鲁东大学, 山东省饲料兽药质量检验中心, 青岛蔚蓝生物股份有限公司, 青岛兴仪电子设备有限责任公司, 山东益生种畜禽股份有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省教育厅
207-5001	混凝土桥梁状态评估与性能提升关键技术及应用	周勇, 张峰, 王磊, 冯鹏, 路大鹏, 魏洋, 王川, 颜东煌, 贺志启, 王文炜, 胡彪, 高磊, 孟涛, 徐刚年	山东高速集团有限公司, 山东大学, 山东交通学院, 中铁十局集团有限公司, 清华大学, 南京林业大学, 深圳大学, 东南大学, 长沙理工大学, 山东省路桥集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省交通运输厅
207-5002	超长服役高速公路改扩建道路结构绿色耐久整体提升技术与示范	吕思忠, 马士杰, 宋修广, 刘甲荣, 苏建明, 郭建民, 韦金城, 张晓萌, 赵海生, 王晓燕, 张宏博, 刘兆磊, 舒晓锐, 綦开隆, 于蕾	山东高速股份有限公司, 山东省交通科学研究院, 山东大学, 北京新桥科技发展有限公司, 陕西中大机械集团有限责任公司, 山东省交通规划设计院集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省交通运输厅
207-5007	液化场地高桩码头震害防控与韧性提升关键技术	唐亮, 凌贤长, 邢东亮, 苏雷, 刘正滨, 吕卫清, 李奉利, 黄腾, 苏建光, 覃杰, 傅晓蕾, 邵长明, 陈平山, 刘波, 陈宏伟	山东港口青岛港集团有限公司, 哈尔滨工业大学, 青岛理工大学, 中交第四航务工程局有限公司, 中国铁建港航局集团有限公司, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司, 山东省港口集团有限公司, 山东港湾建设集团有限公司, 中铁十七局集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省交通运输厅
207-5009	智慧高速路面服役性能智能感知理论、关键技术及应用	王林, 沙爱民, 韩文扬, 董昭, 闫翔鹏, 蒋玮, 纪少波, 卢瑜, 王光勇, 户桂灵, 魏帅帅, 孙强, 宋小金, 牛磊, 安平	山东省交通科学研究院, 长安大学, 山东高速基础设施建设有限公司, 山东大学, 日照公路建设有限公司, 山东建筑大学, 湖南华城检测技术有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省交通运输厅
208-5001	智慧水利关键技术及应用	刘汉刚, 葛召华, 李治江, 李红超, 邓青, 张艳军, 张衍福, 庄磊, 李莹, 曹方晶, 王茜, 田质胜, 郭伟, 荆志铎, 解娟	山东省水利综合事业服务中心, 山东锋士信息技术有限公司, 武汉大学	科技进步奖	一等奖	山东省水利厅
220-5001	服务于新农村建设高职电子商务专业群人才培养体系构建及应用	李敏, 甄小虎, 朱孟高, 王瑞军, 刘春艳	山东电子职业技术学院	科技进步奖	一等奖	山东省工业和信息化厅
225-5001	招远-莱州金矿集区深部探测技术理论创新与找矿突破	于学峰, 周明岭, 田京祥, 王功文, 单伟, 吕军阳, 耿科, 邱昆峰, 宋国政, 张岩, 迟乃杰, 刘强, 王珊珊, 尉鹏飞, 蔡娜	山东省地质科学研究院, 山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队, 中国地质大学（北京）	科技进步奖	一等奖	山东省自然资源厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
226-5001	河湖底泥重金属污染治理与资源化关键技术开发及应用	张志斌,夏四清,张彦浩,王圣瑞,朱广伟,薛维纳,刘长青,林建伟,李艺,张晓蕊,张向阳,邢梦龙,闫大江,黄理龙,孙玉林	山东建筑大学,同济大学,北京师范大学珠海校区,中国科学院南京地理与湖泊研究所,青岛理工大学,上海海洋大学,山东省生态环境规划研究院,山东瑞密迪环保科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省生态环境厅
227-5003	多高层装配式钢结构住宅关键技术、成套装备及产业化	郝际平,周学军,薛强,刘哲,孙晓岭,樊春雷,王振,张军,苗树文,吕和武,王卫东,白宾,孟祥冲,陈骅,杨国华	山东建筑大学,西安建筑科技大学,中建科工集团有限公司,山东萌山钢构工程有限公司,山东高速莱钢绿建发展有限公司,山东国舜建设集团有限公司,山东联兴绿厦建筑科技有限公司,山东经典重工集团股份有限公司,卡巴赫机械(上海)有限公司,北京建研宏图咨询有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省住房和城乡建设厅
231-5001	现代眩晕外科体系的建立	王海波,张道宫,樊兆民,徐磊,刘闻闻,吕亚峰,李霄飞,宋永栋	山东省第二人民医院(山东省耳鼻喉医院、山东省耳鼻喉研究所)	科技进步奖	一等奖	山东省卫生健康委
243-5001	对海监视雷达目标精细化检测关键技术及应用	刘宁波,黄勇,丁昊,王国庆,夏沐涛,关键,薛永华,陈小龙,董云龙,于恒力,张林,周伟,孙艳丽,曹政	中国人民解放军海军航空大学	科技进步奖	一等奖	中国人民解放军海军航空大学
299-5006	数字水利核心技术研发与应用	杨公平,孙启玉,刘玉峰,李合营,褚德峰,卢克,张永忠,鲍永青	山东锋士信息技术有限公司,山东大学	科技进步奖	一等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
306-5001	主要农作物生产全过程减灾与气象保障技术体系创建与应用	薛晓萍,杨再强,王旭清,鞠正春,李楠,李长军,赵红,董智强,李峰,张继波,陈辰,韩伟,胡先锋,王娜,车军辉	山东省气候中心,山东省农业科学院作物研究所,南京信息工程大学,山东省农业技术推广中心	科技进步奖	一等奖	山东省气象局
309-5001	高端蛇毒血凝酶原料及制剂产业化关键技术体系构建与规模化应用	石峰,王维剑,咸瑞卿,巩丽萍,战岚,董敬,杜宏明,迟连利,李鸿海,杭宝建,靳美霞,余江天,耿庆华,王聪聪,李秀琳	山东省食品药品检验研究院,蓬莱诺康药业有限公司,锦州奥鸿药业有限责任公司,山东大学	科技进步奖	一等奖	山东省药品监督管理局
309-5004	应对社会重大疾病的心脑血管医疗器械质量评价技术体系构建与应用	万敏,刘成虎,卢文博,施燕平,孙晓霞,梁洁,刘嘉馨,常莹,杜福映,乔春霞,李元戩,薄晓文,袁瞰,刘钦林,钟锐	山东省医疗器械和药品包装检验研究院,四川大学,中国医学科学院输血研究所,山东吉威医疗制品有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省药品监督管理局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
403-5001	深部和隐伏大型-超大型矿床勘查理论技术及应用	宋明春, 周建波, 丁正江, 高明波, 宫述林, 李世勇, 鲍中义, 宋英昕, 徐洪岩, 石艳强, 魏绪峰, 高继雷, 安仰生, 陈宏杰, 范家盟	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队, 吉林大学, 山东省第一地质矿产勘查院, 山东省地矿工程勘察院, 山东省地质科学研究院, 山东省物化探勘查院, 北京中大有地质科技发展有限公司, 山东省第四地质矿产勘查院, 山东省鲁南地质工程勘察院, 山东省第三地质矿产勘查院	科技进步奖	一等奖	山东省地质矿产勘查开发局
502-5001	输变电设备状态智能感知与大数据评估技术及规模化应用	辜超, 杨祎, 盛戈皞, 林颖, 雍军, 齐波, 李程启, 杜修明, 王峰, 吕俊涛, 李勇, 白德盟, 李红云, 郑文杰, 邢海文	国网山东省电力公司电力科学研究院, 上海交通大学, 山东电工电气集团有限公司, 国网山东省电力公司, 中国电力科学研究院有限公司, 南瑞集团有限公司, 华北电力大学, 山东鲁软数字科技有限公司, 重庆大学	科技进步奖	一等奖	国网山东省电力公司
502-5007	分层/分散接入交流系统的大容量特高压直流输电关键技术及应用	马为民, 李其莹, 肖鲲, 鉴庆之, 张涛, 郭鹏鸿, 田鑫, 吴方劫, 蒲莹, 杨斌, 祝全乐, 程剑, 韩峰, 王玲, 张哲任	国网山东省电力公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司, 国网山东省电力公司, 山东电力设备有限公司, 平高集团有限公司, 浙江大学	科技进步奖	一等奖	国网山东省电力公司
601-5001	黏性卵海水鱼类繁育关键技术体系创建及产业化应用	郭文, 胡发文, 鹿志创, 高凤祥, 菅玉霞, 高天翔, 李莉, 潘雷, 宋静静, 王雪, 赵文溪, 王晓龙, 宋林, 于道德, 官曙光	山东省海洋科学研究院, 辽宁省海洋水产科学研究院, 浙江海洋大学, 辽东学院, 威海市文登区海和水产育苗有限公司, 威海圣航水产科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省海洋科学研究院
601-5002	刺参新品种创制与绿色养殖关键技术创新及应用	李成林, 胡炜, 赵斌, 孙永军, 韩莎, 徐涛, 周万友, 鞠文明, 姚琳琳, 王琦, 刘兆存, 高飞, 任子文	山东省海洋科学研究院, 好当家集团有限公司, 山东黄河三角洲海洋科技有限公司, 威海金牌生物科技有限公司, 山东省渔业发展和资源养护总站	科技进步奖	一等奖	山东省海洋科学研究院
601-5004	中国海区及邻域深部地质探测关键技术及系列应用	张训华, 郝天珧, 郭兴伟, 吴志强, 温珍河, 邱燕, 张明华, 尹航, 游庆瑜, 侯方辉, 丘学林, 王忠蕾, 杨金玉, 徐亚, 宋鹏	青岛海洋地质研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 广州海洋地质调查局, 中国地质调查局发展研究中心, 自然资源航空物探遥感中心, 中国科学院南海海洋研究所, 中国海洋大学	科技进步奖	一等奖	山东省海洋科学研究院

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
604-5001	跨场景多维度大平台心脏智能监控关键技术与应用	王英龙, 舒明雷, 刘澄玉, 魏守水, 朱清, 张喜雨, 刘辉, 陈达, 唐微, 刘照阳, 单珂	山东省人工智能研究院, 东南大学, 山东大学, 山东大学齐鲁医院, 山东第一医科大学附属省立医院, 山东省计算中心（国家超级计算济南中心）, 山东互联网医保大健康集团有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5002	新型污染物分析关键技术及系列设备研发	赵汝松, 王霞, 贾永飞, 王晓利, 赵凌曦, 王新全, 何春雷, 纪文华, 邵明武, 姜海龙, 苑金鹏, 李娜, 徐桂菊, 季小妹	山东省分析测试中心, 青岛崂应海纳光电环保集团有限公司, 青岛众瑞智能仪器股份有限公司, 中国计量科学研究院, 山东省科技发展战略研究所	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5003	基于斑马鱼模型的中药安全性快速评价技术体系的建立及应用	刘可春, 屠鹏飞, 张云, 何秋霞, 靳梦, 夏青, 孙晨, 盛文龙, 程世娟, 李振, 宁娜, 石洪超, 李宁, 王雪, 王利振	山东省科学院生物研究所, 北京大学, 山东沃华医药科技股份有限公司, 济宁华能制药厂有限公司, 广州白云山陈李济药厂有限公司, 广州白云山中一药业有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5004	支持云链安全协同的高效联盟链系统及应用	王连海, 徐淑奖, 何德彪, 张淑慧, 邹丰义, 张问银, 韩晓晖, 罗敏, 匡瑞雪, 王春梅, 王金鹏, 王九如, 张睿超, 张磊, 邵蔚	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）, 武汉大学, 临沂大学	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5005	新型多组元复合强化镁合金研发、高品质制备与轻量化应用	周吉学, 杨院生, 刘运腾, 陈文振, 罗天骄, 赵东清, 李涛, 程开明, 张素卿, 于欢, 刘洪涛, 王璠, 唐守秋, 詹成伟, 张文丛	山东省科学院新材料研究所, 中国科学院金属研究所, 哈尔滨工业大学（威海）	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5006	含油污泥生态监控与资源化关键技术研发及应用	王加宁, 周启星, 梁仁刚, 宋繁永, 王鑫, 张闻, 李田, 张强, 黄玉杰, 金兆迪, 傅晓文, 陈贯虹, 丛培超, 于国明, 臧晨	山东省科学院生态研究所（山东省科学院中日友好生物技术研究中心）, 南开大学, 杰瑞环保科技有限公司, 胜利油田金岛实业有限责任公司, 蓬莱荣洋钻采环保服务有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省科学院
604-5009	多机同步智能伺服驱动关键技术及应用	贾中青, 高建波, 李琦, 王启武, 戈海龙, 李庆卓, 关胜, 李文龙, 翟瑞占, 范宏伟, 张振振, 纪玉坤, 吕国盛, 王磊, 方正隆	山东省科学院激光研究所, 天津市天锻压力机有限公司, 济宁科力光电产业有限责任公司, 山东得普达电机股份有限公司, 山科伺服（济南）科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省科学院

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
605-5001	荷斯坦牛特色种质培育关键技术研发与应用	黄金明, 仲跻峰, 戴蕴平, 李莲, 鞠志花, 王秀革, 高运东, 邢光东, 王金鹏, 刘文浩, 姜强, 高立国, 杨春红, 魏晓超, 高亚平	山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 江苏省农业科学院, 中国农业大学, 山东奥克斯畜牧种业有限公司, 南京农业大学, 山东视界牧业有限公司	科技进步奖	一等奖	山东省农业科学院
605-5002	黄淮海地区重要农业害虫生态调控体系创建与应用	戈峰, 门兴元, 肖云丽, 欧阳芳, 李卓, 鞠倩, 孙玉诚, 于凯, 袁一杨, 李丽莉, 崔洪莹, 宋莹莹, 郭文秀, 郭慧娟, 唐文颖	山东省农业科学院, 中国科学院动物研究所, 山东省农业技术推广中心, 山东省花生研究所, 烟台市农业技术推广中心	科技进步奖	一等奖	山东省农业科学院
605-5003	大宗根与根茎类中药材提质增效关键技术创新与应用	王志芬, 单成钢, 韩金龙, 张锋, 王宪昌, 朱彦威, 张教洪, 汝医, 侯丽娟, 张谦, 隋学圃, 任丽华, 田北京, 李春香	山东省农业科学院, 济宁市农业科学研究所, 东营职业学院, 威海市农业科学院, 临沂市农业科学院	科技进步奖	一等奖	山东省农业科学院
605-5004	花生带状轮作复合种植技术体系创建与应用	张正, 郭峰, 万书波, 孟维伟, 唐秀梅, 陈小姝, 于海秋, 吴正锋, 刘芳, 王建国, 刘兆新, 徐杰, 钱欣, 丁红, 洪丕征	山东省农业科学院, 广西壮族自治区农业科学院, 山东农大肥业科技有限公司, 全国农业技术推广服务中心, 吉林省农业科学院, 沈阳农业大学, 山东农业大学	科技进步奖	一等奖	山东省农业科学院
606-5002	面向云数智关键应用的分布式融合存储	李辉, 张凯, 孙斌, 王恩东, 张立强, 李强, 施培任, 钟戟, 王永海, 张在贵, 周方方, 胥猛猛, 李雅明, 李雪生, 刘希猛	浪潮电子信息产业股份有限公司, 浪潮(北京)电子信息产业有限公司, 苏州浪潮智能科技有限公司, 济南市社会治安综合治理服务中心	科技进步奖	一等奖	山东省科学技术协会
730-5001	牡蛎种业关键技术研发与应用	张国范, 李莉, 郭希瑞, 亓海刚, 孟杰, 谭林涛, 丛日浩, 黎奥, 许飞, 吴富村, 王海艳, 张琳琳, 李雅林, 王威, 刘明坤	中国科学院海洋研究所, 青岛前沿海洋种业有限公司, 乳山市海洋经济发展中心	科技进步奖	一等奖	中国科学院海洋研究所
730-5002	对虾育种技术创新及新品种培育和产业化	相建海, 李富花, 刘小林, 于洋, 张晓军, 黄皓, 李义军, 张荣安, 张成松, 陈锚, 李诗豪, 袁剑波, 柳承璋	中国科学院海洋研究所, 西北农林科技大学, 渤海水产股份有限公司, 海南东方中科海洋生物育种有限公司	科技进步奖	一等奖	中国科学院海洋研究所
750-5001	不锈钢管列置双TIG电弧低能耗高速焊接生产技术及其工程应用	秦国梁, 孟祥萌, 肖国栋, 肖弘宇	山东大学, 山东朝日不锈钢有限公司	科技进步奖	一等奖	山东大学



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
750-5003	工农业废物协同治理盐渍土壤复合污染关键技术及应用	崔兆杰, 司洪宇, 梁晓辉, 李倩, 王兵, 崔晓玮, 张海秀, 胡晓珂, 张长波, 孙彩霞, 刘文胜, 曹曼, 肖超, 辛寒晓, 杨黎军	山东大学, 山东省科学院能源研究所, 杰瑞环保科技有限公司, 中国科学院烟台海岸带研究所, 上海化工研究院有限公司, 浙江省农业科学院, 鞍钢集团矿业有限公司, 山东佐田氏生物科技有限公司, 青岛天人环境股份有限公司, 青岛冠宝林活性炭有限公司	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5007	基于ERAS理念下肺癌微创诊疗关键技术的研究及其推广应用	田辉, 李树海, 鲁铭, 岳韦名, 李林, 高存, 司立博, 程传乐, 孙振国, 马征, 亓磊	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5009	基于心脏骤停调查的救治质量改进关键技术与体系的建立和应用	徐峰, 陈玉国, 潘畅, 王甲莉, 庞佼佼, 郑佳琪, 边圆, 马静静, 王纯奕, 张建波, 郑雯, 袁秋环, 徐同辉, 曹盛川	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5013	食管癌精准治疗靶点和关键技术的研发与应用	程玉峰, 王建波, 王涛, 李玮, 张琳, 温芝华, 宋庆旭, 程博, 陈鹏翔, 陈璇, 王聪, 刘宏	山东大学齐鲁医院, 山东大学	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5014	糖尿病及并发症关键机制与防控的研究和应用	陈丽, 侯新国, 刘福强, 赵汝星, 梁凯, 王川, 刘继东, 闫飞, 孙磊, 孙正, 郭星宏, 王令舒	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5018	下尿路恶性肿瘤精准诊疗体系的构建与应用	史本康, 陈守臻, 朱耀丰, 邹永新, 郭虎, 李岩, 蒋学文, 崔剑锋, 毛荣壮, 荆卫强, 刘磊, 刘亚骁, 周楠	山东大学齐鲁医院, 山东大学, 青岛奥美克医疗科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5019	乙型肝炎病毒感染慢性化和重症化的综合防控技术创新与推广应用	王凯, 范玉琛, 韩利岩, 李凤彩, 高帅, 赵泽华, 王经纬, 王丽媛, 李风, 王婧雯, 韩婕, 纪相芬, 袁小冬, 刘慧慧, 杨洁茹	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5020	RHIC/STAR时间投影室的升级和在能量扫描实验中的应用	徐庆华, 杨驰, 陈金辉, 杨钱, 祝成光	山东大学, 复旦大学	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5021	支持异构多方数据隐私保护的智能医保健康服务平台	崔立真, 孔兰菊, 刘哲, 何伟, 鹿旭东, 郑永清, 周璐, 李庆忠, 郭伟, 肖宗水, 葛春鹏, 方黎明, 闫中敏, 闵新平, 胥娅芸	山东大学, 山大地纬软件股份有限公司, 南京航空航天大学	科技进步奖	一等奖	山东大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
750-5032	中药功效现代表征方法和药效评价体系构建与应用	孙 蓉, 刘闰平, 李晓骄阳, 黄志艳, 曾英姿, 贾庆文, 李蔚群, 徐男, 黄娜娜, 郭秀丽, 范建伟, 王岱杰, 吕海泉, 徐清清, 龚立平	山东大学, 鲁南制药集团股份有限公司, 北京中医药大学, 山东省中医药研究院, 山东沃华医药科技股份有限公司, 鲁南厚普制药有限公司, 山东明仁福瑞达制药股份有限公司, 齐鲁工业大学	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5034	大尺寸砷酸锂单晶薄膜制备关键技术及产业化	胡卉, 陈峰, 胡文, 薛冬峰, 朱厚彬, 王磊, 贾曰辰, 陈昆峰, 张秀全, 卢霏	山东大学, 济南晶正电子科技有限公司	科技进步奖	一等奖	山东大学
750-5035	滨海城市复杂环境地铁安全高效建设成套技术	王守慧, 张庆松, 张连震, 徐振, 白继文, 殷险峰, 李德明, 于广明, 周桂银, 刘鹏, 郭建峰, 冯啸, 王洪波, 陈孟军, 刘诗群	山东大学, 青岛市地铁一号线有限公司, 青岛理工大学, 中铁科学研究院有限公司, 北京城建设计发展集团股份有限公司, 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 中国石油大学(华东), 山东科技大学, 山东建筑大学	科技进步奖	一等奖	山东大学
751-5001	花鲈精准营养研究及绿色高效人工配合饲料开发与应用	艾庆辉, 麦康森, 梁萌青, 张璐, 张春晓, 谭北平, 徐玮, 鲁康乐, 马学坤, 年睿, 程镇燕, 李燕, 王珺, 谭朋, 张彦娇	中国海洋大学, 通威股份有限公司, 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 广东粤海饲料集团股份有限公司, 集美大学, 青岛七好营养科技有限公司, 青岛玛斯特生物技术有限公司, 山东新希望六和集团有限公司	科技进步奖	一等奖	中国海洋大学
751-5002	动物性副产物资源的高效利用技术创新与产业化	侯虎, 李八方, 张朝辉, 于明晓, 吕文良, 王桐, 李悦明, 苏志卫, 李志良, 徐建春	中国海洋大学, 美泰科技(青岛)股份有限公司, 青岛浩源集团有限公司, 烟台新时代健康产业有限公司, 青岛益和兴食品有限公司, 青岛琅琊台集团股份有限公司, 威海威高食品有限公司	科技进步奖	一等奖	中国海洋大学
751-5003	黄河水下三角洲典型地质灾害机理与防控技术	贾永刚, 孙永福, 荆少东, 刘晓磊, 印萍, 刘红军, 郭秀军, 宋玉鹏, 刘锦昆, 冯秀丽, 李安龙, 侯方	中国海洋大学, 自然资源部第一海洋研究所, 中石化石油工程设计有限公司, 青岛海洋地质研究所	科技进步奖	一等奖	中国海洋大学
751-5004	大型现代化深远海养殖装备设计制造及智慧运维保障关键技术及应用	刘贵杰, 刘富祥, 巩庆涛, 谢迎春, 夏广印, 于敬东, 郭福元, 王新宝, 滕瑶, 江文亮, 辛晓军, 张玉钦, 徐超, 路懿平	中国海洋大学, 烟台中集蓝海洋科技有限公司, 青岛森科特智能仪器有限公司, 鲁东大学, 中集海洋工程研究院有限公司, 烟台中集来福士海洋工程有限公司	科技进步奖	一等奖	中国海洋大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
751-5005	新型海上结构物多尺度设计分析与运维保障关键技术及应用	刘勇, 张国志, 方辉, 陈飞翔, 任灏, 李华军, 金瑞佳, 元国凯, 刘晓, 耿宝磊, 王洪庆, 姜云鹏, 李爱军, 赵洋, 杨荣辉	中国海洋大学, 中交第二航务工程局有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 交通运输部天津水运工程科学研究所	科技进步奖	一等奖	中国海洋大学
752-5001	复杂油藏地震数据高分辨率处理与反演成像关键技术及应用	李振春, 黄建平, 宋建国, 曲英铭, 李志娜, 谷丙洛, 李列, 曹国滨, 刘定进, 王常波, 周滨, 李庆洋, 袁全社, 杨德宽, 徐凯	中国石油大学（华东）, 中石化石油工程地球物理有限公司胜利分公司, 中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院, 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司物探研究院, 中海石油（中国）有限公司海南分公司, 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	科技进步奖	一等奖	中国石油大学（华东）
752-5002	高分紧凑阵列成像电测井关键技术与产业化应用	邓少贵, 李智强, 范宜仁, 司兆伟, 王磊, 夏济根, 李郴, 魏周拓, 郭同政, 徐风, 谢关宝, 李少华, 黄毅, 姬勇力, 吴康康	中国石油大学（华东）, 中国电子科技集团公司第二十二研究所, 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 中石化经纬有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	科技进步奖	一等奖	中国石油大学（华东）
752-5003	复杂裂缝性地层钻井液漏失高效控制技术及工业应用	孙金声, 白英睿, 许成元, 王金堂, 康毅力, 吕开河, 蒋官澄, 金家锋, 程荣超, 唐洪林, 冉启华, 赵利, 姚如钢, 李伟, 郝惠军	中国石油大学（华东）, 西南石油大学, 中国石油大学（北京）, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司, 陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院	科技进步奖	一等奖	中国石油大学（华东）
752-5004	双向自调控化学驱大幅度提高石油采收率关键技术及应用	侯健, 曹绪龙, 杨勇, 周康, 元福卿, 王红艳, 席开华, 刘月亮, 潘斌林, 杜庆军, 于群, 曹伟东, 韦贝, 刘永革, 石丽娜	中国石油大学（华东）, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 山东科技大学, 山东大学, 山东新港化工有限公司, 东营宝莫环境工程有限公司	科技进步奖	一等奖	中国石油大学（华东）

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
752-5005	不同类型易出砂油气储层高效固体控制关键技术与装备	董长银,董社霞,李怀文,钱钦,邓君宇,李彦龙,杜福云,陈刚,邵力飞,范潇,徐鸿志,李效波,孙涛,徐凤祥,陈强	中国石油大学(华东),中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院,中国石油大港油田石油工程研究院,中海油田服务股份有限公司天津分公司,中国石油集团工程技术研究有限公司,青岛海洋地质研究所,东营市瑞丰石油技术发展有限责任公司	科技进步奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-5007	复杂受力承压金属管道安全评价关键技术及应用	李玉坤,彭启凤,吕良广,马卫锋,黄小光,王龙升,赵赏鑫,何学良,牛帅,王珂,姜晖琼,侯宇	中国石油大学(华东),青岛市特种设备检验研究院,中国石油集团工程材料研究院有限公司,国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司,国家管网集团北京管道有限公司	科技进步奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-5008	极端条件下重大压力容器焊接残余应力调控的关键技术及应用	蒋文春,王金光,涂善东,李志杰,孙光爱,杨滨,张凯,万娱,王迎君,杨玉亭,袁继军,潘晓栋,类成龙,陈志敏,李滨	中国石油大学(华东),中国石化工程建设有限公司,华东理工大学,一重集团大连核电石化有限公司,二重(镇江)重型装备有限责任公司,兰州兰石重型装备股份有限公司,哈尔滨焊接研究院有限公司,中国工程物理研究院核物理与化学研究所,山东齐鲁石化机械制造有限公司,青岛海越机电科技有限公司	科技进步奖	一等奖	中国石油大学(华东)
753-5001	肺癌放疗联合分子靶向和免疫治疗的关键机制与临床应用	于金明,陈大卫,周彩存,邢力刚,王海永,任胜祥,蒋涛,吴萌,魏玉春,贺科文,刘兆芸	山东省肿瘤防治研究院,上海市胸科医院	科技进步奖	一等奖	山东第一医科大学
753-5002	基于多模态磁共振成像评价神经系统变性疾病的关键技术与应用	王光彬,高飞,王姗姗,巩涛,张新娟,邵赛,张泽文,刘玉波,陈欣,史宏璐,Richard A.E. Edden	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院),The Johns Hopkins University School of Medicine	科技进步奖	一等奖	山东第一医科大学
753-5003	拇手指全形再造关键技术体系的创建与临床应用	王增涛,朱磊,孙文海,郝丽文,陈超,仇申强,刘林峰,张立山,王云鹏,侯致典,张迪,刘焕龙	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院),山东大学齐鲁医院,上海交通大学医学院附属第九人民医院,山东省公共卫生临床中心	科技进步奖	一等奖	山东第一医科大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
753-5004	微波消融在非小细胞肺癌治疗中关键技术突破及临床转化应用	叶欣, 杨霞, 危志刚, 黄广慧, 倪阳, 李春海, 郑爱民, 韩晓颖, 王娇, 李文红, 孟敏, 宋晓明, 李岩, 王俊, 薛国亮	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院），山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院），山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	山东第一医科大学
801-5001	奶牛节本增效营养调控与精准养殖关键技术创新及应用	王中华, 林雪彦, 胡志勇, 田富洋, 李浙烽, 侯秋玲, 闫振贵, 王云, 姜富贵, 胡智胜, 徐二华, 王金玲, 高磊, 陈贯诚, 侯磊	山东农业大学, 杭州康德权饲料有限公司, 山东鹤来生物科技有限公司, 山东成城物联网科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	林海
801-5003	冠心病早期预警、精准诊断和综合干预技术体系的建立及临床应用	张澄, 张运, 张梅, 姚桂华, 徐铭俊, 尹立雪, 张鹏飞, 郝盼盼, 倪梅, 胡琴, 张凯, 孟晓, 陈文强, 赵玉霞, 赵静	山东大学齐鲁医院, 电子科技大学附属医院·四川省人民医院	科技进步奖	一等奖	葛均波
801-5004	脑胶质瘤全程化精准诊疗技术体系建立和推广应用	李刚, 薛皓, 邓林, 赵荣荣, 申杰, 张平, 郭兴, 钱明禹, 王劲博, 邱伟, 郭小凡, 张宗璞, 陈子航, 王会志, 徐建业	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	一等奖	李新钢
801-5006	绿色高效熔融还原炼铁关键技术及应用	张冠琪, 刘云龙, 姚有领, 魏召强, 王金霞, 李志信, 王林顺, 国焕然, 张晓峰, 韩军义, 郭玉琳, 陈庆孟, 张静波, 王建磊, 张光磊	山东墨龙石油机械股份有限公司	科技进步奖	一等奖	干勇
801-5007	滨海深部金属矿产资源智能开采关键技术与装备	战凯, 刘再涛, 张元生, 何玉龙, 刘旭, 王辉, 郭鑫, 刘广成, 金枫, 施升涛, 吕潇, 杨皓翔, 刘冠洲, 孙卫东, 马朝阳	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿, 矿冶科技集团有限公司, 北京北矿智能科技有限公司, 北矿机电科技有限责任公司	科技进步奖	一等奖	葛世荣
801-5011	苹果化肥减量提质增效绿色生产关键技术创新与应用	姜远茂, 葛顺峰, 王金星, 傅国海, 李莉, 丁方军, 姜翰, 朱占玲, 王灵敏, 王雁峰, 朱西存, 周璇, 王芬, 刘双喜, 张序	山东农业大学, 全国农业技术推广服务中心, 陕西枫丹百丽生物科技有限公司, 山东农大肥业科技有限公司, 新洋丰农业科技股份有限公司	科技进步奖	一等奖	张福锁
801-5012	深部开采岩体灾害精准预警与安全控制关键技术研究及应用	文志杰, 左宇军, 李东, 董陇军, 蒋金泉, 李刚, 张俊明, 王阁, 汤建泉, 刘聪, 孟凡宝, 景所林	山东科技大学, 贵州大学, 中南大学, 山东省计算中心（国家超级计算济南中心），华北科技学院, 山东大学, 泰安泰烁岩层控制科技有限公司, 山东科大中天安控科技有限公司, 青岛地球软件技术有限公司	科技进步奖	一等奖	赵阳升
801-5017	颅颈交界区骨性畸形合并脊髓压迫症的精准诊疗技术创新与应用	西永明, 王向阳, 吴爱悯, 杨环, 林仲可, 郑晓裔, 任宪锋, 郭建伟, 杨文玖, 邵佳乐, 杜钰堃	青岛大学附属医院, 温州医科大学第二附属医院, 青岛大学, 上海三友医疗器械股份有限公司	科技进步奖	一等奖	周许辉

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5019	瘀毒理论指导下肺系疾病证治体系的创建与应用	张伟, 朱雪, 田梅, 罗毅, 刘学, 邱占军, 陈宪海, 张心月, 韩健, 卢绪香, 孟兆青, 贾新华, 臧国栋, 何荣, 田丽	山东中医药大学附属医院, 山东宏济堂制药集团股份有限公司, 山东宏济堂中药研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	吴以岭
801-5021	腹腔镜远程手术机器人关键技术及临床应用	牛海涛, 李建民, 王炳强, 王永华, 杨学成, 焦伟, 桂宏新, 陈永健, 骆磊, 冯伟	青岛大学附属医院, 山东威高手术机器人有限公司, 天津大学, 山东未来网络研究院, 青岛海信医疗设备股份有限公司	科技进步奖	一等奖	董蒨
801-5022	高纯复杂金精矿绿色高效利用关键技术	曲胜利, 李东波, 董准勤, 李兵, 杨洪英, 梁彦杰, 张俊峰, 彭国敏, 南君芳, 邹琳, 栾会光, 颜杰, 李锋, 刘元辉, 陈涛	山东恒邦冶炼股份有限公司, 中国恩菲工程技术有限公司, 中南大学, 东北大学, 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司, 国投金城冶金有限责任公司	科技进步奖	一等奖	柴立元
801-5028	海洋生物化学关键要素在线监测装备的研制及应用	刘岩, 孙继昌, 曹焯, 张颖颖, 曹璐, 马然, 孔祥峰, 王强, 袁达, 史倩, 马海宽, 刘凤庆, 张云燕, 杨晓飞, 王茜	山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 国家海洋局北海预报中心, 国家海洋局北海环境监测中心, 山东省海洋仪器仪表科技中心有限公司, 青岛觅海科技有限公司	科技进步奖	一等奖	王军成
801-5034	医学影像智能分析关键技术及应用	郑元杰, 丁艳辉, 徐卫志, 肖伟, 焦万珍, 季加富, 王红, 贾伟宽, 侯素娟, 隋晓丹, 张少霆, 杨杰, 丛蕾, 赵艳娜, 盖新亭	山东师范大学, 山东第一医科大学附属省立医院, 上海商汤科技有限公司, 上海交通大学, 山东中医药大学附属医院	科技进步奖	一等奖	戴琼海
801-5035	关节软骨损伤机制与临床治疗关键技术的应用研究	于腾波, 张英泽, 赵夏, 张益, 马金龙, 王天瑞, 付海涛, 李海峰, 姜弘元, 郝大鹏, 陈伟, 朱燕宾, 徐奎帅, 赵海波, 彭海宁	青岛大学附属医院, 河北医科大学第三医院	科技进步奖	一等奖	姜保国
801-5037	精准影像引导放射性粒子治疗恶性肿瘤手术模式创建及设备研发	胡效坤, 李环廷, 王从晓, 赵振, 丁洁, 赵磊, 刘士锋, 彭丽静, 张宏涛, 李凤岐, 李伟, 张浩, 张伟, 李学达, 杨莉莉	青岛大学附属医院, 新博医疗技术有限公司, 东南大学, 河北省人民医院	科技进步奖	一等奖	滕皋军
801-5041	健康医疗大数据创新技术体系及其转化应用	薛付忠, 季晓康, 迟蔚蔚, 袁中尚, 李洪凯, 杨帆, 姜伟, 张磊, 侯庆振, 邓小宁, 井焜, 刘锋, 周海涛, 胡锡峰	山东大学, 山东健康医疗大数据管理中心, 北方健康医疗大数据科技有限公司, 康评医疗健康有限公司, 山东华链医疗科技有限公司, 神思电子技术股份有限公司, 济南兴腾信息科技有限公司	科技进步奖	一等奖	赵国屏
801-5048	基于遗传学病因机制的早期妊娠丢失临床诊疗策略优化与应用	颜军昊, 李艳, 张倩, 倪天翔, 周炜, 朱月婷, 李敬, 李鸿昌, 夏铭笛, 姜文杰, 鲁娟娟	山东大学附属生殖医院	科技进步奖	一等奖	陈子江

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5054	人工湿地生态低碳再生水净化关键技术与应用	张建, 卢少勇, 胡振, 靖玉明, 吴海明, 庄林岚, 谢慧君, 郭子彰, 程呈, 刘道行, 张金勇, 王硕, 闫沛浩, 陆佳兴	山东大学, 中国环境科学研究院, 山东省环科院环境工程有限公司, 西北农林科技大学, 重庆大学	科技进步奖	一等奖	任洪强
801-5055	鲁西岩浆型稀土矿深部勘查关键技术与找矿突破	张鹏, 刘敬杰, 杨云涛, 兰君, 邢楠, 蓝廷广, 刘袁坤, 崔大勇, 辛田, 周立轩, 王石, 张念朋, 李兆令, 曹德强, 王吉涛	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队（山东省第五地质矿产勘查院）, 中国科学院地球化学研究所	科技进步奖	一等奖	毛景文
801-5061	典型可燃性工业气体粉尘爆炸防控关键技术及装备	张延松, 孟祥豹, 李润之, 徐世林, 陈金射, 韦建树, 王相, 徐建军, 杜文州, 张新燕, 陈海燕, 赵文彬, 曹梦婷, 杨俊杰, 魏祥瑞	山东科技大学	科技进步奖	一等奖	蒋军成
801-5067	高效智慧污水处理技术集成与高端装备及产业化	郝如杰, 王晓霞, 于楠, 赵骥, 郝海峰, 张亮, 郑纪永, 李健伟, 张琼, 付强, 李峰, 王文团	金锣水务有限公司, 青岛大学, 北京工业大学	科技进步奖	一等奖	彭永臻
101-5001	130t/h超高压再热生物质循环流化床锅炉	张瑞, 包绍麟, 支元珍, 王东宇, 殷庆勇, 于海, 陈莉, 张丽华, 国春风	济南锅炉集团有限公司, 中国科学院工程热物理研究所	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5003	智慧党建云平台建设与应用	李桂玲, 龚正贤, 崔新川, 柳宇刚, 娄士强, 张海平, 张青青, 赵国峰, 褚廷军, 刘晨伟	山东福生佳信科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5004	10MeV直线电子加速器关键技术和成套装备的研发及其应用推广	位同厦, 刘华周, 彭伟, 陈光荣, 赵延军, 王俊松, 杨磊, 马振国, 周国梁, 王剑钢	山东蓝孚高能物理技术股份有限公司, 蓝孚医疗科技（山东）有限公司, 青岛蓝孚电子加速器辐照技术有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5006	高强韧铸态球墨铸铁生产关键技术	张杰, 孔庆柱, 李兆霞, 董兴, 李光民, 刘清良, 许文青, 吕海峰	山东汇金股份有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5007	基于大数据的保护运行分析支撑系统	赵传刚, 丁晓兵, 梁军, 郑茂然, 余江, 李现军, 丛伟, 张宗保, 徐海峰, 张松贵	山东山大电力技术股份有限公司, 中国南方电网电力调度控制中心, 山东大学	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5009	高等级钢板热处理关键装备技术研发及产业化应用	李涛, 付天亮, 张长宏, 冯文义, 刘军刚, 魏军广, 秦港, 周平, 李家栋, 王腾飞	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司, 东北大学	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5010	高品质轴承钢净化生产平台关键技术研发及推广应用	许荣昌, 刘成宝, 张新房, 王毅, 陈良, 孙宗辉, 韩杰, 邵正伟, 刘春伟, 何毅	山东钢铁股份有限公司, 北京科技大学	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5011	基于云原生架构的低代码开发平台关键技术及应用	黎峰, 周建朋, 杨振宇, 谢玉鑫, 邵明腾, 杜伟, 胡杨	金现代信息产业股份有限公司, 山东大学, 齐鲁工业大学	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
101-5012	直接接入750千伏、1000千伏电网换流变压器关键技术及应用	王明胜, 杨仁毅, 刘光辉, 王进, 韩克俊, 王磊, 杨帅, 栾兰, 何东欣, 杨伟光	山东电力设备有限公司, 山东输变电设备有限公司, 山东电工电气集团有限公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 国家电网有限公司直流技术中心, 山东大学, 国网新疆电力有限公司超高压分公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5013	中药饮片智能包装关键技术及应用	盛振文, 王桂云, 蒋博文, 彭晓华, 罗山, 陈寿, 王素琴, 何静, 孙兴云, 杨晨	山东协和学院, 深圳市通产丽星科技集团有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5016	机采棉加工全程智能化关键技术与工艺装备研发及应用	高海强, 冯显英, 董全成, 王玉刚, 王新亭, 王韶斌, 张成梁, 陈兴桥, 李怀坤, 李慧	山东天鹅棉业机械股份有限公司, 山东大学, 济南大学	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5019	基于分体式多用户超声水表的饮水安全智能管控云平台	冯胜利, 孙学宏, 乔东坡, 刘婷婷, 吴多祥, 李新实, 李增斌, 尚念成, 黄龙, 何云	力创科技股份有限公司, 东平力创科技有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5020	超硬材料用低松比超细铁粉制备技术开发	李军, 郭培民, 陈培敦, 蒋广宇, 王磊, 孔令兵, 李晏春, 亓国瑞, 陈坤	山东泰东粉末冶金有限公司, 钢铁研究总院有限公司, 山东泰山钢铁集团有限公司, 钢研晟华科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5027	储气井类油气储运设备寿命评价技术及应用	张峰, 陈长宏, 田卫星, 艾懿硕, 张燕, 扈秀峰, 刘禾, 张皓, 张维, 郭洁	山东省特种设备检验研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5028	基于拟态技术网络安全智能预警系统	李鹏, 王金威, 孙杰, 陈强, 张振虎	山东中网云安智能科技有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
101-5029	高性能电子级酚醛树脂关键技术及产业化应用	李枝芳, 唐地源, 刘耀, 朱红军, 葛成利, 刁兆银, 张淑娇, 张宝印, 刘卫, 刘翠华	山东圣泉新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	济南市科学技术局
102-5001	基于负荷监测系统的线损定位	范建华, 姚兴东, 赵传强, 田浩, 姜文	青岛鼎信通讯股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5002	城市级静态交通信息感知与处理关键技术研究及应用	刘寒松, 王国栋, 王永, 王国强, 刘瑞, 李越, 曲妍	松立控股集团股份有限公司, 青岛大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5004	神经母细胞瘤关键致病机理与小儿肿瘤精准治疗新技术的创研与应用	鹿洪亭, 陈鑫, 周显军, 李富江, 贺静, 高强, 孙健, 尉嘉斌, 杨槟伊	青岛市妇女儿童医院, 青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5006	新一代列车控制与信息服务网络（TCSN）关键技术及系统研制	徐燕芬, 薛树坤, 赵婧, 段胜才, 朱游龙, 姜仕军, 尹光辉, 彭兴伟, 徐东超, 孟祥振	中车青岛四方车辆研究所有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位(提名专家)
102-5007	基于卫星通信的动车组信息化及旅客服务系统	冯勇, 霍长凡, 杜志强, 吴显, 张宽, 赵建邦, 连朝, 李培远	中车青岛四方车辆研究所有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5008	青岛地区新型冠状病毒肺炎防控技术的建立与应用	高汝钦, 姜法春, 汪照国, 贾静, 姜洪荣, 杨峰, 郝毕, 梁纪伟, 胡晓雯, 赵丹	青岛市疾病预防控制中心	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5009	食品安全风险监测技术评估及示范应用	于维森, 石学香, 于红卫, 江涛, 臧金林, 姚琳, 汪曙晖, 叶兵, 赵国有, 汪东风	青岛市疾病预防控制中心, 国家食品安全风险评估中心, 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 中国海洋大学, 青岛市市立医院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5010	军民两用国产化高性能芳纶纤维复合材料关键技术创新与应用	于发家, 于白鸽, 郑耀臣, 黎学东, 于冲, 张云, 姜伟, 高渭淞	青岛天邦线业有限公司, 烟台大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5011	海天中心关键施工技术研究与应	赵雨, 王希浩, 陆跃东, 赵建, 叶现楼, 李树山, 胡莘, 李晓娟, 张涌, 高祥东	青岛国信海天中心建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5012	化工企业既有建筑物爆炸防护能力提升技术与工业应用	于安峰, 杨哲, 李发东, 凌晓东, 陈国鑫, 卢卫, 顾蒙, 王全国, 王浩喆, 辛保泉	中石化安全工程研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5013	化工企业安全风险量化方法与管控平台研发	党文义, 张德全, 葛春涛, 白永忠, 张杰东, 姜雪, 胡川, 刘金玲, 许晶, 王雅真	中石化安全工程研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5016	北京新机场线全自动驾驶市域车辆研制	梁君海, 王学亮, 齐凯文, 鲍腾飞, 刘海波, 王升晖, 王振显, 杨伟东, 邢孟哲, 党鹏飞	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5017	动车组关键进口部件国产化自主研究与应用	焦京海, 林松, 杨丽丽, 王越, 吉莉, 张国平, 于大海, 李善飞, 刘雅萍	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5018	轨道车辆不锈钢车体制造技术平台研发及产业化	赵延强, 李刚卿, 王素环, 方喜风, 张风东, 周庆祥, 安剑, 万帅, 梁文建, 马爱华	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5019	高速动车组轮轴制造数字化集成技术	张志毅, 朱崇飞, 蔡卫星, 张峰, 邓鸿剑, 冯中立, 徐锋, 向琴, 果伟, 王宝林	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5020	海岸带资源环境调查评价技术应用与示范	刘健, 高茂生, 仇建东, 侯国华, 陈斌, 周良勇, 谢建磊, 岳保静, 项立辉, 徐刚	青岛海洋地质研究所, 上海市地质调查研究院, 江苏省有色金属华东地质勘查局	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5021	基于免疫、靶向、抗血管的恶性肿瘤个性化多学科治疗模式的研究	马学真, 赵鹏, 宋海平, 孙伟红, 朱超, 汪学松, 王志伟, 李长优, 郭庆明, 郭守河	青岛市中心医院, 青岛瑞思德生物科技有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
102-5022	基于工业互联网的干散货码头全流程自动化研究与应用	于守水, 张杰, 管辉, 高玉军, 赵伟丽, 刘福乾, 齐斌, 邢亮, 薛宁, 赵兵	青岛港国际股份有限公司, 青岛港董家口矿石码头有限公司, 山东朝辉自动化科技有限责任公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5023	传统集装箱码头轨道吊自动化关键技术研发与应用	王书章, 艾明飞, 高学柳, 别应熙, 郝为建, 张琪, 董秀喜, 张书忠, 赵钊, 童捷	青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司, 青岛港国际股份有限公司, 上海西井信息科技有限公司, 武汉川丰软件技术有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5024	阿尔茨海默病防治体系建立及推广应用	谭兰, 郁金泰, 王作腾, 毕燕琳, 李洁琼, 侯晓禾, 谭辰辰, 胡浩, 欧亚男, 马雅惠	青岛市市立医院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5025	呼吸慢病的无创标记物研究和基于5G的区域呼吸慢病管理平台建设	韩伟, 李庆海, 秦伟伟, 于新娟, 王松梅, 王天星, 王伟芹, 刘凯, 孙立新	青岛市市立医院, 浙江亿联康医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5026	低氧诱导因子-1 $\alpha$ 在应力介导下调节骨改建的机制研究	郭庆圆, 刘文, 陈正岗, 杨芳, 申晓靖, 张纯溪	青岛市市立医院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5027	中国人群遗传性远端肾小管酸中毒基因型和表型特点暨致病新机制	邵乐平, 董冰子, 赵向忠, 郎艳华, 张瑞晓, 高延霞, 蔡琰, 尤青青, 孙艳	青岛市市立医院, 青岛大学附属医院, 山东大学齐鲁医院（青岛）	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5030	耐低温广适高产大花生新品种花育33号	迟晓元, 陈娜, 陈明娜, 潘丽娟, 王通, 杨珍, 于树涛, 许静, 谢宏峰, 禹山林	山东省花生研究所, 辽宁省沙地治理与利用研究所	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5031	大跨隧道预应力主动支护理论与建造成套技术	刘泉维, 赵继增, 朱家稳, 杨忠年, 李为腾, 刘俊生, 边文辉, 黄成, 刘林胜, 叶守杰	青岛市地铁六号线有限公司, 中铁发展投资有限公司, 山东科技大学, 青岛理工大学, 中国矿业大学(北京), 山东大学, 中铁隧道集团二处有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5032	复杂场景下特需任务道路交通保障关键技术及应用	王雯雯, 胡永利, 刘雪莉, 尹宝才, 张四海, 韩锋, 周书旺, 陈晓明, 郑杰群, 苏士斌	青岛海信网络科技股份有限公司, 北京工业大学, 山东省人工智能研究院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5033	基于IoT技术的中央空调智慧节能管理系统的研发及应用	宫华耀, 矫晓龙, 曲宗峰, 任兆亭, 辛电波, 曹基宏, 高岭, 熊志洪, 徐铭轩, 林文涛	青岛海信日立空调系统有限公司, 中国家用电器研究院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5034	典型食材存储系统关键技术的研发与产业化	韩丽丽, 鲍雨锋, 赵元晖, 钱苏昕, 胡哲, 晏刚, 张月, 王国庆, 王美艳	海信（山东）冰箱有限公司, 中国海洋大学, 西安交通大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
102-5035	高功率密度变频控制系统关键技术研究及产业化	王乐三, 刘晓飞, 尹磊, 曹锐, 张明磊, 李承锟, 荣晓明, 牛建勇, 张永良, 高思云	海信（山东）空调有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5036	蒸烫洗护技术在滚筒洗衣机上的研究及产业化	陈贺, 石伟泽, 刘玉春, 刘振华, 张新新, 王其建, 毕波, 伊茂聪, 湛国庆	海信（山东）冰箱有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5037	基于深度学习模型的社交电视智能交互平台关键技术研究及产业化	吴汉勇, 贾亚洲, 王之奎, 杨鲁明, 周晓磊, 初德进, 张帅帅	海信视像科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5038	温湿分控热回收智慧中央空调关键技术及产业化	何明顺, 邓玉平, 张文强, 顾晓宇, 刘洋, 陈林, 孙鹏飞, 孙超, 李亚军, 李标	青岛海信日立空调系统有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5039	疫情下空调器室内环境致病微生物高效净化关键技术研究及产业化	李云蹊, 温博, 别清峰, 董玮利, 赵琳, 卢杰宏, 张新宇, 田勇涛	海信（山东）空调有限公司, 山东大学, 中科一然未来（大连）科技发展有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5040	PMV动态寻优与温湿分控的舒适节能控制技术研究及产业化	王军, 徐象国, 陈胜华, 黄志远, 陈守海, 胡敏志, 王宏超, 李本卫, 王涛, 谢磊	海信（山东）空调有限公司, 浙江大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5041	变量冗余与阶跃控制关键技术研究及产业化	李达君, 秦鸿亮, 常骞, 赵站稳, 吴林涛	海信（山东）空调有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5042	基于数字化的新产品研发及智能制造关键技术集成研究及应用	尹花, 董建军, 胡淑敏, 余俊红, 邢磊, 常宗明, 刘明丽, 胡孝丛, 贺扬, 张翠	青岛啤酒股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5046	全屋用水多能多模态智慧节能低碳关键技术及产业化	薛祥玉, 焦利敏, 管江勇, 曹冠忠, 陈小雷, 盛保敬, 李雪, 郭延隆, 张斌, 王海鑫	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 中国家用电器研究院	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5047	聚能双波巴氏消毒技术在餐具消毒柜上的创新研究及产业化	马少云, 吴勇, 王涛, 丁健, 郑健, 张伟, 苑广臣	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5048	新一代中央空调节能变频关键技术研究及产业化	邵海柱, 时斌, 耿焱, 贾新旭, 张锐钢, 顾超, 毛守博, 王海胜, 侯庆渠	青岛海尔空调电子有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5050	支持多屏互动的模块化数字电视一体机研发及产业化	胡希嘉, 黄俊杰, 张晓娜, 秦向明, 肖维春, 刘华, 张京方, 张广峰, 李敏, 瞿志	青岛海尔多媒体有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5051	重卡车载空调产业升级关键技术研究及应用	温晓杰, 朱百发, 张飞, 王若峰, 赵峰, 马峰, 王坦, 王海龙, 李芷萱, 许磊	青岛海尔空调器有限总公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
102-5052	复合型水质处理系统在电热水器上的研究与应用	赵小勇, 郑涛, 蔡想周, 刘洋, 孙强, 杜方林, 姚菲菲, 王军, 王建飞, 王圣贤	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 青岛海尔智能技术研发有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5053	智能持续精准控烟恒风量技术在吸油烟机产品上的应用	孟永哲, 高军, 张云鹏, 吴相田, 陈文海, 陈兆钦, 石文, 管国虎, 曹昌盛	青岛海尔智慧厨房电器有限公司, 同济大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5055	肉鸡营养高效转化及生态饲料关键技术开发与产业化推广	燕磊, 杨维仁, 李俊玲, 李军训, 黄河, 李勇, 吕尊周, 张遨然, 赵学峰, 王建民	山东新希望六和集团有限公司, 山东农业大学, 山东省畜产品质量安全中心, 山东泰山生力源集团股份有限公司, 四川新希望畜牧科技有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5057	400Gbps高速数字通信测试技术及应用	吴恒奎, 胡亚平, 袁海军, 高利杰, 刘圣涵, 黄文南, 张磊, 李涛, 吴限光, 孙宏	中电科思仪科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5058	40T系列自动化轨道吊及其系统	杨双华, 马著凯, 蔡黄河, 余珍胜, 杨军, 杨小明, 吴作价, 刘超, 林意斐, 曹仁政	青岛海西重机有限责任公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5059	基于离线盐浴淬火工艺的超高强桥索用线材开发关键技术	刘澄, 李阳, 王猛, 孙理, 王广顺, 高永彬, 徐凯, 朱帅, 郭洛方, 李桂英	青岛特殊钢铁有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5061	智能零售冷链终端关键技术及产业化	汪允华, 丁广龙, 高迎彬, 王岱, 徐以涛, 孙圣军, 关钥, 张震德	澳柯玛股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5062	冷链终端数字孪生技术在全产业链价值场景中的应用	薛宁, 刘金彬, 李俊杰, 李莎莎, 孙玮丽, 刘飞, 刘江涛, 郭国祥	澳柯玛股份有限公司, 青岛澳柯玛商用电器有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5063	低温风冷冷柜关键技术及产业化	徐玉峰, 徐光建, 薛亮, 王永朝, 孙祥, 郭硕	澳柯玛股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5064	重型商用车驱动桥总成关键技术及应用	纪建奕, 杨朝会, 纪奕春, 刘宗强, 刘本友, 于吉龙, 马长城, 纪国清, 纪文涛, 高明臣	青特集团有限公司, 青岛青特众力车桥有限公司, 北京福田戴姆勒汽车有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5065	迈金智能骑行运动系统	于锋, 孔繁斌, 马高峰, 杨波, 张召德	青岛迈金智能科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5066	锂离子电池镍锰二元正极材料的研究及其工业化应用	孙琦, 尹元, 张姝, 王赛赛	青岛乾运高科新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5067	光伏单晶硅金刚线切割装备研发与技术创新	仇健, 段景波, 李林, 张璐, 张秀涛, 解培玉, 宫云庆, 戴鑫辉, 刘克村, 崔陈晨	青岛高测科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
102-5069	禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的开发与应用	范根成, 李慧姣, 杜元钊, 毛娅卿, 吴涛, 蒋桃珍, 王红, 王嘉, 楚电峰, 张青	青岛易邦生物工程有限公司, 中国兽医药品监察所	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5071	多场景非接触式自助零售终端关键技术的开发及产业化	殷良策, 刘福利, 尤明强, 韩方全, 管建鹏, 李平	青岛中科英泰商用系统股份有限公司, 青岛英泰软件技术有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5072	高性能非晶磁粉芯的制备技术开发	李晓雨, 庞靖, 王伟民, 江志滨, 纪杰	青岛云路先进材料技术股份有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
102-5073	森林防火智能巡检机器人	逢增伦, 郭伟, 藺天震, 邵长久, 张成祥, 石少峰, 庄须卫, 隋远, 乔振, 赵志鹏	青岛浩海网络科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	青岛市科学技术局
103-5001	船用LNG/柴油双燃料发动机关键技术研究及产业化	王志明, 黄猛, 辛强之, 王延瑞, 贾宝富, 刘毅, 高先理, 闫丽, 杨尚刚, 郭晋	淄柴动力有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5002	移动源排放监测检测技术及产业化	张英志, 王矗, 王敬明, 郭绍禹, 阎柄辰, 苏盛, 白振宇	淄博青禾检测科技有限公司, 智联万维科技有限公司, 淄博市环境污染防治中心, 厦门环境保护机动车污染控制技术中心, 唐山市环境监控中心	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5003	光动力抗菌抗病毒纺织品成套加工关键技术及产业化	黄明东, 杜立新, 张凯, 林帆, 夏良君, 耿彩花, 王运利, 王怡怡, 田莉莉, 史胜卿	鲁泰纺织股份有限公司, 福州大学, 青岛阳光动力生物医药技术有限公司, 武汉纺织大学	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5004	糖碳凝胶法合成超高温陶瓷用ZrC-SiC复合材料及应用	陈大明, 吴事江, 蒋丹宇, 林杨, 李拯, 杨焕顺, 张合军	山东合创明业精细陶瓷有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5007	调味品高效清洁醇香酿造新工艺及产业化	于金平, 王新文, 朱立磊, 马小刚, 晁霞, 王春玲, 杨森, 于超	山东玉兔食品股份有限公司, 天津科技大学	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5008	环境友好型超细氢氧化铝精准调控制备技术产业化应用	冯晓明, 赵善雷, 崔志明, 戚平, 张华, 刘骞, 王科, 马晓宁, 李卫涛, 刘延东	中铝山东有限公司, 中铝山东新材料有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5009	溴素和缩合剂全利用绿色合成头孢活性酯技术及产业化	孟宪强, 张希诚, 孙旭, 邢桂铭, 蔡会敏, 赵奇, 李佳, 周衡, 孙兴, 侯乐伟	山东金城医药化工有限公司, 济南大学	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5010	新一代EFB电池负极添加剂配方	邢延超, 曹贵发, 刘文林, 班涛伟, 程建, 王厚文, 毕壮壮	山东金科力电源科技有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5011	高纯度芳纶聚合单体（间/对苯二甲酰氯）连续化制备技术及产业化	张善民, 孙庆民, 孙丰春, 李光辉, 谢圣斌, 张泰铭, 王荣海, 王军, 贾远超, 王永	山东凯盛新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
103-5014	基于区块链技术的物流追溯系列产品	牟晓辉, 巩坤, 宋立涛, 王立江, 程祥峰, 任慧颖, 赵俊江, 巩龙贤, 徐立宣, 荆浩	山东泰宝信息科技集团有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5015	新功能高安全新给药途径的输注产品技术及应用	李欣, 许俊峰, 亓伟, 董国明, 薛兆雷, 李小滨, 许晓丹	山东中保康医疗器具有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5017	低不饱和度、低VOC、高活性聚醚多元醇的制备技术	荆晓东, 耿佃勇, 孙言丛	淄博德信联邦化学工业有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5018	硫磺回收装置绿色开停工关键技术开发与应用	刘爱华, 刘增让, 许金山, 徐翠翠, 王凯强, 徐永昌, 刘剑利, 陶卫东, 燕京, 马丽霞	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司, 山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5019	复杂难采低品位资源清洁开发与绿色利用关键技术	亓中华, 胡建华, 张纪伟, 陈刚, 齐顺山, 齐俊杰, 刘太亮, 张勇, 杨振增	山东华联矿业股份有限公司, 中南大学	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5020	抗氧化离核鲜食黄桃新品系的选育及推广	刘进, 肖元松, 杨成发, 刘春省, 孙宇勇	沂源县农业技术服务中心, 沂源县莲花山黄金桃研究开发中心, 山东康顿农业有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
103-5021	多组分纤维面料功能化关键技术及产业化应用	武光信, 刘文和, 陈作芳, 唐凯, 张宗坤, 王红玲	山东沃源新型面料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	淄博市科学技术局
104-5002	基于物联网管控沥青道路铺设的研究与应用	孙益斌, 庞振宝, 咸康彬, 张鲲, 刘京京, 林猛	山东远通公路工程集团有限公司	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5004	水处理剂连续化、智能化制备关键技术及应用示范	程终发, 王东海, 齐晓婧, 刘全华, 万振涛, 高灿柱, 姚娅	山东泰和水处理科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5006	新能源汽车磁芯研制及产业化	赵铁钧, 车声雷, 张楠, 王岳, 朱玉荣, 肖华国, 李东方, 蒋珂, 孙超	山东恒瑞磁电科技有限公司, 浙江工业大学	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5007	高精度大型风电叶片模具绿色智能制造技术研究及产业化	李义全, 邹美帅, 贾玉玺, 黄尚洪, 张旭锋, 陈万康, 李瑞盈, 张驰, 刘晓彬, 李晓	北玻院（滕州）复合材料有限公司, 北京理工大学鲁南研究院, 山东大学, 山东奥卓新材料有限公司	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5008	VMC600AM自动化立式加工中心	孔德斌, 程广河, 张道东, 孙瑞瑞, 王亮, 陈宇, 谭英民, 孔令涛, 王磊, 明满意	山东威达重工股份有限公司, 山东省计算中心	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5009	石榴抗性砧木与品种选育	安广池, 李永锋, 范静, 郭凯, 胡园春, 韩腾, 陆现强, 梁浩, 王先伟, 赵元伦	宏大同德生态建设发展股份有限公司, 枣庄市果树科学研究所, 山东师范大学, 枣庄榴兴农业发展有限公司, 山东丰泽园农业科技有限公司	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局
104-5010	游泳辊可控中高压光机关键技术及产业化	胡鹏, 胡安明, 马汇海, 胡乐红, 刘光辉, 张汉军, 孟彦京, 柴德喜	山东明源智能装备股份有限公司, 陕西科技大学	科技进步奖	二等奖	枣庄市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
105-5002	地质模式约束的深层砂砾岩体储层智能预测与高效勘探	罗红梅, 张立强, 杨培杰, 王长江, 颜世翠, 马骥, 王庆华, 王守军, 张志敬, 张景涛	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 中国石油大学(华东)	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5003	陆相复杂油气藏高精度三维动态表征关键技术及软件平台	王延光, 束青林, 张宪国, 韩宏伟, 刘浩杰, 杨宏伟, 林承焰, 王跃刚, 陈雨茂, 卢宁	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院, 中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5004	油田开发系统微生物生态调控关键技术	汪庐山, 袁长忠, 胡婧, 曹嫣嫔, 曹功泽, 姚秀田, 杨圣贤, 徐鹏, 李彩凤, 郑昕	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5005	黄河三角洲油气藏效益开发钻完井关键技术	田辉, 何立成, 杨春旭, 韩富昌, 王延文, 曹继飞, 胥豪, 窦玉玲, 李秀灵, 高凯	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5006	新型涂层高抗扭石油钻杆的研发及应用	刘永刚, 祝效华, 赵向坤, 冯春, 董亮亮, 张献才, 刘禹铭, 张海超, 许新波, 张明明	山东威玛装备科技股份有限公司, 西南石油大学, 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 中海油能源发展股份有限公司	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5007	冷凝式高干度注汽锅炉研制与应用	陈军, 张端光, 张乃峰, 王贵东, 赵学展, 聂晓炜, 尚庆军, 车得福, 杨斌, 张玥	胜利油田胜机石油装备有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司注汽技术服务中心, 西安交通大学	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
105-5009	合成类无糖甜味剂绿色化生产关键技术及应用	张照明, 周建成, 李庶峰, 袁利明, 张艺凡, 赵艳丰	东营市科维生物技术有限公司, 东南大学, 中国石油大学(华东)	科技进步奖	二等奖	东营市科学技术局
106-5001	植物染料规模化染色关键技术及染色产品判定	姜会钰, 李伟, 薛志勇, 卫金龙, 周绚丽, 徐操林, 姚金波, 陈义忠, 王春刚, 臧金廷	烟台业林纺织印染有限责任公司, 武汉纺织大学, 烟台明远创意生活科技股份有限公司, 山东明福染业有限公司, 天津工业大学	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5002	基于中继卫星的星船天基通信技术及应用	王永, 张伟, 丁国栋, 张浩, 曲晓云, 童亚钦, 王晓东, 于常永, 康旭辉, 陈晖照	山东航天电子技术研究所	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5003	多源异构传感器信息分析与决策关键技术及应用	李至立, 李敏波, 李媛, 朱良, 柯枫	山东纬横数据科技有限公司, 复旦大学, 烟台中科网络技术研究所	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5004	空间站机械臂高可靠伺服系统	付成伟, 曲丽伟, 张海涛, 张宇峰, 徐晓伟, 李杰, 邱庆林, 高娜, 王飞飞, 黄炳偲	山东航天电子技术研究所	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5005	果树植保无人机关键技术研究与应用	高永, 陈道生, 刘聪聪, 张柏博, 李姜华, 李响, 姜皓然	烟台云都海鹰无人机应用技术有限公司, 中国人民解放军海军航空大学	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
106-5007	“太阳能+”多能互补清洁供热技术与示范	刘仁众,张月平,王小伟,朱绍辉,齐艳君,张志美	海阳市鼎立种鸡有限责任公司,山东畜牧兽医职业学院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5010	发泡型热塑性聚氨酯弹性体的开发及产业化	宋红玮,张生,王光阜,杨冲冲,王仁鸿,任光雷,邹强,刘建文,钮华荣,孙照武	美瑞新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5011	螯合铁湿法催化氧化脱硫关键技术创新与应用	曹玉虎,周靖,王翀,张文钟,叶明国,吕明方,邱雷,王世生,曾翔鹏	烟台新瑞环保科技有限公司,中石化石油工程设计有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5013	防爆消防侦察灭火机器人关键技术研究与应用	鲍明松,宋锐,孙洪秀,马龙,刘义祥,王艳红,刘文涛,郭亭亭,郑安,赵林萍	山东国兴智能科技股份有限公司,山东大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,山东阿图机器人科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5014	稀土永磁材料高精度智能多线切割装备开发和产业化	吕春哲,车美威,郑佳凯,王明,张艳磊,孙旭东,王坚镔,郭迎君	烟台力凯数控科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5015	拆装式保温方舱在高原高寒地区营地建设中的研究及应用	王耀西,赵锟,赵华龙,秦振,魏晓梅,赵伟永,刁海韬,周璇,孟繁威,王磊	万华节能科技集团股份有限公司,万华建筑科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5016	金属粉末床熔融激光3D打印设备制造关键技术与产业化	吕忠利,王崇,李明杰,矫滢	山东创瑞激光科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5017	350km/h以上高铁铬锆铜接触线及线棒材短流程工艺及技术研发	王凤德,王肇飞,李秀梅,周舟,赵景山	烟台万隆真空冶金股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5018	专业化干散货码头全流程智能装卸系统研发与应用	于新国,周思远,卢聪,刘春阳,王招平,黄琰,田瑞丰	山东港口烟台港集团有限公司,理工雷科智途(北京)科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5019	北斗多时源高精度时间同步、溯源及验证测试关键技术与应用	张学东,梁坤,杨志强,邱旭强,王静,王波,史亚萍,涂桂旺,孙钰凯,朱长红	烟台持久钟表有限公司,中国计量科学研究院,北京交通大学,烟台持久钟表集团有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5020	高压电能直接计量关键技术开发及应用	邓文栋,刘志军,雷民,王晓龙,谢建国,张加海,代燕杰,岳长喜,艾兵,张发忠	烟台东方威思顿电气有限公司,中国电力科学研究院有限公司,山东大学,国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心),国网四川省电力公司营销服务中心,国网冀北电力有限公司物资分公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5021	高效多级石油化工离心泵	郑鑫,朱祖超,许文超,刘先盛,郑剑平	烟台龙港泵业股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位(提名专家)
106-5024	低挥发性热塑性弹性体材料制备技术	田洪池, 陈文泉, 刘晓平, 于晓宁, 邹妨, 刘蕾, 于飞, 林琳, 赵磊, 王红	山东道恩高分子材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5025	高强度优特钢轧制用关键硬质合金辊环再生技术研究及应用示范	孙浩斌, 张华, 李昌业, 王焕涛, 梁玲杰, 赵成亮, 司守佶, 姚海滨, 李晓艳, 刘欣	蓬莱市超硬复合材料有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5026	氰渣无害化与多元素综合利用关键技术	符金武, 王卫亭, 袁帅, 王金超, 刘杰, 张晓军, 赵冰, 王文强, 赵义峰, 包允	山东金创金银冶炼有限公司, 东北大学	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5027	燃料电池氢气循环泵	邢子义, 王升科, 邢晓明, 谢元豪	烟台东德实业有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5028	超高产优质广适小麦新品种烟农999的选育及推广应用	王江春, 辛庆国, 王桂娥, 殷岩, 孙晓辉, 黄代峰, 王廷利, 丁凯, 严美玲, 徐四有	山东省烟台市农业科学研究院, 安徽新世纪种业科技股份有限公司, 烟台市农业技术推广中心	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5029	以“药物临床应用”为导向的精神神经药理学评价体系的建立与应用	田京伟, 傅风华, 王洪波, 刘万卉, 孙考祥, 叶亮, 杜广营, 李春梅, 于昕, 王爱萍	烟台大学, 山东绿叶制药有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5031	高端轴向柱塞泵/马达数字化设计与制造关键技术	童桂英, 徐尚武, 石运序, 高培鑫, 徐立强, 王喜光, 侯志刚, 徐英黎, 张磊, 刘德庆	烟台大学, 烟台艾迪液压科技有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5032	面向海洋工程与海洋监测技术创新的线上线下服务体系创建及应用	牟春晓, 陈令新, 李斌, 王寿军, 陈昱, 付龙文, 崔振东, 丁金强, 王莹洁, 张昭辉	烟台大学, 中国科学院烟台海岸带研究所, 山东省海洋资源与环境研究院, 中集海洋工程研究院有限公司, 山东省渔业发展和资源养护总站, 山东广为海洋科技有限公司, 烟台中集来福士海洋工程有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5033	多适应证骨科手术机器人精准医疗的创新应用与探索	赵宇驰, 赵勇, 杜伟, 孔刚, 褚楷, 姜传强, 孙涛, 张树栋	烟台市烟台山医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5035	胃固有肌层间质瘤内镜治疗研究及其发生发展分子机制深度解析	黄留业, 张波, 唐丽, 吴承荣, 咸香淑, 崔俊	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5036	新型人源PRDXs精液冷冻保护剂的研发与临床推广应用	刘娟, 王雄, 陈杰, 王文亭, 王延伟, 王佳慧, 朱鹏, 王学波	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5037	基于脑功能成像和人工智能的抑郁症精准诊断关键技术及应用	毛宁, 谢海柱, 马恒, 初同朋, 车凯莉, 史英红, 董建军, 徐聪	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
106-5038	肾癌外科治疗新策略及复发分子预测模型的建立与应用	吴吉涛, 赵红伟, 王辉, 崔元善, 高振利, 刘楚, 王继鹏, 武刚, 崔玉朋, 王永强	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5039	基于核心标志物的阿尔茨海默病治疗靶点探索及疾病预测标志物构建	巴茂文, 孔敏, 魏红春, 李冰, 管丽娜, 任超, 高晓玉, 徐志颖, 于凌	烟台毓璜顶医院, 烟台市烟台山医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5040	长链非编码RNA在子痫前期发病机制中的基础研究及临床应用	邹艳芬, 初永丽, 余翔, 王媛丽, 于晓艳	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5041	ERAS理念指导下经口腔镜甲状腺手术体系建立及推广应用	郑海涛, 郑桂彬, 孙海清, 马驰	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5042	多尺度热膨胀微球技术创新应用	李彦果, 陈雪梅, 徐晶, 张正伟, 马勇, 孙松涛, 刘峰, 张丽杰	山东玲珑轮胎股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5043	三代核电厂防火封堵及柔性密封材料研制	门书卉, 刘晓强, 关晓波, 徐雪莲, 许达, 龚崑, 赵起超	烟台金润核电材料股份有限公司, 上海核工程研究设计院有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5044	气盾坝生产加工技术及应用	陈华卫, 马慧敏, 徐静, 王玉宽, 贾丽娟	烟台华卫橡胶科技有限公司, 华卫气盾装备（贵州）制造基地有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5047	120米邦司潜水钟系统	孙茂旭, 张鹏, 王军阳, 纪培浩	烟台宏远铝业股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5048	绞吸挖泥船挖深和抗风能力研究及改进	王国锋, 于仁臣, 黄家坪, 纪立强, 赵理志, 刘万龙, 尉宏伟, 王建军, 张洋, 周灼炎	中交烟台环保疏浚有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
106-5049	面向双碳战略和甲烷减排的农业生物废弃物处理与循环利用技术	董仁杰, 杨守军, 曲威, 邢帆, 姚利, 颜景焱, 孔凡克, 郭建斌, 王现洋, 鞠鑫鑫	中国农业大学烟台研究院, 中国农业大学, 青岛汇君环境能源工程有限公司, 山东省农业科学院, 山东土地乡村振兴集团有限公司, 现代牧业（商河）有限公司, 山东中农三月环保科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	烟台市科学技术局
107-5001	装配式建筑钢梁全自动一次成型生产线	张兆瑞, 杜国臣, 罗震, 刘新冬, 王际明, 魏永旺, 左玲立	智迈德股份有限公司, 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5003	生物基可快速烟熏纤维素肠衣系列功能性产品生产关键技术及产业化生产	李仁家, 董正祥, 吉兴香, 徐义帆, 李瑞丰, 孔凡功, 马天忠, 刘尧, 王文星	潍坊潍森纤维新材料有限公司, 齐鲁工业大学, 山东恒联新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5004	新型节能型牵引变压器的研发及产业化	董阔军, 宫树慧, 陈斌, 张金诚, 刘栋梁, 董剑云	山东晨宇电气股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
107-5005	DY760胎圈钢丝工字轮自动包装生产线	莫易敏, 张峰, 窦勇, 贺宁, 窦衍君	山东大业股份有限公司, 武汉理工大学, 武汉同力智能系统股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5006	心衰中心建设中大数据互联互通技术创新及应用	王志山, 邬秀丽, 王树明, 马术魁, 盛文超, 暴树芝, 温培利, 吕宜忠, 周文华	潍坊工商职业学院, 诸城市人民医院	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5007	环境友好型阻燃聚氨酯材料-溴代季戊四醇衍生物新工艺的研究开发	宗先庆, 郑利强, 张国强, 郭安昊, 孙美玲, 张文军, 王国栋	山东日兴新材料股份有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5008	高毒性化工废水的无害化、资源化多级耦合处理工艺开发与示范	李建业, 马准, 王国峰, 杨建伟, 闫友军, 王群, 周世军, 路强, 徐永生, 魏雪花	山东默锐环境产业股份有限公司, 潍坊科技学院, 山东科技大学	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5009	多抗口感番茄新品种培育及高效种植示范推广	孙凤堂, 徐秀兰, 约瑟夫·沙卜泰·利伯曼, 文延年, 陈庆, 哈夫·施密特, 奥马·泽尔丹, 贾元胜	山东鲁寿种业有限公司, 北京农林科学院蔬菜研究所	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5010	下挖式日光温室建造技术创新与产业化	田素波, 胡永军, 丁俊洋, 辛晓菲, 肖万里, 王冠杰, 李英杰, 丁卓, 宋中喜, 张伟锋	山东省寿光蔬菜产业集团有限公司, 潍坊科技学院, 寿光蔬菜产业控股集团有限公司, 山东省蔬菜工程技术研究中心, 全国蔬菜质量标准中心	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5011	番茄生物育种技术创新与新品种选育	程琳, 张俊红, 陈福东, 于彩云, 吕金浮, 魏美甜, 李居平, 程斐, 王蕾, 都明霞	山东寿光蔬菜种业集团有限公司, 华中农业大学, 潍坊科技学院, 青岛农业大学, 山东省寿光蔬菜产业集团有限公司, 山东省蔬菜工程技术研究中心	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5012	高效环保型织物染整前处理剂关键制备技术及产业化	王敬伟, 任元林, 王海泉, 旷桂超, 王敬武, 纪发达, 聂梓新, 郭占魁, 公燕	山东龙港硅业科技有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5013	一种新型氧化钙智能煅烧装备	刘健, 张延朋, 尹冬全, 张永, 孙世波, 孙华忠	山东万达环保科技有限公司, 国网山东省电力公司潍坊供电公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5014	功能性聚合物助剂(AIM) 高效聚合及后处理工艺	张效全, 马晓敏, 徐铎, 李瑞涛, 刘文, 窦玉玲, 郝珍, 景滨, 王建坤	山东东临新材料股份有限公司, 国网山东省电力公司临朐县供电公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5015	一种甲壳素快速止血医用敷料的研究与应用	章中华, 段宏伟, 张晓光, 王学芹, 朱青	山东鑫珂海洋生物技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5020	激光雷达用激光器核心器件研发及产业化	汤庆敏, 李沛旭, 朱振, 刘存志, 晏晓哲, 任夫洋, 梁盼	潍坊华光光电子有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5021	多工位高精度组合圆刀模切机	宋光辉, 刘中强, 王大龙, 刘豪, 王玉亮	山东华滋自动化技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
107-5022	抗肠炎功能蛋白关键技术研发及产业化	刘金龙, 郭培红, 赵有志, 庄晓峰, 李桂华, 李欢, 宋学宏	山东贝瑞康生物科技有限公司, 苏州大学, 昆山贝瑞康生物科技有限公司, 潍坊市科技创新促进中心, 山东省畜产品质量安全中心, 烟台大乐饲料有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5023	自动化抓斗门座起重机关键技术与应用	吴宇震, 孙斌, 温皓白, 纪辉, 张德文, 郝庆海, 刘金旭, 杨多兵, 董怡, 赵志鹏	山东港口渤海湾港集团有限公司, 山东朝辉自动化科技有限责任公司, 交通运输部水运科学研究所, 中国交通信息科技有限公司集团有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5024	基于区块链可溯源智慧团餐平台搭建食安城市大脑	张振海, 郑晓敬, 许晓东	山东荣大信息科技有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5025	智能多波长大功率半导体激光脱毛仪	徐清华, 董玉贵, 赵国栋, 魏飞飞	山东杰美医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5026	激光切割不锈钢板专用保护膜技术开发	辛永东, 辛峻伟, 冯佰强, 张兴伟, 王朋波	潍坊胜达科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5028	环保水性功能单体材料的研究开发	邢晓华, 钟世强, 刘建, 崔佳惠, 袁世刚, 李希军, 陈晓辉, 宋奇, 李潜潜, 单美青	潍坊科麦化工有限公司, 山东省海洋化工科学研究院	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5029	海水资源高效利用及海洋精细化工产品的研发与产业化	吴多坤, 杨延钊, 秦善宝, 王东全, 杨海洲	山东润科化工股份有限公司, 潍坊玉成化工有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5031	鸭甲型病毒性肝炎防控关键技术集成与示范	提金凤, 宋翠萍, 李志杰, 丁铲, 李舫, 李汝春, 朱俊平, 王海燕, 刘新勃, 闵兰	山东畜牧兽医职业学院, 中国农业科学院上海兽医研究所, 潍坊市兴邦生物技术有限公司, 寿光市纪台镇畜牧兽医工作站	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
107-5032	山楂酒饮料产业化技术体系创建及装备创制与应用	高清山, 刘甲伟, 魏怀生, 张明岗, 隋立国, 张玉清, 孟镇, 鲁梅, 顾颖慧, 李青青	潍坊工程职业学院, 山东皇尊庄园山楂酒有限公司, 中国食品发酵工业研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	潍坊市科学技术局
108-5001	工程机械总装生产线智能制造集成关键技术	黄亚军, 王涛, 高焕兵, 王萌, 闫伟, 李艳萍, 李猛, 王中华, 张如伟, 田从丰	山推工程机械股份有限公司, 山东建筑大学, 山东大学, 济南大学	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5002	环保抑尘智能防控关键技术研发与产业化应用	郭东进, 王中训, 张浩, 贺鹏飞, 胡兢, 穆鹏华, 姜佩贺, 王艳龙, 林立峰, 赵彦燕	山东华力机电有限公司, 烟台大学, 山东省科学院海洋仪器仪表研究所	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
108-5003	极压抗磨超长寿命绿色化节能润滑材料关键技术创新及产业化	袁俊洲, 乔良, 王飞, 孙强, 范黎黎, 郭绪强, 纪祥娟, 宋来功, 刘爱贤	山东源根石油化工有限公司, 中国石油大学(北京), 青岛科技大学, 中国石油大学(华东), 鲁南煤化工研究院	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5004	高安全性工业智能光电传感器的关键技术研究及产业化	李海明, 李岸然, 邵光存, 王振伟, 张开强, 邵学涛, 张传辉, 钟明玉, 王学军, 于俊贤	济宁科力光电产业有限责任公司, 苏州牧星智能科技有限公司, 上海有个机器人有限公司	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5006	标准化矿井用彩色阻燃抗静电钢丝增强聚乙烯复合管产业化关键技术	倪奉尧, 伍金奎, 赵国辰, 孔智勇, 孔伟川, 刘树, 孔德彬, 孙之状	山东东宏管业股份有限公司, 山东省科学院新材料研究所	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5007	SG21-C6平地机	宋金宝, 殷栋梁, 曹炜, 曹伟, 曹友海, 郭亮, 刘喜明, 赵玺, 雷福斗, 李宣秋	山推工程机械股份有限公司, 长安大学	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5010	重大技术装备用超高压大流量电液比例伺服二通插装阀的开发及应用	王振华, 魏建华, 李世振, 陶钧, 冯瑞琳, 张田民, 王景海, 李斌, 刘兆化, 苏秀莲	山东泰丰智能控制股份有限公司, 浙江大学, 中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5011	吸引压送车关键共性技术应用与产业化	田忠猛, 杨奉钦, 崔焕勇, 李发家, 刘海宁, 吴则俭, 韩兆斌, 曾祥静, 宋萍, 张晓慧	通亚汽车制造有限公司, 济南大学	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5012	智能化玉米联合收获机关键技术及产业化应用	曹树坤, 徐祥谦, 曹翀, 徐蕾, 宋翔文, 王现美, 徐立章, 郭和甲, 张小伟	山东金大丰机械有限公司, 济南大学, 江苏大学	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5013	矿井粉尘分源智能防控关键技术及装备研究	王洪权, 马俊鹏, 郭英, 王振平, 田胜利, 马砺, 张照允, 魏高明, 宋兆雪, 王建	兖矿能源集团股份有限公司, 西安科技大学, 山东天河科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
108-5014	利用高效育种技术选育高产、优质、广适性大豆新品种	李继存, 黄新阳, 周延争, 李素真, 赵云, 杨旭, 赵恩海, 周静, 王福玉, 王桂莲	济宁市农业科学研究院, 济宁市圣祥种业有限公司, 济宁圣源种业有限公司	科技进步奖	二等奖	济宁市科学技术局
109-5002	基于脑机接口关键技术的康复机器人研发和产业化	张海燕, 张海峰, 刘敏, 赵绍晴, 李古强, 郭新峰, 赵玉水, 张虎, 张逸飞, 李勇	山东海天智能工程有限公司, 滨州医学院, 山东省立第三医院	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5004	高效改性淀粉醚在建材用途中的关键技术研究及工程应用	滕鲲, 赵明, 李青华, 刘涛, 李长胤	山东一滕新材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5005	黑木耳高效立体栽培关键技术与应用	王庆武, 孔怡, 兰玉菲, 戴肖东, 唐丽娜, 安秀荣, 李秀梅, 于清伟, 商成军, 丛倩倩	泰安市农业科学院, 黑龙江省科学院微生物研究所, 东平县科海菌业有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位(提名专家)
109-5006	物联网超声波智能水表关键技术研究与应用	宋纯立, 王自刚, 陈文阳, 王有军, 唐明亮, 方鹏, 程猛, 林垂军, 牛强, 许晋京	泰安轻松表计有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5007	风电新能源用高模HMG玻璃纤维及多轴向经编织物产业化技术研发	刘洪刚, 李永艳, 徐永军, 刘利峰, 王加芳, 亓灵慧, 孙秀平, 岳荣良, 高长明	泰山玻璃纤维有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5009	FVIII、PCC及Fg等凝血因子类新产品开发及产业化关键技术研究与应用	庞广礼, 马山, 仲立军, 师秀梅, 菅长永, 朱孟沼, 冯卫国, 李斌, 郑志华	山东泰邦生物制品有限公司, 山东省妇幼保健院	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5010	大型中厚板结构件智能焊接成套技术装备的研制与示范应用	曹成铭, 孙清洁, 肖宁, 蔡世波, 刘玉果, 刘一搏, 杨庆东, 任怀伟, 范正猛, 鲍官军	山东能源重型装备制造集团有限责任公司, 斯图加特航空自动化(青岛)有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 浙江工业大学, 天地科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5011	金属高性能激光增材制造技术与装备	澹台凡亮, 杨帆, 雷剑波, 翟勋富, 田洪芳, 侯庆玲, 刘虎, 杜学芸, 郎坤, 李光浩	山东能源重装集团大族再制造有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5012	聚乙烯基改性微泡复合新材料	欧阳秋英, 王延相, 王永, 类衍萍, 王林林	山东春潮集团有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5014	多传感融合的放顶煤煤矸识别技术研究及应用	宋庆军, 姜海燕, 朱学军, 宋庆辉, 赵协广, 李保银, 侯新华, 高万普, 吴忠伦, 刘勇	山东科技大学, 山东华辉自动化设备有限公司, 山东华融控股集团股份有限公司, 临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5015	绿色建筑降噪及节能用纤维增强硅酸钙板关键技术研发及产业化推广	张传印, 赵德存, 张健, 胡伟, 胡晓萌	山东鲁泰建材科技集团有限公司, 山东鲁泰建筑产业化材料有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5017	特高压输电铁塔用高强高韧Q420系列角钢的开发和工业化实施	王长生, 徐德录, 赵宪明, 尚振军, 张忠峰, 肖立军, 陈亚倩, 曾四宝, 申勇峰, 李光	石横特钢集团有限公司, 东北大学, 北京国网富达科技发展有限责任公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5019	农业废弃物生产糠醛的绿色节能技术研发及应用	张继生, 孟华, 刘英云, 张立涛, 胡晓利, 孟国栋, 车吉强, 孙建, 马毅	山东金塔机械集团有限公司, 肥城金塔酒精化工设备有限公司, 肥城金塔机械科技有限公司, 肥城金威机械有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5020	畜禽微生态制剂及健康养殖工程一体化技术创新与集成应用	楚杰, 胡著然, 张文娟, 王莹, 盛清凯, 王丽荣, 申小冉, 王冉冉, 于世浩	山东碧蓝生物科技有限公司, 山东省科学院生物研究所, 泰安巴巴夫夫农业科技有限公司, 山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 山东农业大学	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
109-5021	180~400马力拖拉机自动限滑差速系列化驱动桥及传动部件研发及产业化	李兴龙, 许国林, 武海防, 雷印忠, 谭雪, 邱伟, 吕建洋, 魏庆余	泰安九洲金城机械有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5023	年产十万吨环保合成纸箱	闫秋玲, 轩海涵, 轩伟, 李刚, 赵化阵	山东金泰恒盛新材料科技有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
109-5024	无机复合聚苯不燃保温板自动化生产线	李明月, 邹明, 侯涛, 焦治栋, 圣萍	山东威宝节能科技集团有限公司	科技进步奖	二等奖	泰安市科学技术局
110-5001	中西医结合治疗腰椎滑脱症诊疗技术体系建立与推广应用	邵诗泽, 侯海涛, 王亚楠, 付松, 朱洪英, 谭明生, 谭远超, 王欢, 王龙强	山东省文登整骨医院, 中日友好医院	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5003	纤维复合敷缆智能采油管研发及产业化	吕召军, 赵建强, 连洪正, 李兴维, 曲东东, 侯军明, 陈鹏, 毕婷婷, 徐文超	威海鸿通管材股份有限公司	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5005	痴呆和轻度认知功能障碍的早期诊断、干预策略与临床应用	张金彪, 孙海荣, 商秀丽, 沈腾群, 李梦凡, 李芳, 李振光, 赵俊武, 迟海燕	威海市立医院, 中国医科大学附属第一医院, 锦州医科大学附属第一医院	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5006	跟骨骨折手法复位经皮穿针微创植骨关键技术及推广应用	聂伟志, 隋显玉, 张旗, 谭新欢, 张峻玮, 刘晓云, 孙磊	山东省文登整骨医院, 湖北联结生物材料有限公司	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5007	机场旅客登机服务和应急保障系统研发及产业化	盛团结, 张少君, 李文轩, 王明雨, 魏义礼, 齐涛, 王同学, 邢帅, 郭跃华	威海广泰空港设备股份有限公司, 山东交通学院	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5008	儿童补钙用药复方碳酸钙泡腾颗粒制备关键技术创新与产业化应用	何淑旺, 张威风, 高超, 肖超强, 姚静, 颜世强, 王龙江, 吴学萍, 杨杰	山东达因海洋生物制药股份有限公司, 北京达因高科儿童药物研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5009	基于国产密码技术的互联网信任体系云综合管理平台	郭刚, 房宝龙, 宋志华, 刘新田	渔翁信息技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
110-5010	精密多工位锻挤（锻造）智能装备关键技术及产业化	邱玉良, 岳振明, 张存生, 蔺永诚, 彭鑫亮, 李胜利, 陈明松, 郝玉琴, 何道广, 刘文明	荣成华东锻压机床股份有限公司, 山东大学, 山东省机械设计研究院, 中南大学, 哈尔滨理工大学	科技进步奖	二等奖	威海市科学技术局
111-5002	工程机械用高性能钢板短流程制造关键技术研发与产业化应用	孙卫华, 侯东华, 李永亮, 胡淑娥, 孙凤晓	山东钢铁集团日照有限公司	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
111-5003	大跨度桥梁结构用高性能钢关键技术开发与产业化	李灿明, 汤化胜, 周兰聚, 王学新, 金璐, 李复磊, 毕永杰, 刘熙章, 牛宏波, 胡晓英	山东钢铁集团日照有限公司	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
111-5004	黑曲霉组学分析及高强度柠檬酸发酵关键技术产业化应用	李昌涛, 王德培, 高晓彤, 厉成伟, 薛鲜丽, 周昊, 蒋水星, 于海彬, 范开明, 陈祥军	日照金禾博源生化有限公司, 天津科技大学	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
111-5005	高压共轨系列产品制备工艺技术及其产业化	赵昌德, 刘虹, 张同对, 郑富元, 王春华, 张炜, 左蕊	金马工业集团股份有限公司	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
111-5007	系列过热蒸汽混合热能杀青机研究与开发	高华峰, 唐小林, 王家鹏, 李文萃, 范起业, 秦泗志, 李增军, 韩伟立	日照盛华茶业机械股份有限公司, 中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院, 日照市鲁茶机械研究所	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
111-5008	海洋环保型电力推进大型反铲挖泥船	徐三华, 盛瑞君, 徐磊, 裴志勇, 黄岩, 李国防	日照港达船舶重工有限公司, 武汉理工大学	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
111-5009	山东省五莲县七宝山地区多金属矿找矿理论创新与应用实践	彭永和, 李星传, 陈建, 王欣, 朱伟, 宋广增, 刘俊玉, 李双飞, 商祥鸿, 于光源	山东省第八地质矿产勘查院, 济南大学	科技进步奖	二等奖	日照市科学技术局
113-5003	高性能复合胶凝材料的研发与应用	窦霆, 邵艳秋, 李相国, 张树文, 刘巧玲, 朱英, 吕阳, 赵佃宝, 初跃峰, 韩兵	山东永正产业技术研究院有限公司, 武汉理工大学, 山东省科学院新材料研究所, 山东高速建材集团有限公司, 山东建筑大学, 山东永正新材料有限公司	科技进步奖	二等奖	滨州市科学技术局
113-5004	1,2-丙二胺气固相催化合成新工艺	陈国华, 陈国建, 郭文杰, 曹振力, 王真真	山东达民化工股份有限公司	科技进步奖	二等奖	滨州市科学技术局
113-5005	丁基橡胶（卤化）装置绿色环保生产工艺研发及产业化	徐宏德, 王孝海, 王衍金, 任学斌, 葛良国, 王德恩, 许晓双, 张杰, 孟荣, 滕杰	山东京博中聚新材料有限公司	科技进步奖	二等奖	滨州市科学技术局
113-5007	全流程印染过程数字化控制技术研究与示范	盛守祥, 李春光, 王国栋, 吕建品, 赵奇生, 于剑, 刘宝图, 刘国锋, 于诗辉, 薛建成	华纺股份有限公司, 滨州华纺工程技术研究院有限公司, 滨州华创网络科技有限公司	科技进步奖	二等奖	滨州市科学技术局
113-5008	食用菌小型工厂化生产装备研制及配套绿色高效栽培技术创新利用	刘善勇, 国淑梅, 董霞, 牛贞福, 李东起, 张尔斌	滨州市农业技术推广中心, 山东农业工程学院, 山东惠民齐发果蔬有限责任公司	科技进步奖	二等奖	滨州市科学技术局
114-5003	热稳定性β-果糖基转移酶工程菌株构建及低聚果糖产业化应用	李宁, 钟耀华, 宁占国, 周焕霞, 张静, 袁卫涛, 曹建帮, 高学秀, 陈又铭, 刘梦璐	山东星光首创生物科技有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5004	黄河北煤田顶底板多层灰岩水患防治关键技术研究与应用	武善元, 王永宝, 郑士田, 贾东秀, 刘磊, 王威, 徐庆国, 郭洪运, 张广生, 王宇航	山东省邱集煤矿有限公司, 中煤科工集团西安研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位(提名专家)
114-5005	药物安全性评价平台关键技术	沈连忠, 刘宝峰, 刘文谦, 纪小虎, 邵明香, 刘超	山东欣博药物研究有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5006	新型炭素烟气治理技术的开发与工业化应用	郎光辉, 刘瑞, 周国景, 李军, 肖利峰, 张守俊, 龚思如, 陈武桂, 许秀芹	索通发展股份有限公司, 山东创新炭材料有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5007	高端仿生人造草坪关键技术开发及产业化	徐培明, 王伟, 宗传永, 季兴德, 时延虎, 孙永昌, 卞志勇, 范晓树, 卞青峰, 张亚彬	泰山体育产业集团有限公司, 乐陵泰山人造草坪产业有限公司, 山东泰山体育工程有限公司, 济南大学, 山东泰山体育用品工程技术研究中心有限公司, 山东体育学院, 山东万亿体育健康服务有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5008	马铃薯机械化低损收获分选关键技术及应用	李学强, 梁希成, 魏忠彩, 孙永佳, 苏国梁, 孟鹏祥, 王法明, 王金梅, 盖金星, 陈刚	山东希成农业机械科技有限公司, 山东理工大学, 山东思代尔农业装备有限公司, 山东省农业机械科学研究院	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5009	LK2208数控膛线拉线机	张鹏, 鲁绪阁, 齐鹏, 卢传杰, 李春刚, 陈凯, 李革志, 鲁娜, 何涛	德州普利森机床有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5010	植物染色纺产品关键技术及产业化	姜伟, 苏建军, 孙传芳, 王思社, 徐维敬, 金凯震, 刘春国, 张建明, 孙红玉, 许德涛	德州恒丰纺织有限公司, 青岛大学, 山东锦润嘉植物染色科技有限公司, 华纺股份有限公司, 青岛即发集团股份有限公司, 山东恒丰新型纱线及面料创新中心有限公司, 滨州华纺工程技术研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5011	基于偶氮酞菁类基础性有机颜料关键技术创新与绿色化生产体系构建	吕东军, 陈都方, 张天永, 费学宁, 陈雪, 陈玉婷, 曹凌云, 李彬, 陈都民, 田亚琴	宇虹颜料股份有限公司, 德州学院, 天津大学, 天津城建大学	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5013	砂石骨料生产废水零排放智能化关键技术及装备	姜桂廷, 张大伟, 王庆森, 杨名杰, 刘国志, 李震, 赵千秋, 褚兆焱, 孙法兵, 胡志广	景津装备股份有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5014	高效钢管镀膜与聚光跟踪类中温集热器关键技术研究及产业化应用	黄鸣, 赵吉芳, 刘春喜, 于天津, 王丽	皇明太阳能股份有限公司	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
114-5015	全天候绿色高性能宽基子午线轮胎开发关键技术及应用	梁晨, 朱桂福, 隋海涛, 王国林, 邢涛, 谭光磊, 杨建, 王阳	德州玲珑轮胎有限公司, 江苏大学	科技进步奖	二等奖	德州市科学技术局
115-5001	基于静电纺丝和静电自组装技术的小口径组织工程血管的研发与应用	徐飞, 陈宗刚, 柴守栋, 张磊, 马胜军, 莫秀梅, 顾承雄	聊城市人民医院, 山东大学, 东华大学, 首都医科大学附属北京安贞医院	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
115-5002	病原菌精准防控及其感染用药新型模式的构建与应用	庞峰, 游志庆, 秦天, 杜银菊, 贾秀芹, 付娟娟, 赵岐刚	聊城市人民医院, 聊城市疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
115-5005	耐高温光纤技术工艺研究	李广省, 高宪武, 周文, 贾雷, 陈怀勇, 黄慧敏	山东太平洋光纤光缆有限公司	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
115-5006	重载装备用高性能滚子轴承关键技术及产业化	燕敬祥, 温保岗, 张士玉, 张旭, 庞桂兵, 黄宇宁	山东凯美瑞轴承科技有限公司, 大连工业大学	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
115-5008	经济作物根腐病的绿色高效生物防控关键技术研发及推广应用	陈芳, 彭向前, 王硕, 韩德铎, 张鹏, 王敏, 王瑞宾, 冯冠文	聊城大学, 山东万豪肥业有限公司, 山东福和农业科技发展股份有限公司, 山东滇鲁生物科技有限公司	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
115-5009	抗振涡街流量计的研制与实现	周航, 王宝兴, 蒋晓辉, 王成奎, 丁晓轩, 刘兆国	山东科尔自动化仪表股份有限公司	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
115-5011	烟气氨法脱硫生产高纯度亚硫酸氢铵	刘庆成, 王华廷, 徐秀玲, 陈美秀, 魏庆魁, 魏庆华	山东天泰钢塑有限公司, 水泽节(山东)环保科技有限公司	科技进步奖	二等奖	聊城市科学技术局
116-5001	艾司奥美拉唑钠原料药及奥美拉唑系列制剂产品关键技术研究及产业化	李明杰, 刘振腾, 施斌, 刘新泉, 侯善波, 李明华, 路华美, 李晓峰, 陈雨, 刘桂军	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	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5002	皮革用关键酶制剂的绿色制造及应用	王兴吉, 肖静, 刘文龙, 王克芬, 郭庆文, 张杰, 钱娟娟	山东隆科特酶制剂有限公司, 齐鲁工业大学(山东省科学院)	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5003	根茎类油料作物榨油关键技术与装备	王学文, 王强, 王永福, 王永禄, 刘伟	山东源泉机械有限公司	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5004	油缸加工专用数控车床关键技术研究及智能装备	张好平, 李林, 丁峰, 高贵鹏, 李慧龙, 张军锋	山东沂水机床厂有限公司	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5005	大吨位破碎专用液压挖掘机关键技术与产业化	迟峰, 董立队, 刘崇, 白书战, 张建, 王永, 刘淑强, 张奇, 张强, 解玉钦	山东临工工程机械有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5006	中药复方制剂蒲公英盆炎康颗粒二次开发技术的构建与应用	林凡儒, 林祥宇, 孙永喜, 林凡友, 王丽娟, 宿晓法, 陈仁燕, 王世礼, 朱孟磊, 杜玲杰	翔宇药业股份有限公司	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5007	手性氨基酸类医药中间体关键合成技术创新与产业化开发	张超, 马晓丽, 王仕高, 卢晓峰, 袁海清, 宋仪川	金沂蒙集团有限公司, 临沂市金沂蒙生物科技有限公司	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5008	高性能灾害预警型土工复合材料开发与与应用	闫业海, 高华, 高嘉伟, 黄勇, 赵帅, 李荣浩	山东雷华塑料工程有限公司, 青岛科技大学	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5009	液态食品无菌纸盒包装关键技术及其高性能智能装备生产线	卢立新, 林自东, 厉善红, 厉夫满, 彭修娜, 潘嘹, 刘莉, 厉彦明	山东碧海机械科技有限公司, 江南大学, 山东碧海包装材料有限公司	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
116-5010	优质高产广适水稻新品种选育及丰产高效关键技术集成与应用	丁效东, 冯尚宗, 张华, 张建达, 张士荣, 魏立兴, 周伟, 王世伟, 郭仁坤, 吴夫坤	郯城县精华种业有限公司, 青岛农业大学, 临沂市农业技术推广中心, 临沂市连富农业科技有限公司, 郯城县种苗研究所, 河北省农林科学院滨海农业研究所	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5011	小范围肝切除治疗 Bismuth III、IV 型肝门部胆管癌的临床研究	李恩山, 陈孝平, 刘学键, 孙延雷, 项帅, 赵荣飞, 邵庆拼, 陈廷, 耿芹	临沂市肿瘤医院, 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 山东省立第三医院	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5012	免疫调节相关分子与微环境在肿瘤耐药和免疫逃逸中的作用机制	车峰远, 王丽娟, 刘志强, 张健, 尹甲伟, 张墨轩, 冯帆, 苏全平, 臧兰兰, 全艳春	临沂市人民医院, 天津医科大学	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
116-5013	非创伤性股骨头坏死“带塌陷生存”临床研究及基因表达预测	韦标方, 何伟, 韦伟, 陈卫衡, 曾平, 孙海忠, 王仕迎, 林清宇, 张龙, 杜希望	临沂市人民医院, 广州中医药大学第三附属医院, 北京中医药大学第三附属医院, 广西中医药大学第一附属医院	科技进步奖	二等奖	临沂市科学技术局
117-5002	基于MAXEJO架构的避孕药具管理系统设计与应用	仵允福, 杨云, 张鸿雁, 董传民, 王茹, 李文平, 郭俊英, 仲晓菊	菏泽市卫生健康事业发展中心	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5003	特厚松散层井筒偏斜机理及其治理关键技术	程桦, 申世豹, 绪瑞华, 姚直书, 李红友, 余大有, 许光泉, 翁洪周, 彭世龙, 孟圣师	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司, 安徽理工大学, 安徽省煤田地质局第一勘探队	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5004	甲基丙烯酸甲酯联产甲基烯丙醇清洁生产工艺	汪青海, 陈新建, 李善龙, 张海卫, 钱庆安, 苏华雷, 张旭辉	齐翔华利新材料有限公司	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5005	哌拉西林钠原药及其复方制剂新型产业化制备工艺	张健, 华军杰, 宗姣, 秦彦杰, 颜彦, 韩明芬, 赵弟周, 罗世磊	山东二叶制药有限公司, 苏州二叶制药有限公司	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5006	瓷-铝平板集热板及与建筑集成化的集热系统研发与应用	修大鹏, 陈永峰, 张新恩, 孙道学, 洪善强, 杨晓蕊	山东同阳新能源科技股份有限公司, 山东省科学院新材料研究所, 山东金象铝业有限公司	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5009	高效缓释型水溶肥料创制与产业化应用	王连祥, 曲杰, 程亮, 谷传彦, 张学杰, 刘磊, 曹秀芬, 孟伦, 郑守如, 赵鹏	菏泽市农业科学院, 菏泽开发区曹州农用化学有限公司, 山东狮克现代农业投资有限公司	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
117-5010	面向防冲卸压的矿用履带式全自动钻车的研制及应用	周涛, 王清峰, 王超, 桂兵, 王光民, 陈勇, 李欢, 孔震, 张瑞凯, 袁腾飞	兖煤菏泽能化有限公司, 中煤科工集团重庆研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	菏泽市科学技术局
201-5001	碳中和背景下智能能源管理系统关键技术及其产业化	王凯, 李强, 马永志, 李志宏, 孙建瑞, 赵坤	青岛大学, 山东广域科技有限责任公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5002	新型肿瘤标志物的筛选和肿瘤靶向治疗新策略	李冰, 杨丽娜, 褚现明, 高美华, 滕蕾, 李霄霞, 许晓慧	青岛大学	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5003	隧道窑超洁净干法脱硫除尘技术研发及产业化	孙德帅, 刘鹏, 巩玉苹, 方龙, 张晓东, 林博宇	青岛大学, 山东正瀚环保设备有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5004	病原微生物核酸快速检测关键技术开发及产业化	石超, 马翠萍, 田清武, 牟晓峰, 李勇, 李阳, 王晔, 董雪峰, 姬艳丽	青岛大学, 青岛科技大学, 青岛市中心医院, 青岛耐德生物技术有限公司, 青岛简码基因科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5005	基于人工智能的妊娠期糖尿病高危人群全程干预体系的构建及应用	魏丽丽, 李沛, 王静远, 谷如婷, 韩磊, 李倩倩, 姜云霞, 郭小靖, 王丝瑶	青岛大学附属医院, 线粒体(北京)科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5006	近视的关键致病机理及其临床应用研究	王青, 徐强, 杨先, 孙金涛, 王大博, 马岩	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5007	壳聚糖基牙周复方修复体系的构建及应用	吉秋霞, 陈西广, 范春, 姜忠信, 胡芳, 王蕾, 王文轩, 邱旭	青岛大学附属医院, 中国海洋大学	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5008	鼻内镜下鼻眼相关视功能障碍性疾病的基础与临床研究	姜彦, 梁霞, 张继生, 李志远, 李娜	青岛大学附属医院, 山东天顺药业股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5009	子痫前期病因学研究及其早期诊断策略	刘世国, 叶元华, 张璐, 丛娟, 徐金娥, 张妍, 徐琳, 张峰	青岛大学附属医院, 江苏凯基生物技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5010	基于新型冠状病毒肺炎防治体系建设的临床应用研究	曲政海, 辛海燕, 王欣可, 张艳, 于文成, 李鹏, 李和意, 李琴, 匡风军	青岛大学附属医院, 青岛悟牛智能科技有限公司, 青岛海信医疗设备股份有限公司, 青岛百洋智能科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5011	关键炎症机制在真菌性角膜炎发病及治疗中的作用	林静, 赵桂秋, 王谦, 彭旭东, 胡丽婷, 姜楠, 杜兆东	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5012	骨关节炎软骨退变的机制研究与临床阶梯治疗新技术推广应用	田少奇, 王远贺, 王妍, 杨旭, 哈承志, 孙康	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5013	人脐带间充质干细胞治疗1型糖尿病及其并发症基础与临床研究	王伟, 王琛, 咸玉欣, 胡建霞, 王韵阳, 迟静薇, 车奎, 牟泽芑, 王颜刚, 黄雅静	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5014	基于FDG PET/CT的精准诊疗技术在肺结节危险度分层中的应用	王振光, 聂佩, 杨光杰, 付军桦, 于明明	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5015	脊柱退行性疾病基础研究 与临床诊疗体系创新与应用	相宏飞, 陈伯华, 王斌, 沈娜娜, 王岩, 郭柱, 吴晓淋, 王超, 胡有谷	青岛大学附属医院, 青岛优比翼科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5016	肺癌基因特征研究与精准 诊治策略建立和临床应用	张晓春, 姜曼, 周娜, 侯和磊, 张传涛, 李田军, 朱静娟, 刘克为	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5017	组织局部RAS在骨关节病 骨代谢紊乱中的基础研究和 临床应用	张永涛, 王坤正, 王昌耀, 王春生, 寇建强, 丁惠民, 宋启春	青岛大学附属医院, 西安交通大学第二附属医院, 南京医科大学附属明基医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5018	口腔颌面肿瘤发病机制研究 和临床诊疗策略推广应用	郅克谦, 任文豪, 高岭, 石永吉, 李少明, 徐顺聪	青岛大学附属医院, 山东迈尔医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5019	膝骨关节炎发病机制及其 关键治疗技术创新性研究	张海宁, 李涛, 冷萍, 项帅, 张子安, 吕成昱, 刘一楷	青岛大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5020	脊柱畸形临床诊疗策略和 关键技术的研发与应用	王亭, 殷楚强, 赵海, 丛亚男, 李桂芝, 王月磊	青岛大学附属医院, 青岛智兴医疗器械有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5021	严酷环境下工程结构耐久 性提升成套技术及应用	刘志勇, 周继元, 户广旗, 熊远亮, 王子潇, 杨金良, 马立国, 陈阳	烟台大学, 吉林省水利科学研究院, 威海中恒管桩有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5025	装配式生态建筑体系功能 集成关键技术研发与应用	谢群, 刘春, 肖华锋, 黄益平, 高峰, 林明强, 杨涛春, 王保林	济南大学, 中建安装集团有限公司, 山东天齐置业集团股份有限公司, 昆山生态屋建筑技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5026	铁路钢轨智能探伤装备及 决策系统	申涛, 刘化忠, 王旭华, 赵钦君, 赵德刚, 章罕, 张保国, 邓成勋, 刘鹏, 孙斌	济南大学, 中国铁路济南局集团有限公司, 合肥超科电子有限公司, 邢台先锋超声电子有限公司, 山东麦港数据系统有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5027	面向节能减排的水泥生产 智能优化控制技术及应用	王孝红, 刘钊, 路士增, 陈仲圣, 于宏亮, 张强, 蒋萍, 孟庆金, 景绍洪, 刘化果	济南大学, 山东恒拓科技发展有限公司, 山东山水水泥集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5028	黄河三角洲水土资源特征 与精准生态利用研究	徐征和, 庞桂斌, 傅新, 王云辉, 徐晶, 李栋, 王海霞, 丛鑫, 张双	济南大学, 滨州市引黄灌溉服务中心, 滨州市城乡水务发展服务中心	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5029	多要素生态地球化学关键 技术研究与评价体系创新 及应用	代杰瑞, 杨丽原, 吕建树, 喻超, 董健, 赵西强, 蔡青, 庞绪贵, 任文凯, 王增辉	济南大学, 山东省地质调查院, 山东师范大学	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5037	岩石混合裂纹扩展破坏机 理及煤矿动力灾害FRACOD 防控技术	沈宝堂, 张士川, 李杨杨, 孙熙震, 张保良, 冯帆, 宋维强, 张步初, 陈兵	山东科技大学, 临沂大学, 聊城大学	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5038	深部采动构造活化突水灾变规律与分阶段防控关键技术	孙文斌, 赵金海, 梁庆华, 安伯超, 陈军涛, 刘建康, 韩学海, 吴燕清, 郭惟嘉, 吕学强	山东科技大学, 山东省煤炭技术服务有限公司, 青岛理工大学, 中煤科工集团重庆研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5039	深埋巷/隧道非稳定岩体渐破机制与平衡控制关键技术研究	刘立民, 朱珍德, 张进鹏, 胡居义, 张晓明, 黄井武, 赵政, 周均民, 郭鸿雁, 许可	山东科技大学, 河海大学, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 山东农业大学, 临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿, 山东丰源宏科装备科技有限公司, 泰安方舟矿业科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5040	工业有机废气催化氧化催化剂制备及应用	梁鹏, 焦甜甜, 李湘萍, 鄧立鹏, 展宗城, 樊星, 刘冰, 赵国明, 陈保磊, 张炎诗	山东科技大学, 青岛华世洁环保科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5041	大断面强采动综放沿空煤巷破坏机制与锚索桁架控制系统	张广超, 何富连, 王春耀, 陈冬冬, 李小平, 王振, 栾恒杰, 陶广哲, 陈淼, 何文瑞	山东科技大学, 中国矿业大学(北京), 兖矿能源集团股份有限公司, 兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司, 晋能控股煤业集团马道头煤业有限责任公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5045	农业生物质热化学转化关键技术及应用	李志合, 易维明, 杨双霞, 陈雷, 王丽红, 王绍庆, 张安东, 李宁, 孙来芝, 徐攀	山东理工大学, 山东省科学院能源研究所, 山东禄禧大盛环保科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5046	工业固废制备海绵砖关键技术研究及应用	郭志东, 赵雷, 刘庭风, 司绍林, 孙列, 李晓东, 尚贞民	山东理工大学, 山东华睿新材料有限公司, 山东齐王耐火材料有限公司, 山东利晟透水材料科技有限公司, 天津大学, 河北省城乡规划设计研究院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5047	难加工材料高效切削刀具及其智能切削关键技术与应用	郑光明, 程祥, 赵军, 谭帅, 于珊珊, 马立修, 杨先海, 闫新华, 刘焕宝, 盖少磊	山东理工大学, 山东大学, 胜利油田高原石油装备有限责任公司, 滨州渤海活塞有限公司, 诺伯特智能装备(山东)有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5048	基于数据智能的电力系统智能机器人研发及产业化应用	任崇广, 王志强, 李钊, 王雷, 孙福振, 曲志坚, 王海鹏	山东理工大学, 山东孚岳电气有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5049	面向多尺度空间的多源数据融合精细三维建模关键技术及应用	李彩林, 姚吉利, 郭宝云, 郑顺义, 王志勇, 刘丽峰, 逯跃锋, 王晓南	山东理工大学, 武汉中观自动化科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5053	氢化丁腈基体中氢氧化甲基丙烯酸锌的反应及其协同复合关键技术	李再峰, 王洪振, 蒋玉湘, 成卫海, 王冠中, 程凯, 张曾, 李慧	青岛科技大学, 东营百华石油技术开发有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5054	高端有机硅新能源材料的关键制备技术创新与应用	刘月涛, 刘海龙, 武玉民, 伊港, 高传慧, 王传兴	青岛科技大学, 山东东岳有机硅材料股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5055	高性能橡塑管板节能挤出成型关键技术与装备及工业化应用	林广义, 章华, 刘彦昌, 秦伯军, 梁振宁, 刘扶民, 唐跃, 刘虹, 陈春平, 胡亚菲	青岛科技大学, 无锡市江南橡塑机械有限公司, 赢胜节能集团股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5056	海鲜调味基料增香赋味关键技术及在冷冻调理食品产业中应用	解万翠, 宋琳, 杨锡洪, 车红霞, 李红燕, 董秀芳, 张俊逸, 房文涛	青岛科技大学, 青岛中信源食品科技有限公司, 山东佳士博食品有限公司, 荣成市日鑫水产有限公司, 荣成海的故事调味食品有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5060	混凝土全时域性能感知机制与劣化监测成套技术	罗健林, 李秋义, 冯超, 钟国麟, 段忠东, 牛春良, 孙胜伟, 曹剑, 申华伟	青岛理工大学, 青岛农业大学, 哈尔滨工业大学(深圳), 中国建筑第二工程局有限公司, 青岛市地铁一号线有限公司, 上海必立结构设计事务所有限公司, 山东中建西部建设有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5061	城市隧道精准控制爆破关键技术及应用	管晓明, 王旭春, 傅洪贤, 孔恒, 张稳军, 安建永, 梁文广, 侯福金, 张良, 雷海波	青岛理工大学, 北京交通大学, 北京市政建设集团有限责任公司, 天津大学, 中国建筑第二工程局有限公司, 北京市市政三建设工程有限责任公司, 山东高速建设管理集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5062	滨海严酷地质条件地下结构高耐久抗浮关键技术及应用	白晓宇, 张明义, 李翠翠, 闫君, 闫楠, 于龙涛, 张同波, 张昌太, 许永亮, 方翔	青岛理工大学, 青建集团股份公司, 中国建筑第五工程局有限公司, 中铁建设集团有限公司, 山东省核工业二四八地质大队, 青岛业高建设工程有限公司, 中基久瑞岩土工程有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5063	深部金属矿降温除尘协同系统关键装备研发与应用	张永亮, 张西龙, 陈世强, 岳丽宏, 张传柱, 路成刚, 王明斌, 郝元, 卢守青, 王凯讯	青岛理工大学, 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿, 湖南科技大学, 山东黄金金创集团有限公司, 大连理工大学盘锦产业技术研究院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5064	面向航空航天难加工材料的多场赋能纳米润滑剂智能供给系统及应用	杨敏, 毛聪, 李长河, 周宗明, 王大中, 丁文锋, 刘波, 张乃庆, 李本凯, 高腾	青岛理工大学, 汉能(青岛)润滑科技有限公司, 长沙理工大学, 上海工程技术大学, 南京航空航天大学, 四川明日宇航工业有限责任公司, 上海金兆节能科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5066	大尺寸耐蚀铬铁复合氧化物关键技术与产业化	于洪文, 李光元, 张昕宇, 赵中强, 闫明, 何文晶, 高立峰, 薛一冰, 蒋鹏, 安利娟	山东建筑大学, 山东省科学院能源研究所, 中国建筑科学研究院有限公司, 山东桑乐集团有限公司, 山东亦安咨询有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5067	智慧物流分拣流程关键技术研发及应用	聂秀山, 王春涛, 陶鹏, 刘兴波, 姜天信, 王少华, 彭远斌, 郭杰, 徐庆帮	山东建筑大学, 山东新北洋信息技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5068	预应力锚杆(索)与抗滑桩联合加固高边坡关键技术研发与应用	张思峰, 商淑杰, 厉超, 张国建, 刘伟, 卓秋林, 高建军, 岳红亚, 谢璨, 王睿	山东建筑大学, 山东高速基础设施建设有限公司, 山东华鉴工程检测有限公司, 山东高速交通建设集团股份有限公司, 山东省交通规划设计院集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5069	建筑固废地下空间高附加值再利用关键技术及产业化	周跃进, 孟庆彬, 王洪涛, 隋玉武, 王迎超, 徐平, 孙旻, 蒋敬平, 吴行州, 赵伟	山东建筑大学, 中国矿业大学, 郑州鼎盛高新能源工程技术有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 山东安科矿山支护技术有限公司, 中铁二十三局集团第一工程有限公司, 枣庄矿业集团新安煤业有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5070	智慧交通与车辆信息诱导关键技术研发与应用	刘振栋, 马述杰, 牟振华, 张曙光, 殷刚, 谭文, 郝敬全, 李晓峰, 时术华, 李鲁艳	山东建筑大学, 泰华智慧产业集团股份有限公司, 山东华特商隆物业有限公司, 山东德鲁泰信息科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5071	安防机器人智能视觉关键技术与应用	裘肖明, 孟宪静, 李鹏, 张凯, 杨光远	山东建筑大学, 山东财经大学, 山东力聚机器人科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5072	基于大集群埋管与多能互补的复合地源热泵系统关键技术与应用	王恩琦, 崔萍, 赵强, 李慧, 于明志, 张文科, 冯晓梅, 李金花, 韩乃锋, 姚海清	山东建筑大学, 山东亚特尔集团股份有限公司, 山东方亚新能源集团有限公司, 中国建筑科学研究院有限公司, 济南大学, 山东中瑞新能源科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5077	道面设施韧性提升关键材料研发及应用	庞来学, 孙华东, 唐新德, 丁永玲, 孟庆伟, 史红, 胡秀颖, 韩念凤, 高庆水, 杨伟刚	山东交通学院, 山东高速工程咨询集团有限公司, 山东省交通工程监理咨询有限公司, 山东东方路桥建设有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5078	塑性混凝土绿色增韧与协同调控技术及在大坝防渗墙中创新应用	王可良, 刘刚, 程素珍, 范圣伟, 尹文军, 胡廷正, 张禾, 张广贞, 杨萌, 朱传磊	山东交通学院, 山东省水利科学研究院, 山东省建设建工(集团)有限责任公司, 青州市仁河水库运行维护中心	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5079	城市交通大数据分析智能化管控技术研发及推广应用	张萌萌, 白翰, 郭亚娟, 张立东, 吴方健, 郝慎学, 李勇, 王修光, 李甜, 王国军	山东交通学院, 山东省公安厅交通管理局, 山东正衢交通工程有限公司, 济南市公安局交通警察支队	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5080	高速公路特殊路段主动式绿色防冰除雪成套技术及应用	刘文江, 赵然, 陈仁山, 郭德栋, 蒋庆, 刘锋, 丁晓冬, 石庆国, 郑辉, 陈允泉	山东交通学院, 山东高速建设管理集团有限公司, 山东泉建工程检测有限公司, 湖南工业大学, 山东高速路用新材料技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5081	菊花种质资源收集评价、新品种选育和高效栽培技术	郑成淑, 孙宪芝, 王文莉, 赵飞, 宋秀华, 王江勇, 秦元柱, 邢树堂, 孙翠慧	山东农业大学, 山东省农业科学院果树研究所, 山东青莲菊业有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5082	林下食用菌栽培关键技术创新及林菌药循环栽培模式应用	姜淑霞, 孟丽, 祝丽香, 聂阳, 王庆信, 王庆华, 李卫东, 刘书程, 张金, 孙运文	山东农业大学, 山东三生万物生物科技有限公司, 济宁市天缘林下循环经济研究院, 泰安市徂徕山林场, 泰安市泰山风景名胜区管理委员会玉泉寺管理区	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5088	设施蔬菜土肥水协同调控绿色生产关键技术创新与应用	梁斌, 李俊良, 陈清, 吕昊峰, 于舜章, 董静, 高进华, 刘磊, 陈英超, 桑卫民	青岛农业大学, 中国农业大学, 山东省农业技术推广中心, 寿光市农业农村局, 史丹利农业集团股份有限公司, 山东老刀网络科技有限公司, 山东圣大节水科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5089	花生提质增效加工关键技术创新与产业化应用	孙庆杰, 姬娜, 于强, 宫旭洲, 贾玉洁, 代蕾, 张永琥, 熊柳, 董绪燕, 秦洋	青岛农业大学, 山东鲁花集团有限公司, 青岛天祥食品集团有限公司, 青岛宝泉花生制品有限公司, 山东玉皇粮油食品有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5090	北方茶优质抗逆生产关键技术创新及应用	丁兆堂, 范凯, 丁仕波, 申加枝, 李玉胜, 王玉, 王兆顺, 王会, 郭新送, 黄刚	青岛农业大学, 山东省农业科学院, 日照市农业科学研究院, 山东农大肥业科技有限公司, 青岛德地得农化科技服务有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5091	水肥精准调控关键技术与智能装备研发及应用	马德新, 李莉, 孟繁佳, 员玉良, 张森, 白雪峰, 郝凤琦, 王纪国, 毕彩虹	青岛农业大学, 中国农业大学, 山东丰田节水器材股份有限公司, 山东省计算中心（国家超级计算济南中心）, 日照市农业技术服务中心, 临沂市农业技术推广中心	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5092	花生黄曲霉毒素绿色防控技术及应用	杨庆利, 邢福国, 吴薇, 王明清, 朱英莲, 于丽娜, 赵海燕, 于春娣, 唐娟, 赵方圆	青岛农业大学, 中国农业科学院农产品加工研究所, 山东省花生研究所	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5096	针刺夹脊穴治疗缺血性心脏病的创新研究及临床应用	谭奇纹, 孔素平, 李洋, 张昌云, 邵明璐, 张昕, 于慧娟	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5097	基于“伏毒”观点的痛风性关节炎中医药干预的理论创新及临床应用	王诗源, 张艳艳, 许冰, 尹永田, 董红敬, 宋绍亮, 田财军, 考希良, 孟庆岩, 颜培正	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 山东省分析测试中心	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5098	脊柱疾病影像智能分析及其中医证型相关性关键技术体系创建与应用	魏本征, 魏海峰, 薛景才, 韩忠义, 张魁星, 王建, 毕建平, 徐云峰, 丛金玉	山东中医药大学, 山东中医药大学青岛中医药科学院, 山东中医药大学附属医院, 山东中医药大学第二附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5099	中医脑病泛髓一体化防治关键技术体系构建及应用	刘伟, 王兴臣, 魏盛, 英振昊, 朱文浩, 李鑫, 吕翠, 张国丽, 宗建成	山东中医药大学第二附属医院, 山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 淄博市中医医院, 山东省分析测试中心, 山东第一医科大学附属肿瘤医院, 青岛琛蓝健康产业集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5100	盆腔炎性疾病后遗症中医综合疗法临床应用与基础研究	刘金星, 师伟, 刘瑞芬, 王宪, 刘鹏飞, 于潇, 梁娜, 王丽, 武志娟	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5101	针灸治疗偏头痛关键技术与应用	杨佃会, 韩晶, 王健, 王萌萌, 黄绍磊, 单秋华, 王金玲, 于晓华, 马祖彬, 陈新勇	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5102	BSL-2条件下中药抗病毒关键技术体系的构建及应用	崔清华, 田景振, 杜瑞坤, 侯林, 张晓平, 张成华, 赵秀娟, 陈子诺, 李忠原	山东中医药大学, 山东润华药业有限公司, 上海医药集团青岛国风药业股份有限公司, 山东中医药大学青岛中医药科学院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5103	益气活血中药对MiR-223在退变椎间盘表达及髓核细胞功能的影响	郝延科, 崔凯莹, 王晓英, 陈云刚, 王明亮, 陈文明, 杜肖勋, 郭存良, 田增辉, 郭金星	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5104	中医药改善高龄IVF结局的关键技术与应用	孙振高, 连方, 相珊, 宋景艳, 刘卓, 吴海萃, 孙金龙, 韩乐天, 郭颖	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5105	调心安神针法治疗心律失常的临床及机制研究	王锐, 郭丽, 崔华峰, 徐敏, 郑渝凡, 王长春, 李明妍	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5106	化痰清热利湿法免疫调控治疗深静脉血栓关键技术创新及推广应用	王彬, 侯玉芬, 李霞, 苗秀明, 张云虹, 郝清智, 张玉冬, 褚楚, 郭强, 魏然	山东中医药大学附属医院, 山东省医学科学院基础医学研究所, 山东中医药大学	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5107	中医治疗再障骨髓衰竭及移植后并发症的整体方案及应用	崔兴, 陈泽涛, 徐捷, 陈维达, 刘秀娟, 于漫亚, 孙润洁	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5108	中医温通法预防乳腺癌发生与转移的关键技术与应用	李静蔚, 刘晓菲, 宋爱莉, 孙子渊, 孙小慧, 陈翰翰, 朱建敏, 董妍伶, 时光喜, 王蕾	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5109	马黄酊的抗炎活性物质基础研究及凝胶剂型的研发	辛义周, 唐文照, 张迎, 王海凌, 钟映莉, 范玉	山东中医药大学附属医院, 山东省医学科学院药物研究所, 山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5110	髓枯骨痿理论的科学内涵及骨碎补治疗骨痿的关键作用机制	徐展望, 谭国庆, 李念虎, 刘亚娟, 许波, 马良, 薛海鹏	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5111	骨质疏松性脊柱骨折中西医结合诊疗康复关键技术及临床应用	王卫国, 史晓林, 黄宏兴, 吕文学, 孔鹏, 辛健, 刘喆, 汲长蛟, 陈德强, 赵明华	山东中医药大学附属医院, 山东中医药大学, 浙江中医药大学附属第二医院, 广州中医药大学第三附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5112	悬吊推拿运动技术疼痛诊疗策略和临床应用推广	李丽, 冯梓芸, 王芹, 孙敬龙, 于少泓, 鹿海峰, 许强强, 丁懿	山东中医药大学第二附属医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5113	经皮穴位电刺激技术在体外受精-胚胎移植中的规范化应用	孙伟, 崔薇, 张嵘, 冯晓军, 李静, 闻姬, 曲凡, 韩济生, 韩松平	山东中医药大学第二附属医院, 北京大学, 浙江大学医学院附属妇产科医院, 无锡神平心泰医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5114	项七针关键技术研究及推广应用	贾红玲, 张永臣, 卢岩, 王琦, 候志会, 李勇, 张春晓	山东中医药大学第二附属医院, 山东中医药大学, 枣庄市中医医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5118	我国卫生总费用预警体系的创建与应用	马安宁, 马桂峰, 高倩倩, 蔡伟芹, 高润国, 沈郁淇, 仇蕾洁, 井淇, 盛红旗, 王培承	潍坊医学院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5119	真实世界数据统计分析策略的构建及在医药卫生中的推广应用	王素珍, 石福艳, 孔雨佳, 安洪庆, 王清华, 王永吉, 王强, 丁子琛, 韩梅	潍坊医学院, 北京康特瑞科统计科技有限责任公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5120	制约基层卫生事业高质量发展关键问题的研究	尹文强, 陈钟鸣, 郭洪伟, 孙葵, 黄冬梅, 于倩倩, 胡金伟, 马东平	潍坊医学院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5121	内皮细胞功能损伤性疾病发病机制及防治	杨娜娜, 郑乐民, 秦树存, 雒猛, 贾晓鹏, 曲廷瑜, 于杰伦, 田丽娜, 谭薇, 张天亮	潍坊医学院, 北京大学, 山东第一医科大学（山东省医学科学院）, 山东省齐鲁干细胞工程有限公司, 山东景源生物科技有限公司, 潍坊市人民医院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5123	脓毒症发生机制的研究及在临床中的应用	王晓芝, 刘向勇, 潘磊, 王涛, 黄潇, 孙运良, 韩沙沙, 刘晓立, 景国强, 孔桂青	滨州医学院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5124	中药抗心脑血管缺血损伤单体化合物的发现及其应用	张树平, 蒋王林, 徐洋洋, 朱海波, 许勇, 张洁, 亢泽春, 栾海云, 刁汇玲	滨州医学院	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5127	主要动物疫病新型检测方法 & 防控关键技术的研究与应用	陈蕾, 兰邹然, 孙文博, 陈智, 王苗利, 孙圣福, 杨桂文, 黄震巨, 郑乾坤	山东师范大学, 山东省动物疫病预防与控制中心（山东省人畜共患病流调监测中心）, 山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 杭州众测生物科技有限公司, 得利斯集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5128	农田土壤污染修复与管控关键技术及示范	成杰民, 陈庆锋, 骆永明, 慕金波, 涂晨, 张志军, 赵长盛, 杜金辉, 刘玉真, 韦婧	山东师范大学, 中国科学院烟台海岸带研究所, 滨州中裕食品有限公司, 山东省环境保护科学研究设计院有限公司, 山东省分析测试中心	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5130	水性聚合物基防水抗渗与开裂修补关键技术的研究及产业化	李因文, 李法强, 韩志龙, 刘琰, 侯陕, 李兴建, 颜文超	临沂大学, 山东韩师傅新材料有限公司, 祎禾科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5131	蓝莓产业化关键技术创新与开发应用	郑亚琴, 徐蒙, 李明丽, 姚静, 于军香, 张广娜, 苏前普, 王延书, 管恩桦, 董克锋	临沂大学, 山东省农业技术推广中心, 临沂市农业科学院, 临沂市农业技术推广中心, 青岛沃林蓝莓果业有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5132	牛蒡产业化关键技术开发及应用	王振, 李新朋, 况鹏群, 李克文, 刘文, 刘言娟, 于秀玲, 赵志龙, 史晓委, 张桂芝	临沂大学, 保龄宝生物股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5133	农业科技园区规划与建设关键技术研究及应用	王梁, 杨忠臣, 冷鹏, 周绪元, 刘淑华, 王传喜, 徐小任, 梅大伟, 张蓓蓓, 周楷轩	临沂大学, 临沂市农业科学院, 山东新天地现代农业开发有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
201-5134	新能源钙钛矿光伏电池关键技术研发与产业化应用	高博文, 张亚男, 阙文修, 孟婧, 尹行天, 孟晓军	泰山学院, 西安交通大学, 山东鸿瑞世嘉新能源科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5138	黄河三角洲贝壳堤植被恢复理论及关键技术	夏江宝, 陈印平, 宋爱云, 王贵霞, 王寿军, 张淑勇, 卢小军, 刘京涛, 杨红军, 张军	滨州学院, 山东农业大学, 滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区管理服务中心, 东营市黄河口盐生植物研究所	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5139	“双碳”指标下内燃机活塞低摩擦高强度关键技术及应用	章健, 李宏伟, 邓立君, 赵新学, 熊培友, 张森, 刘敬, 孙胃涛, 郭金宝, 邢小兵	滨州学院, 滨州渤海活塞有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5141	新能源电动汽车动力电池模拟器关键技术研究及产业化应用	雷腾飞, 白洪超, 付海燕, 禹金标, 曹凤, 董会娜, 苏敏, 赵迎辉, 王欣, 汤承昭	齐鲁理工学院, 山东艾诺仪器有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5142	深部矿山承压环分类支护成套技术装备及工程应用	王军, 左建平, 胡兆锋, 毛庆福, 张德飞, 赵晓伟, 董桂锋, 漆寒冬, 丁厚刚, 马锦伟	山东建筑大学, 中国矿业大学(北京), 山东新巨龙能源有限责任公司, 山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿, 新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿, 山东深博巷道支护技术有限公司, 济宁市金桥煤矿	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
201-5143	复杂环境下综合管廊关键技术及应用	岳庆霞, 崔言继, 张传奎, 王立方, 陈善乐, 沈艳峰, 鲁凯, 孙中华, 王卫超, 张爱军	山东建筑大学, 中建八局第一建设有限公司, 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省教育厅
207-5003	改扩建高速公路交通安全风险防控与应急保障综合提升关键技术	朱顺应, 冉晋, 张新, 闫书明, 周斌, 纪文渤, 李美玲, 李征泉, 贾庸, 龚帅	山东高速股份有限公司, 山东省交通科学研究院, 武汉理工大学, 北京华路安交通科技有限公司, 山东省交通规划设计院集团有限公司, 山东建筑大学	科技进步奖	二等奖	山东省交通运输厅
207-5004	新一代环保型干法SBS改性沥青路面成套技术开发与应用	白玉铎, 高国华, 唐国奇, 单煜辉, 张惠勤, 房明, 李传海, 王鑫洋, 朱新远, 阚涛	山东高速工程咨询集团有限公司, 山东高速工程检测有限公司, 国路高科(北京)工程技术研究院有限公司, 山东高速路用新材料技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省交通运输厅
207-5005	岩溶地区桩基承载机理及灾变预警关键技术及应用	张健, 王永洪, 张保同, 崔伟, 李红中, 陈善雄, 戴张俊, 管士广, 赵伊华, 刘伟	山东省路桥集团有限公司, 青岛理工大学, 山东农业大学, 山东大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司, 广州市城市规划勘测设计研究院	科技进步奖	二等奖	山东省交通运输厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
207-5006	高速公路机电系统智能运维关键技术及应用	马亚栋, 景峻, 李贤恕, 董磊, 闫军, 杨玉红, 张冲, 刘明伟, 李仕民, 郭飞	山东通维信息工程有限公司, 山东高速信息集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省交通运输厅
207-5008	港口多油品一体化储运智能系统开发与应用	高云宝, 孙庆峰, 刘永强, 梁风旗, 卜凡龙, 刘国田, 姜开, 许庆言, 尹航, 高明远	山东联合能源管道输送有限公司, 东方电子股份有限公司, 上海奇弦智能科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省交通运输厅
208-5002	北方茶叶灌溉节水技术研究推广	杜守建, 刘泉汝, 王娟, 甄红锋, 李睿冉, 杨永振, 宋晓丹, 李全起, 孟祥达, 刘峰峰	山东水利职业学院, 日照市众川水利工程有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省水利厅
208-5003	多参数高精度智能化水文仪器检定平台研发及应用	王松, 高伟, 贾守东, 姜松燕, 刘继军, 余国倩, 窦英伟, 郑源, 郇冲, 庄秀华	山东省水文中心, 河海大学智能感知技术创新研究院, 河海大学	科技进步奖	二等奖	山东省水利厅
208-5004	盐碱地综合治理与绿色高效开发集成关键技术及应用	金丽, 焦平金, 张保祥, 高印军, 郑强, 李庆国, 郭磊, 李连香, 孙海栓, 李佳宁	山东省水利科学研究院, 中国水利水电科学研究院, 济南大学, 山东汇邦渤海农业开发有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省水利厅
208-5005	沿黄平原区水资源配置重建与非常规水源利用关键技术及应用	范明元, 刘海娇, 陈为峰, 杨小凤, 王薇, 赵莹, 刘彩虹, 董元杰, 李慧丽, 曾桂华	山东省水利科学研究院, 山东农业大学	科技进步奖	二等奖	山东省水利厅
220-5003	基于阻抗鉴别技术的建筑物智能用电及远程监控系统的关键技术	董志刚, 宋维, 赵立杰, 袁丽艳, 王强, 王红	山东电子职业技术学院, 德州数字城市建设运营有限公司, 济南云科睿信息科技有限公司, 济南万泰通信工程有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省工业和信息化厅
225-5002	多维地质模型耦合关键技术及在地下水污染防治中的应用	朱恒华, 杨丽芝, 刘治政, 刘春华, 李双, 张学庆, 彭俊峰, 刘芳, 刘柏含, 周林	山东省地质调查院, 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 淄博市水利事业服务中心, 中国海洋大学, 武汉中地数码科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5003	山东省地下水环境综合监测及重大地质问题防治关键技术与应用	王庆兵, 常允新, 杨培杰, 吴光伟, 殷秀兰, 李文鹏, 王元波, 王晓玮, 史浙明, 郭梓烽	山东省国土空间生态修复中心, 中国地质环境监测院, 中国地质大学(北京), 山东昊润自动化技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5004	胶西北深部资源预测系统技术与示范	祝德成, 张文, 祝培刚, 王英鹏, 于晓卫, 刘汉栋, 王巧云, 王金辉, 田瑞聪, 王立功	山东省地质调查院, 山东省地质科学研究院	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5005	山东省富铁矿协同勘查关键技术与深部找矿突破	王怀洪, 李秀章, 朱裕振, 杨洋, 周明磊, 沈立军, 郝兴中, 陈磊, 张心彬, 孙超	山东省煤田地质规划勘察研究院, 山东省地质调查院, 山东大学	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5006	资源及环境领域系列标准物质和标准方法关键技术创新与应用	赵伟, 夏传波, 安子怡, 洪飞, 孙德忠, 姜云, 许春雪, 王卿, 郑建业, 张文娟	山东省地质科学研究院, 国家地质实验测试中心	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
225-5007	杨树优异种质资源挖掘与新品种选育及应用	李善文, 安新民, 姚俊修, 董玉峰, 毛秀红, 张锋, 孟宪伟, 王雷, 吴德军, 张志毅	山东省林业科学研究院, 北京林业大学, 冠县国有毛白杨林场, 宁阳县国有高桥林场	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5008	高性能木质重组材料制造关键技术与应用	于文吉, 李长贵, 张亚慧, 何明明, 杨庆山, 祝荣先, 薛明亮, 张亚梅, 齐越, 马玉珍	山东省林业科学研究院, 中国林业科学研究院木材工业研究所, 寿光市鲁丽木业股份有限公司, 山东京博木基材料有限公司, 山东永利木业有限公司, 山东旋金机械有限公司, 青岛国森机械有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
225-5009	芍药种质资源评价及创新利用	徐金光, 卢洁, 姜楠南, 孙霞, 房义福, 杲承荣, 周保国, 王媛, 李丽, 苑红霞	山东省林业科学研究院, 山东省林业保护和发展服务中心, 山东农业大学	科技进步奖	二等奖	山东省自然资源厅
227-5001	超低能耗建筑全产业链技术体系构建与规模化应用	王昭, 李迪, 端木琳, 李震, 李壮贤, 韩飞, 孙涌, 李军伟, 杨友波, 房海波	山东省建筑科学研究院有限公司, 大连理工大学, 中建八局第二建设有限公司, 青岛科瑞新型环保材料集团有限公司, 荣华建设集团有限公司, 山东美诺邦马节能科技有限公司, 中德生态园被动房建筑科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省住房城乡建设厅
227-5002	城镇河道水环境综合治理及绿色建造关键技术开发与应用	程剑, 程海涛, 李雪梅, 崔洪涛, 孙逊, 潘玉珀, 赵延军, 米春荣, 张鹏, 李岩松	山东省建筑科学研究院有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 山东建筑大学, 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司, 中建八局第二建设有限公司, 山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省住房城乡建设厅
227-5004	低能耗绿色建材—隔离式外墙防火保温材料及其系统的开发与应	乔林, 英志刚, 刘宗明, 陈兴涛, 孔安, 王林	山东创伟外墙保温材料集团有限公司, 济南大学, 山东建筑大学, 中国建筑材料工业规划研究院	科技进步奖	二等奖	山东省住房城乡建设厅
228-5001	山东主要作物水肥一体化技术产品研发与集成应用	胡斌, 刘恩科, 解学仕, 赵建忠, 李银坤, 傅晓岩, 张玉芳, 王其选, 刘苹, 王婷婷	山东省农业技术推广中心(山东省农业农村发展研究中心), 众德肥料(烟台)有限公司, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 山东省农业科学院, 史丹利农业集团股份有限公司, 山东省农村经济管理服务总站	科技进步奖	二等奖	山东省农业农村厅

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
228-5002	冬枣安全生产全程控制关键技术与应用	张耀中, 金岩, 周力, 张路生, 刘京涛, 黄延昌, 韩帅兵, 张国福, 刘俊展, 迟归兵	山东省农药检定所, 滨州市农业技术推广中心, 滨州市农业科学院, 山东滨农科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业农村厅
228-5003	苹果果实品质形成机理与环境调控技术及应用	高文胜, 王小非, 李媛媛, 李国栋, 张辉, 刘雪梅, 由春香, 卢景生, 刘雪峰, 曹慧	山东省农业技术推广中心, 山东农业大学, 山东迈科珍生物科技有限公司, 山东葵丘实业有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业农村厅
228-5004	设施蔬菜全程绿色标准化生产技术体系创建与应用	高中强, 谢学文, 王娟娟, 国家进, 杨武杰, 丁习武, 梁增文, 邱志军, 夏海波, 郝国芳	山东省农业技术推广中心, 山东省寿光蔬菜产业集团有限公司, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 全国农业技术推广服务中心, 潍坊学院, 全国蔬菜质量标准中心, 山东寿光蔬菜种业集团有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业农村厅
228-5005	苹果园农药减量关键绿色防控技术创新集成	杨勤民, 刘慧, 刘会香, 李保华, 徐德坤, 曲诚怀, 赵中华, 徐兆春, 王占	山东省农业技术推广中心, 全国农业技术推广服务中心, 山东农业大学, 青岛农业大学, 临沂市农业技术推广中心, 烟台市牟平区农业技术推广中心, 常州金禾新能源科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业农村厅
231-5002	下咽癌远处转移调控机制研究及精准治疗体系构建	徐伟, 吕正华, 魏玉梅, 高伟, 刘明波, 温树信, 马聚珂, 冯守昊, 周胜利, 吴勇延	山东省第二人民医院（山东省耳鼻喉医院、山东省耳鼻喉研究所），山西医科大学第一医院，中国人民解放军总医院海南医院，山西白求恩医院	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委
231-5003	艾滋病预防控制关键技术及应用	康殿民, 张娜, 廖玫珍, 孙晓光, 王国永, 朱晓艳, 杨兴光, 黄鹏翔	山东省疾病预防控制中心	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委
231-5004	基于环境污水监测的人类肠道病毒区域性流行遗传变异与重组规律	陶泽新, 徐爱强, 林小娟, 王海岩, 刘尧, 纪峰, 王素婷, 陈鹏, 刘晓林	山东省疾病预防控制中心	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委
231-5005	XpertMTB/RIF联合T-SPOT-TB快速诊断涂阴肺结核的临床研究	熊瑜, 高绪胜, 丁彩红, 景辉, 王庆, 张玉霞	山东省公共卫生临床中心	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委
231-5006	高效优质北沙参良种选育及绿色种植关键技术与产业化推广	隋在云, 张钦德, 张会敏, 苏本正, 项东宇, 李宝国, 宋健, 刘瑾, 崔宁, 于宗渊	山东省中医药研究院, 山东中医药高等专科学校, 山东中医药大学	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委
231-5007	基于黄药子防治瘰疬药效物质基础的新药发现及关键技术研究	闫雪生, 王平, 于蓓蓓, 孙丹丹, 张丽美, 刘善新, 苏酪, 李雅慧, 马玉琴	山东省中医药研究院, 山东中医药大学第二附属医院, 山东省地方病防治研究所	科技进步奖	二等奖	山东省卫生健康委



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
234-5001	消费品化学安全检测与风险防控关键技术研究及应用	高翠玲, 周加彦, 贺祥珂, 张庆, 王恬, 王祎珂, 杨李锋, 裴祎荣, 熊大伟, 彭晓辉	山东省产品质量检验研究院, 中国检验检疫科学研究院, 九阳股份有限公司, 纳优科技(北京)有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省市场监管局
234-5002	面向国家市场监管的成品油快速检测体系构建与关键技术创新	邹惠玲, 夏攀登, 郑金凤, 吕玉平, 杜伯会, 宋春风, 白亚昊, 滕云, 仇士磊	山东省产品质量检验研究院(国家石油化工产品质量检验检测中心(山东)), 广东省惠州市石油产品质量监督检验中心(国家石油石化产品质量检验检测中心(广东)), 北京化工大学, 济南弗莱德科技有限公司, 北京安科慧生科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省市场监管局
234-5003	可降解塑料降解性能评价体系的建立及关键检测设备的研制与应用	王微山, 许超, 李林林, 杨学军, 苏本玉, 初进伟, 周洋, 姜传兴, 周静	山东省产品质量检验研究院, 济南迪科瑞仪器有限公司, 山东省标准化研究院, 青岛永昌塑业有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省市场监管局
234-5005	环境油类污染物检测系列装备的开发及量值溯源体系的建立	郭波, 林振强, 刘传荣, 张森, 孙倩芸, 王云, 樊晓翠, 张国城, 沈正生, 李德安	山东省计量科学研究院, 泰安市科瑞光学仪器有限公司, 青岛明华电子仪器有限公司, 北京市计量检测科学研究院, 济南商标审查协作中心	科技进步奖	二等奖	山东省市场监管局
240-5001	海参中新型药物和污染物残留机制解析与防控技术创建	徐英江, 宫向红, 李焕军, 张秀珍, 田秀慧, 刘慧慧, 韩典峰, 黄会, 任利华, 刘小静	山东省海洋资源与环境研究院	科技进步奖	二等奖	山东省海洋局
240-5002	山东近海海洋环境监测评价技术创新与应用	马元庆, 刘爱英, 刘兆伟, 宋秀凯, 由丽萍, 邢红艳, 姜会超, 秦华伟, 孙珊, 李玲伟	山东省海洋资源与环境研究院, 烟台大学, 山东深海海洋科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省海洋局
240-5003	许氏平鲉人工繁育及网箱养殖技术体系构建与应用	姜海滨, 李军, 韩慧宗, 刘立明, 王腾腾, 史春芳, 王斐, 张明亮, 姜汉	山东省海洋资源与环境研究院, 中国科学院海洋研究所, 烟台大学, 烟台经海海洋渔业有限公司, 山东富瀚海洋科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省海洋局
241-5001	优质饲草料生产关键技术及装备研发与产业化	翟桂玉, 贾春林, 姜慧新, 纪中良, 刘栋, 吕晓川, 王兆凤, 王诚, 李学东, 曹阳	山东省畜牧总站, 山东省农业科学院, 山东五征集团有限公司, 山东丰神农业机械有限公司, 山东省明发同茂饲料有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省畜牧兽医局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
241-5002	畜禽主要疫病生物安全控制关键技术创新与应用	王贵升, 党安坤, 姜世金, 张月, 薛瑞雪, 李玉杰, 苏莹, 蔺晓月, 杨景晔, 李琛	山东省动物疫病预防与控制中心（山东省人畜共患病流调监测中心）, 山东农业大学, 山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 北京森康生物技术开发有限公司, 山东德信生物科技有限公司, 山东省畜牧总站, 山东聚诚五里雾环境科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省畜牧兽医局
250-5001	机电产品安全保障关键技术和装备的研发与应用	叶曦雯, 王会永, 牛增元, 罗忻, 周明辉, 包大勇, 岳大磊, 徐琴, 周龙龙, 尹桂林	青岛海关技术中心, 广州海关技术中心	科技进步奖	二等奖	青岛海关
250-5002	离子色谱创新技术体系的国产应用替代及系列标准建立	崔鹤, 崔成来, 许爱华, 张彬彬, 张习志, 乐胜锋, 张恩来, 宋卫得, 张文皓, 法芸	青岛海关技术中心, 青岛盛瀚色谱技术有限公司, 山东省计量科学研究院, 北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心), 中国科学院青岛生物与能源过程研究所, 日照海关综合技术服务中心	科技进步奖	二等奖	青岛海关
250-5003	出口食用农产品微生物预警响应及系列国家标准样品研制与应用	雷质文, 卢行安, 房保海, 麻丽丹, 赵红阳, 刘云国, 祝素珍, 段效辉, 刘培海, 王曼霞	青岛海关技术中心, 中国检验检疫科学研究院, 丹东海关综合技术服务中心, 临沂大学, 烟台海关技术中心, 日照海关综合技术服务中心	科技进步奖	二等奖	青岛海关
251-5001	真菌及真菌毒素污染检测、防控、预警关键技术的研发	张艺兵, 宫小明, 吴振兴, 许文娟, 刘文鹏, 张亚琦, 金超, 王炳军, 王洪涛	中华人民共和国济南海关	科技进步奖	二等奖	中华人民共和国济南海关
251-5002	进境大中动物检疫监管设备研发与应用	张明辉, 温书坤, 李德阔, 邵二波, 石勇, 陈洪, 周波, 张云翔, 贾颖杰, 王博	中华人民共和国济南海关	科技进步奖	二等奖	中华人民共和国济南海关
251-5003	食品品质保障关键技术及在特膳食品研发中的应用	王乐, 郑新华, 陈晔, 韩焕美, 陶琳, 任元海	济南海关技术中心, 淄博海关综合技术服务中心, 华润圣海健康科技有限公司	科技进步奖	二等奖	中华人民共和国济南海关
251-5004	动植物源性食品中有害物检测平台的建立和风险预判	丁葵英, 郭礼强, 孙军, 张金玲, 刘永强, 田国宁, 郝莹, 李凯	中华人民共和国潍坊海关	科技进步奖	二等奖	中华人民共和国济南海关
251-5005	基于大数据的通关便利化关键技术研发与应用	苗伟彬, 汲广阳, 张吉征, 温吉功, 周守宇, 孙硕, 戴放, 陈文钊, 张海婷, 李钊	中华人民共和国济南海关	科技进步奖	二等奖	中华人民共和国济南海关
252-5002	保留自身关节理念在恶性及侵袭性骨肿瘤保技术中的应用与临床研究	郑凯, 于秀淳, 徐明, 王冰, 康健, 赵杰, 白文哲, 侯子伟	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	二等奖	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
299-5002	基于场协同理论的流态化干燥过程节能技术创新及工程产业化	王宏耀, 吴静, 耿文广, 员冬玲, 王寿权, 尹凤交, 史勇春, 蒋斌, 云和明, 梁国林	山东天力能源股份有限公司, 山东省科学院能源研究所, 山东天力科技工程有限公司, 山东建筑大学	科技进步奖	二等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
299-5003	基于5G+现代通讯技术的井下无人一体化协同作业控制系统	刘鹏南, 彭延军, 张平顺, 王一兵, 田刚, 王健, 高卫, 董敏巍, 王保存, 徐泽明	山东黄金矿业(莱西)有限公司, 山东科技大学	科技进步奖	二等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
299-5004	重金属污染底泥异位处理处置关键技术与工程应用	康兴生, 马涛, 雷晓东, 顾俊杰, 于军, 钱雪芬, 马广翔, 孟英杰, 黄丽珠, 范洪凯	山东省环境保护科学研究设计院有限公司, 北京化工大学, 山东万新威纳材料科技有限公司, 山东省环科院环境工程有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
299-5005	基于5G技术的港口多货种智能化融合型理货系统的开发与应用	刘长辉, 徐延省, 冷冰, 管洪大, 葛海缨, 耿增涛, 郑凯, 王丽丽, 徐双剑, 李全喜	青岛港国际股份有限公司, 山东港口科技集团青岛有限公司, 山东港口科技集团日照有限公司, 日照港集团岚山港务有限公司, 山东港口陆海国际物流集团有限公司, 日照口岸信息技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
301-5001	备战奥运会一站式体能恢复车载平台的研发及应用	田雪文, 王清路, 毛敏, 李荀, 孙红梅, 张恭谦, 蔡成法, 聂祥坤, 孙志远, 包信通	山东体育学院, 泰山体育产业集团有限公司, 山东省领动运动康复技术有限公司, 上海动之美体育科技有限公司, 山东省运动康复研究中心, 山东省体育科学研究中心, 山东大学	科技进步奖	二等奖	山东省体育局
307-5001	复杂条件下百万千瓦机组电厂特种结构关键设计技术及应用	徐俊祥, 孙文, 孙旭, 柯世堂, 李旭, 杨庆义, 亓乐, 陈德文, 郝倩, 徐士倩	山东电力工程咨询院有限公司, 南京航空航天大学	科技进步奖	二等奖	山东省能源局
309-5002	中药制剂上市后质量再评价关键技术创新与应用	林永强, 林林, 郭东晓, 汪冰, 魏霞, 焦阳, 栾永福, 许丽丽, 崔伟亮, 刘洪超	山东省食品药品检验研究院, 鲁南厚普制药有限公司, 山东步长制药股份有限公司, 山东沃华医药科技股份有限公司, 荣昌制药(淄博)有限公司, 瑞阳制药股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省药品监督管理局
309-5003	化妆品及原料质量安全检测关键技术体系创建与应用	李启艳, 于海英, 谢强胜, 李俊婕, 董蓬, 王小兵, 牛水蛟, 陈玉娟, 郑荣, 王琰	山东省食品药品检验研究院, 华熙生物科技股份有限公司, 上海市食品药品检验研究院, 中国食品药品检定研究院	科技进步奖	二等奖	山东省药品监督管理局
309-5005	医用生物防护器械安全有效性关键评价技术的开发应用	王文庆, 张庆, 张丽梅, 侯丽, 牟鹏涛, 郝树彬, 张博, 孙建军, 栾同青, 陈方	山东省医疗器械和药品包装检验研究院	科技进步奖	二等奖	山东省药品监督管理局

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
403-5003	山东省海岸带重大地质环境问题演变规律与防治关键技术	王松涛, 吴振, 范会凤, 宋委, 刘荣波, 衣伟虹, 赵金明, 曹珂, 邵帅, 孙增兵	山东省第四地质矿产勘查院, 青岛海洋地质研究所, 山东大学	科技进步奖	二等奖	山东省地质矿产勘查开发局
403-5004	岩溶塌陷监测预警及防控关键技术与应用	张云峰, 朱立新, 管振德, 赵新村, 李婷, 焦玉国, 王延岭, 赵志伟, 吴亚楠, 程凤	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队, 中国地质学会, 中国地质科学院岩溶地质研究所, 山东科技大学	科技进步奖	二等奖	山东省地质矿产勘查开发局
403-5005	复杂地质条件下城市地下空间精细刻画关键技术与应用	赵振华, 冯泉霖, 潘东东, 林鹏, 徐秋晓, 潘春光, 刘咏明, 孙述海, 孙虹洁, 岳伟佳	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队, 山东大学, 济南市自然资源和规划局, 山东省地矿工程集团有限公司, 山东省地质调查院	科技进步奖	二等奖	山东省地质矿产勘查开发局
502-5002	配电网接地故障辨识与处置关键技术及应用	张林利, 张世栋, 薛永端, 梁永亮, 李建修, 孙勇, 刘合金, 刘洋, 王峰, 苏国强	国网山东省电力公司电力科学研究院, 中国石油大学(华东), 山东大学, 珠海许继电气有限公司, 东方电子股份有限公司, 积成电子股份有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5003	提升电网调频支撑能力的常规电源控制关键技术及应用	高嵩, 李军, 庞向坤, 王建东, 于庆彬, 袁森, 路宽, 辛刚, 郎澄宇, 韩英昆	国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东科技大学, 华能山东发电有限公司, 山东中实易通集团有限公司, 山东鲁软数字科技有限公司, 国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5004	多直流受端电网电压安全综合防御技术与工程应用	蒋哲, 武诚, 张冰, 李常刚, 田浩, 马琳琳, 杨冬, 李新, 李莉, 吴晓宾	国网山东省电力公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 国网山东省电力公司临沂供电公司, 国网山东省电力公司济南供电公司, 山东大学, 南京南瑞继保工程技术有限公司, 北京清大高科系统控制有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5005	经济-能源-电力-排放动态耦合的双碳路径优化关键技术及应用	李雪亮, 薛万磊, 赵昕, 赵会茹, 王鹏, 陈博, 谭显东, 冀星沛, 郭森, 刘知凡	国网山东省电力公司经济技术研究院, 国网能源研究院有限公司, 华北电力大学, 北京经世万方信息技术有限公司, 国网山东省电力公司滨州供电公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
502-5006	雷暴风作用下输电线路抗风设计关键技术及应用	孙启刚, 吴健, 汪大海, 杨风利, 谢强, 赵勇, 李丹丹, 薛炳磊, 宋卓彦, 何春晖	国网山东省电力公司经济技术研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 同济大学, 武汉理工大学, 国网山东省电力公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5008	新能源背景下低压分布式光伏并网可知可控关键技术及规模化应用	张志, 张蓬鹤, 熊素琴, 熊德智, 陈祉如, 杨芾藜, 尹健宁, 李琮琮, 赵曦, 杜艳	国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心), 中国电力科学研究院有限公司, 国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心), 国网重庆市电力公司营销服务中心, 西安交通大学, 浙江正泰电器股份有限公司, 苏州未来电器股份有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5009	电力系统IMS交换网数字化应用关键技术及装备研制	孙丽丽, 翟洪婷, 田兵, 李冬, 卜宪德, 翟启, 张庆锐, 张延童, 罗威, 李亮	国网山东省电力公司信息通信公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5010	配电智能终端互联互通关键技术及规模化应用	陈羽, 刘远龙, 王敬华, 游大宁, 王玮, 万伟, 徐丙垠, 张新慧, 周建波, 温英杰	国网山东省电力公司, 山东理工大学, 山东科汇电力自动化股份有限公司, 山东思极科技有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5011	促进大规模新能源消纳的电网功率平衡能力评估与优化关键技术及应用	杨明, 胥明凯, 李鹏, 瞿寒冰, 王孟夏, 于光远, 于一潇, 尹爱辉, 秦昌龙, 刘晓	国网山东省电力公司济南供电公司, 山东大学, 国网山东省电力公司, 国电南瑞南京控制系统有限公司, 北京清大科越股份有限公司, 积成电子股份有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5012	智能变电站新型监控系统关键技术、装备及应用	王亚飞, 刘益青, 张朋丰, 耿晓辉, 于洋, 苏怀广, 雷荣超, 徐万米, 张辰, 徐丽丽	国网山东省电力公司淄博供电公司, 积成电子股份有限公司, 济南大学	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5013	有源配电网新型继电保护与分布式故障自愈技术及应用	高厚磊, 邹贵彬, 马帅, 王志涛, 陈恒, 林霞, 梁园斌, 朱国防, 倪广魁, 亓占华	国网山东省电力公司莱芜供电公司, 山东大学, 山东科汇电力自动化股份有限公司, 国网山东省电力公司枣庄供电公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5014	分布式储能系统优化控制及核心装备研发与应用	王瑞琪, 安树怀, 张祯滨, 郭光华, 董政, 杨勇, 魏振, 刘继彦, 田崇翼, 刘雷	国网山东省电力公司青岛供电公司, 国网山东综合能源服务有限公司, 山东大学, 山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司, 山东建筑大学	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
502-5015	特大型钢管塔制造关键技术及在大跨越高塔中的应用	葛晓峰, 李英涛, 戴刚平, 龚建刚, 王磊, 舒芳, 吕闪闪, 郑飞强, 王华, 蒋巧燕	国网山东省电力公司潍坊供电公司, 浙江盛达铁塔有限公司, 山东电工电气集团有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
502-5016	高比例风电光伏接入的电网设备智能运维与复杂故障快速恢复技术及应用	邓祥力, 刘朝章, 刘世明, 殷红旭, 葛杨, 孙京, 刘建, 魏燕飞, 封国栋, 荆盼盼	国网山东省电力公司德州供电公司, 上海电力大学, 山东大学, 山东建筑大学, 天津凯发电气股份有限公司	科技进步奖	二等奖	国网山东省电力公司
601-5003	近岸典型马尾藻资源保育关键技术集成与应用	吴海一, 刘玮, 李景玉, 丁刚, 吕芳, 辛美丽, 刘岩, 王翔宇, 詹冬梅	山东省海洋科学研究院, 中国海洋大学	科技进步奖	二等奖	山东省海洋科学研究院
604-5007	水下自航式潜器模拟系统关键技术研发与应用	郝宗睿, 谭华, 华志励, 曹琳琳, 王越, 任万龙, 吴大转, 刘刚, 徐娟	山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 青岛国实科技集团有限公司, 浙江大学	科技进步奖	二等奖	山东省科学院
604-5008	系列大气探测激光雷达关键技术及应用	王章军, 陈超, 李先欣, 周斌, 王睿, 黄文涛, 李辉, 庄全风, 潘新, 张锋	山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 国家海洋局北海海洋工程勘察研究院, 中国极地研究中心（中国极地研究所）, 山东省海洋仪器仪表科技中心有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省科学院
605-5005	小麦优异种质及基因资源挖掘与创新利用	楚秀生, 樊庆琦, 隋新霞, 陈凡国, 陈建省, 崔德周, 李永波, 黄琛, 刘佳, 张林	山东省农业科学院作物研究所, 山东大学, 山东农业大学	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5006	设施马铃薯高效生产关键技术创新与应用	董道峰, 陈广侠, 安修海, 杨煜, 韩亚楠, 马海艳, 郭晓, 赵佳, 王晓婷, 孔金花	山东省农业科学院, 枣庄泓安农业科技有限公司, 山东省农业技术推广中心	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5007	特色果蔬绿色精准保鲜关键技术及产业化	陈蕾蕾, 周庆新, 杨相政, 裘纪莹, 李喜宏, 王达, 陈相艳, 陈秀兰, 贾连文, 王军华	山东省农业科学院, 中华全国供销合作总社济南果品研究院, 山东大学, 寿光蔬菜产业控股集团有限公司, 天津捷盛东辉保鲜科技有限公司, 山东宝源生物科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5008	鸭病毒性肝炎防控关键技术创新与应用	马秀丽, 刘家国, 宋敏训, 高月花, 郭效珍, 张玉霞, 刘丽萍, 朱彤, 韩易航	山东省农业科学院家禽研究所, 南京农业大学, 烟台爱士津动物保健品有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5009	转基因抗虫作物环境风险评估技术及应用	路兴波, 徐晓辉, 赵新, 孙红炜, 王永, 李凡, 杨淑珂, 郝超峰, 焦悦, 陈锐	山东省农业科学院, 天津市农业科学院	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5010	花生土传病害绿色防控技术体系构建与应用	迟玉成, 许曼琳, 张霞, 吴菊香, 于静, 郭志青, 袁美, 任艳, 韩先正, 孙春龙	山东省花生研究所, 青岛奥迪斯生物科技有限公司, 青岛力力惠生物科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5011	棉花重大病害全程防控关键技术创新与应用	赵鸣, 王红艳, 杨媛雪, 薛超, 吴淑华, 王爱玉, 张芸, 李振博, 张建华, 魏来忠	山东省农业科学院, 山东农业大学, 山东仕邦农化有限公司, 山东省农业技术推广中心, 山东圣鹏科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
605-5012	山东省食用菌重要病害发生规律与绿色防控关键技术	黄春燕, 万鲁长, 韩建东, 姚强, 郭惠东, 任鹏飞, 周学政, 任海霞, 宫志远, 李瑾	山东省农业科学院, 济南市农业技术推广服务中心, 山东友和生物科技股份有限公司, 山东常生源生物科技股份有限公司, 山东恒信生物科技股份有限公司, 山东远洋农业开发有限公司, 济宁忠诚农业科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5013	绿色生物农药昆虫性信息素制造与应用关键技术	江忠萍, 刘明, 梅向东, 张作山, 刘钦胜, 李德军, 王霞, 王滢秀, 李金涛, 刘军	山东省农药科学研究院, 山东爱树生物科技发展有限公司, 中国农业科学院植物保护研究所	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5014	鲜食葡萄提质增效关键技术创新与应用	李勃, 李秀杰, 韩真, 朱自果, 吴玉森, 崔冬冬, 王海波, 王磊, 张志昌, 张庆田	山东省果树研究所, 山东省葡萄研究院, 山东志昌农业科技发展股份有限公司, 上海交通大学, 中国农业科学院果树研究所	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5015	国审多类型抗虫棉新品种选育与应用	王宗文, 韩宗福, 申贵芳, 李汝忠, 孙国清, 王桂峰, 孔凡金, 段冰, 邓永胜, 赵逢涛	山东省农业科学院, 中国农业科学院生物技术研究所	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5016	生防微生物种质资源的开发与应用	李健, 孙作文, 王洪凯, 高兴祥, 李萍, 李美, 房锋, 耿耘, 孙刚忠, 王丹	山东省农业科学院, 山东惠民中联生物科技有限公司, 山东省农业技术推广中心, 全国农业技术推广服务中心, 武汉科诺生物科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5017	短季棉集中成熟绿色轻筒栽培模式创新与应用	董合忠, 李世云, 张艳军, 李存东, 孔祥强, 徐士振, 路正营, 李振怀, 马宝玲, 张晓洁	山东省农业科学院, 邯郸市农业科学院, 河北农业大学, 山东绿风农业集团有限公司, 山东种业智科农业科技服务有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
605-5018	鲜食桃优质高效关键技术创新与应用	张安宁, 崔秀峰, 李桂祥, 刘伟, 周慧娟, 董晓民, 宫庆涛, 张雪丹, 王孝友, 高爱华	山东省果树研究所, 蒙阴县果业发展服务中心, 上海市农业科学院, 南京新安中绿生物科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东省农业科学院
731-5001	单环刺螠人工生态育养及高值开发关键技术创新与应用	焦绪栋, 刘春娥, 唐永政, 王力勇, 刘晓玲, 刘峰, 李文升, 陈相堂, 刘炳臣, 王维忠	中国科学院烟台海岸带研究所, 烟台大学, 烟台市海洋经济研究院, 中国农业大学烟台研究院, 山东蓝色海洋科技股份有限公司, 莱州明波水产有限公司, 山东通圆共和生物科技有限公司	科技进步奖	二等奖	中国科学院烟台海岸带研究所
731-5002	光学法海水生态要素快速监测技术及应用	冯巍巍, 马正, 蔡宗岐, 王焕卿, 李春平, 王艳红	中国科学院烟台海岸带研究所, 山东东润仪表科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	中国科学院烟台海岸带研究所

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
750-5002	面向新型配电系统的分布式电源数字孪生调控关键技术及应用	吕天光, 艾芊, 孙东磊, 李文博, 孙树敏, 陈健, 赵金勇, 韩学山, 李山	山东大学, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 上海交通大学, 国网山东省电力公司经济技术研究院, 国网山东省电力公司德州供电公司, 山东山大电力技术股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5004	恶性肿瘤骨转移形成机制研究及临床应用	姬冰, 俞能旺, 杨青, 徐嘉雯, 甄长青, 姜蕊	山东大学, 山东大学齐鲁医院, 山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5005	牙科树脂基高分子材料的功能化设计	吴峻岭, 高旭, 胡格, 王宗华, 赵家鑫	山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5006	应激对口颌系统的影响机制和作用效应	陈磊, 赵华强, 王培欢, 马川, 朱勇, 吴高义	山东大学, 中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5008	基于NLRP3炎性体探索机械通气肺损伤相关机制及临床应用研究	吴剑波, 杨晓玫, 安晓娜, 刘德杰, 陈文静, 陈宏礼, 侯永浩	山东大学齐鲁医院, 淄博市中心医院, 山东中医药大学附属医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5010	空巢老人医院-社区-家庭联动延续护理模式构建与效用分析—H2H-CARE研究	曹英娟, 吕军, 刘巧慧, 李德强, 杜洪全, 吕晓燕	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5011	卵巢癌生物学行为的分子调控机制	张辉, 张露, 崔晶, 董瑞芬, 高敏, 卢雪	山东大学齐鲁医院, 山东第一医科大学附属第一医院（山东省千佛山医院）	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5012	乳腺癌淋巴结转移诊疗策略创新及推广应用	杨其峰, 李小燕, 赵文静, 杨聪, 许德冰, 江立玉, 张宁, 梁怡然, 王晓龙	山东大学齐鲁医院, 济南显微智能科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5015	维生素D对睡眠呼吸障碍儿童认知行为异常的保护作用	王岩, 杨燕, 李延忠, 邹娟娟, 崔盼盼	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5016	胃肠肿瘤新型生物标志物的发现及转化应用	张义, 张欣, 董召刚, 王洪春, 潘宏伟, 王华阳, 郑桂喜, 张振红, 韦钊	山东大学齐鲁医院, 济南爱新卓尔医学检验有限公司	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5017	细菌性脑膜炎的发病机制、诊断和干预新靶点研究及临床应用	刘心洁, 王冠, 胡瑞梅, 王茂水, 王玉珍, 马坤, 徐桂霞, 郑媛, 王颖	山东大学齐鲁医院, 山东省公共卫生临床中心	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5022	阿尔茨海默病的发病机制与转化医学应用	毕建忠, 王萍, 谢兆宏, 王允, 杨慧, 来超, 朱正禹	山东大学第二医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5023	“七步法”模式化腹腔镜肝切除治疗肝脏肿瘤技术体系的建立与推广应用	靳斌, 王伟, 刘崇忠, 杜刚, 刘泽阳, 翟翔宇, 马德林, 王建磊	山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
750-5024	恶性肿瘤分子诊断关键技术创新及临床应用	杜鲁涛, 王佳谊, 唐博, 张成鹏, 张一, 杨帆, 李娟, 李培龙, 张骁, 马丽芳	山东大学, 上海市胸科医院, 广西医科大学第一附属医院, 山东康华生物医疗科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5025	肝癌个体化诊疗策略的优化及推广应用	李涛, 董兆如, 智绪亭, 蔡加彬, 董小锋, 陈志强, 洪建国, 姜润德	山东大学, 复旦大学附属中山医院, 广西壮族自治区人民医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5026	基于3D打印的口腔颌面骨重建关键技术创新与应用	来庆国, 邹斌, 邢宏宇, 薛润琦, 唐晓朋, 张志超	山东大学, 山东建筑大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5027	干细胞治疗糖尿病肾病的作用机制及体外改装应用	柳刚, 吕莎莎, 刘庆珍, 王英惠, 宋燕, 孙云, 程静, 刘向春, 刘珊珊, 王学龄	山东大学第二医院	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5028	慢性乙型肝炎患者核苷(酸)类似物停药管理及预后预测	王磊, 李涛, 刘峰, 张立新, 王岩, 薛艳, 叶茜	山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5029	免疫治疗多发性骨髓瘤方案的开发与应用	郑成云, 姜杨, 郭亚男, 蒋雯, 徐亚琦, 孔德晓, 李爱, 陈义, 陈瑞	山东大学第二医院, 山东博森医学工程技术有限公司, 山东珑泰生物技术有限公司	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5030	母-胎互作调控紊乱导致复发性流产的分子机制及其早期诊断标志物的研发与应用	毛海婷, 王群, 赵汇, 毛慧慧, 王小玲, 冯一民, 王丽娜, 任含笑	山东大学第二医院, 山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5031	人工耳蜗术后效果影响因素优化和相关内耳免疫靶点的发现及应用	许安廷, 范新泰, 王喆, 张辉, 王娜, 侯凌霄	山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
750-5033	足踝骨软组织损伤修复新方法的基础研究与临床应用推广	胡勇, 张宁, 李秀存, 汪洋, 徐文鹏, 李羨, 连晓杰	山东大学	科技进步奖	二等奖	山东大学
751-5006	海洋高值化工程酶的开发及功能食品的生物制造	牟海津, 朱常亮, 付晓丹, 郁东兴, 胡炜, 王明丽, 孔青, 辜自强, 李宁	中国海洋大学, 尚好科技有限公司, 威海迪普森生物科技有限公司, 好当家集团有限公司, 南京益纤生物科技有限公司, 蓬莱京鲁渔业有限公司	科技进步奖	二等奖	中国海洋大学
751-5007	非常规高精度地震探测关键技术及应用	邢磊, 方栋梁, 刘怀山, 李倩倩, 王玮, 徐向, 叶鑫, 尉佳, 刘雪芹, 马瑜宏	中国海洋大学, 中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司, 山东省地质调查院, 青岛海洋地质研究所, 哈尔滨工程大学	科技进步奖	二等奖	中国海洋大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
752-5006	生物质协同重油供氢焦化联产生物焦炭技术	刘东, 姜斌, 宋林花, 袁辉志, 陈坤, 徐海, 师楠, 杜辉, 曹永刚, 郭爱军	中国石油大学（华东）, 山东清源集团有限公司, 山东方宇润滑油有限公司, 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	科技进步奖	二等奖	中国石油大学（华东）
752-5009	石油领域安全生产风险智能感知及预警监测关键技术	吴春雷, 梁鸿, 张千, 张俊三, 刘昕, 刘建航, 钟敏, 杜坤, 宫文娟, 魏学成	中国石油大学（华东）, 中石化胜利石油工程有限公司	科技进步奖	二等奖	中国石油大学（华东）
753-5005	肿瘤个体化放射治疗关键技术研究及应用	朱健, 李宝生, 周琦超, 牛四杰, 高希占, 侯震, 李振江, 仇清涛, 于海宁, 白瞳	山东省肿瘤防治研究院, 福建自贸试验区厦门片区Manteia数据科技有限公司, 济南大学, 南京大学医学院附属鼓楼医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5006	靶向肺癌肿瘤微环境治疗的分子机制及新策略研发	王琳琳, 高爱琴, 刘杰, 李娟, 孙玉萍, 李步托, 邹兵, 徐一月, 余以珊, 李炫宗	山东省肿瘤防治研究院, 济南市中心医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5007	恶性肿瘤免疫调节新机制及精准治疗策略研究及推广	孟祥姣, 黄召勤, 邓刘福, 赵汉玺, 侯玉柱, 赵凯凯, 石焕, 高敏, 蒋力扬	山东省肿瘤防治研究院, 山东第一医科大学附属省立医院, 上海交通大学, 西安交通大学	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5008	基于多源信息的恶性肿瘤精准放疗关键技术创新与应用推广	胡漫, 张贤彬, 陆遥, 孙朋朋, 陈兆秋, 朱玉方, 丁行晨, 卢洁, 巩鹏, 吴书裕	山东省肿瘤防治研究院, 深圳大学总医院, 广州柏视医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5009	基于危险分层肺栓塞精准诊疗的研究与推广应用	朱玲, 张精勇, 王茂华, 曹琦, 刘明洁, 李德志, 孙媛媛, 高楠楠	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5010	基于循证的癌症患者症状评估、发生机制及精准管理模式构建与应用	许翠萍, 郭美莹, 乔建红, 薛秀娟, 张建东, 褚梁梁, 姬艳博, 丁凯雯, 刘冉冉	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5011	遗传性痉挛性截瘫等神经遗传变性病临床特点和疾病基因新突变	刘小民, 唐吉友, 侯立静, 赵张宁, 朱梅佳, 毛飞	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）, 山东省中医药研究院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5012	凶险型前置胎盘并植入诊疗体系构建及评价的临床研究	左常婷, 张春华, 王谢桐, 李继军, 张晓菁, 孔祥骞, 何玉祥, 钟立航, 张媛媛, 缪娅娅	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5013	糖尿病下肢血管病变治疗新靶点的探索及机制研究	廖琳, 周晓君, 赵军玉, 张钟文, 张晓倩	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5014	基于人工智能的癌症早期筛查与慢病管理综合创新及应用	肖凌凤, 孙明旭, 陈艳丽, 卢国梁, 牟利宁, 王晓虹, 华永新, 张丽华, 孟利平, 徐元	山东第一医科大学附属中心医院, 济南大学, 山东大学, 山东蓓明医疗科技有限公司	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
753-5015	矽肺发病机制及诊疗新技术的研究与应用	贾强, 于功昌, 杜忠君, 赛林霖, 崔萍, 邵华, 薄存香, 蔡欣蕊, 张士怀, 来永超	山东省职业卫生与职业病防治研究院, 山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5016	酿酒智能工艺系统及装备的关键技术	唐心强, 孙晓勇, 范伟国, 王玫, 刘向峰, 王辉, 左风华	山东第一医科大学, 普瑞特机械制造有限公司, 山东农业大学	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5017	数字解剖技术和有限元分析在骨盆及腰骶丛神经损伤诊疗中的应用	穆卫东, 徐鹏, 张琰, 王浩, 王鹏, 姜士超	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 威海市立医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5018	超声髋内侧检查法在发育性髋脱位复位后疗效评价中的应用及推广	班永光, 栾钦花, 史淼, 滕剑波, 李天友	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 聊城市人民医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5019	非小细胞肺癌进展的分子机制及相关标志物临床应用	杜贾军, 王光辉, 马国元, 黄蛤目, 马伟, 李云, 孟龙, 申洪昌, 宋庆涛	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 厦门艾德生物医药科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5020	儿童心肌炎发病机制的研究和关键诊疗技术的建立	韩波, 高聆, 王翠艳, 王静, 姜殿东, 朱梅, 张丽, 吕建利, 贾海琳	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5021	先天性心脏病的个体化介入治疗及相关问题的基础与临床转化研究	靳有鹏, 李贵双, 王玉林, 范右飞, 张锐, 王伟, 王小如	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 山东大学齐鲁医院, 上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5022	多模态影像评价布-加综合征血管病变与血液引流	盖永浩, 蔡世峰, 苏晨, 马爽, 王纪宸, 王广川, 陈力	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 济南市第五人民医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5023	慢性气道疾病急性加重的高危因素探索与相关应用	刘毅, 孙健, 杨冬, 伊洪莉, 张小玲, 马晓斌, 王永刚	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 复旦大学附属中山医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5024	基于脂代谢途径肾脏肿瘤诊疗体系的建立及临床应用	夏庆华, 吕家驹, 丁森泰, 吴广圳, 张琦, 崔子连, 康维亭	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）, 大连医科大学附属第一医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5025	基于体积标准的囊肿去顶减压加肾被膜剥脱术治疗多囊肾的临床应用	熊晖, 王正, 黄智龙, 齐太国, 于江, 王滕滕	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5026	绝经后女性骨关节炎发病机制与治疗新靶点的探索及应用	徐进, 张秀娟, 孔磊, 王燕, 张雯雯, 周艳满	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
753-5027	心脏炎症损伤发病机制及干预靶点的研究	苑海涛, 张铭湘, 赵刚, 曹新冉, 王朝阳, 刘雪飞, 张玉英, 马晓静, 耿静	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院），山东大学齐鲁医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5028	胸腹腔镜联合微创治疗食管癌的关键技术及临床应用	张林, 张湘伟, 董伟, 姜远瞩, 于金玉	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5029	胆结石形成机制研究及应用	张振海, 孔静, 范莹, 王新兴, 苏洋, 咸国哲, 荣忠厚, 崔现平, 王志意	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院），中国医科大学附属盛京医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5030	宁动颗粒治疗多发性抽动症的作用机制及临床应用	赵林, 李安源, 齐芳华, 孙博, 王志学, 刘粉叶	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5031	机械通气诱发肺损伤新机制及围术期防御体系的建立与应用	王月兰, 尚游, 谷长平, 谢克亮, 姚尚龙, 赵涛, 刘孟洁, 王栋, 孙永涛, 吴海峰	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院），华中科技大学同济医学院附属协和医院, 天津医科大学总医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5032	腹腔镜治疗疝病技术体系的建立与应用推广	张光永, 闫治波, 李波, 李健文, 王明刚, 胡三元, 仲明惟, 程玉刚, 李临川, 乐飞	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院），山东大学齐鲁医院, 上海交通大学医学院附属瑞金医院, 首都医科大学附属北京朝阳医院	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
753-5033	MRI介入创新技术体系的建立与临床推广	李成利, 柳明, 何祥萌, 许玉军, 包守刚, 王晴文, 宋吉清, 宋冬梅	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	科技进步奖	二等奖	山东第一医科大学
801-5005	船舶双燃料发动机电控多点喷射系统技术及产业化应用	王立峰, 王秀强, 吴龙龙, 吴贝贝, 陆辰, 王孟晓, 从田增, 衣金水, 吴鹏超	潍坊力创电子科技有限公司, 山东大学	科技进步奖	二等奖	严新平
801-5008	跨流域长距离调水工程水安全保障关键技术与应用	赵然杭, 张丽丽, 王好芳, 王兴菊, 殷峻暹, 孙元文, 马吉刚, 张桂玉, 赵洪丽, 孙宗峰	山东大学, 中国水利水电科学研究院, 南水北调东线山东干线有限责任公司, 山东省调水工程运行维护中心	科技进步奖	二等奖	王浩
801-5009	油田固废资源化利用及石油污染土壤修复技术开发与应用	张秀霞, 刘会娥, 李汉周, 韩卓, 顾莹莹, 郭鹏, 孙恩呈, 刘其友, 赵金刚, 陈爽	中国石油大学（华东），中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心	科技进步奖	二等奖	王爱杰
801-5010	中医外治技术辨证重构治疗儿科病证的临床评价及应用	井夫杰, 井夫士, 张静, 冯慧超, 郎青菊, 王琳	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 莒县人民医院	科技进步奖	二等奖	师彬

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5013	山地丘陵丹参全产业链提质增效创新体系构建与应用	刘伟, 孙成龙, 崔莉, 周万辉, 卢恒, 周洁, 赵恒强, 李奉胜, 曲振玉, 王晓	山东省分析测试中心, 莱芜紫光生态园有限公司, 山东沃华医药科技股份有限公司, 济南大学, 山东省药材有限公司	科技进步奖	二等奖	张永清
801-5014	新型抗爆、抗冲击、高耐久弹性体防护材料研发与工程应用	张纪刚, 赵阳, 张君博, 商怀帅, 邵峰, 梁海志, 王攀, 朱宝君, 刘晓英, 时成龙	青岛理工大学, 青岛国工高新材料有限公司, 青建集团股份公司, 中建八局第二建设有限公司	科技进步奖	二等奖	欧进萍
801-5015	治疗家禽沙门氏菌的中药口服液研发与应用	侯云峰, 邓旭明, 聂婧, 赵贤, 曹继东, 丁雪莹, 魏复盛	山东广元药业科技有限公司, 吉林大学, 山东金铸基药业有限公司	科技进步奖	二等奖	印遇龙
801-5016	断裂带下深部缓倾斜破碎矿体安全高效开采成套关键技术	彭康, 蒋万飞, 朱万成, 宋召法, 刘滨, 尚雪义, 刘溪鸽, 刘晓光, 周波, 张洪训	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿, 东北大学, 中南大学, 重庆大学	科技进步奖	二等奖	陈玉民
801-5018	高适应性自稳定桥架型起重机关键技术及应用	马昕, 仇健康, 张梦华, 李靖, 田新诚, 韩吉超, 沈兰华, 史海红, 范开英, 赵连远	山东大学, 山东丰汇设备技术有限公司, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	科技进步奖	二等奖	单忠德
801-5020	核级乏燃料水池液位计	李苏, 刘海涛, 尉昊, 张文涛	美核电气(济南)股份有限公司	科技进步奖	二等奖	罗琦
801-5023	富水弱胶结地层盾构隧道下穿敏感构筑物施工关键技术与应用	王渭明, 王有旗, 路林海, 吕显州, 朱连臣, 孙捷城, 马国松, 张旭海, 李大成	山东科技大学, 中铁二十五局集团第五工程有限公司, 济南交通发展投资有限公司	科技进步奖	二等奖	李利平
801-5024	面向工业互联网的云/网/边/端多层次数据安全关键技术及应用	杨明, 汪付强, 吕英胜, 王鑫, 陈振娅, 穆超, 张翰林, 王智民, 秦增亮, 吕家亮	山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 青岛大学, 万达集团股份有限公司, 北京六方云信息技术有限公司, 山东创恩信息科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	刘慧
801-5025	高性能分布式光纤陆海智慧勘察系统关键技术、装备及应用	尚盈, 王晨, 杨旭, 王英英, 倪家升, 宋志强, 孔祥贵, 许人东, 沈韦韦, 万家平	山东省科学院激光研究所, 山东大学, 山东泰山资源勘查有限公司, 启东中远海运海洋工程有限公司, 江苏亨通海洋光网系统有限公司	科技进步奖	二等奖	王昌
801-5026	深层油气勘探与开发井筒工程风险防控技术及工业化应用	许玉强, 管志川, 张波, 曹立虎, 宋琳, 罗方伟, 席传明, 王天博, 陈明, 宋洵成	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	科技进步奖	二等奖	路保平

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5027	工程结构防灾分析理论与灾后鉴定加固技术及工程应用	王培军, 宋杰, 赵国栋, 许清风, 姜丽萍, 刘梅, 周生展, 刘芳州, 陈珍珠, 成勃	山东大学, 上海市建筑科学研究院有限公司, 山东省建筑科学研究院有限公司, 青岛城建集团有限公司	科技进步奖	二等奖	李国强
801-5029	基于GLP规范的抗肿瘤药物非临床评价关键技术体系的建立及应用	张岱州, 杨清敏, 贾玉萍, 蔡启良, 陈凯, 英永, 刘丽美, 王芳	山东省药科学院, 齐鲁制药有限公司, 复旦大学	科技进步奖	二等奖	张贵民
801-5030	食品中痕量成分精准检测关键技术创新与应用	刘艳明, 张艳侠, 郭志谋, 宿书芳, 王骏, 薛霞, 郑红, 公丕学, 梁鑫淼, 祝建华	山东省食品药品检验研究院, 中国科学院大连化学物理研究所	科技进步奖	二等奖	沈建忠
801-5031	巨厚松散层下开采地表沉降异常机理及控制关键技术研究与应用	李青海, 郑学军, 王昌祥, 史卫平, 秦忠诚, 耿学升, 李志深, 纪永虎, 路瑶	山东科技大学, 山东李楼煤业有限公司	科技进步奖	二等奖	康红普
801-5032	地下水超采引发地面沉降机理和环境效应及防控关键技术	贾超, 秦耀军, 张永伟, 韩建江, 杨亚宾, 赵季初, 王明珠, 狄胜同, 桂建业, 王浩	山东省地勘局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院），山东大学, 山东省国土空间生态修复中心, 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 山东省地质调查研究院	科技进步奖	二等奖	武强
801-5036	结直肠癌分子标志物筛选与临床应用	邢晓明, 宋瑶琳, 田埂, 林东亮, 张翔雁, 冉雯雯	青岛大学附属医院, 元码基因科技(北京)股份有限公司	科技进步奖	二等奖	李长贵
801-5038	高压输电线路防灾减灾关键技术及其应用	田利, 张思祥, 刘春城, 张丽娟, 菅明健, 邵国栋, 徐再根, 刘俊才, 刘玉萍, 王子龙	山东大学, 山东电力工程咨询院有限公司, 东北电力大学, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	科技进步奖	二等奖	李宏男
801-5039	陆相盆地洪水重力流沉积作用与致密储层评价方法	杨仁超, 韩作振, 汪勇, 张金亮, 张学才, 张云银, 方旭庆, 谢俊, 王金凯, 吴靖	山东科技大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心, 北京师范大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院	科技进步奖	二等奖	金之钧
801-5040	面向智能化服务的复杂虚拟环境构建与人体特征识别关键技术及应用	周元峰, 李峰, 孙涛, 朱锦雷, 张彩明, 马龙, 郝兴伟, 许野平, 贾广胜, 范林海	山东大学, 神思电子技术股份有限公司, 山东出版数字融合产业研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	翟翌立
801-5042	金刚石矿勘查关键理论、技术创新及找矿突破	余西顺, 褚志远, 肖丙建, 王伟德, 刘传朋, 朱成河, 吕青, 王玉峰, 赵红娟, 冯爱平	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	科技进步奖	二等奖	杨经绥

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5043	基于生物膜的废水脱氮体系构建、调控与设备研发及应用	倪寿清, 吴迪, 乔壮明, 孙杰, 占金华, 王存峰, 任龙飞, 孙娜, 于振滨	山东大学, 青岛思普润水处理股份有限公司, 山东美泉环保科技有限公司, 山东金膜再生水资源有限公司	科技进步奖	二等奖	俞汉青
801-5044	生物活性物研发及功能美妆产品产业化	杨素珍, 王婷, 李燕, 魏英勤, 陈建英, 陈玉荣, 邵丽, 徐振上, 汪俊卿, 马来记	山东福瑞达生物股份有限公司, 齐鲁工业大学, 山东省药学科学院, 上海应用技术大学	科技进步奖	二等奖	孙宝国
801-5045	果品质量数字化表征与智能化控制技术装备应用	宋焯, 刘燕德, 郑晓冬, 闫新焕, 刘雪梅, 赵恒, 宋来庆, 周大森, 王华, 姜延泉	中华全国供销合作总社济南果品研究院, 华东交通大学, 山东本然生物科技有限公司, 山东省烟台市农业科学研究院, 齐鲁泉源供应链有限公司, 北京京东乾石科技有限公司, 山东东方红信息科技有限公司	科技进步奖	二等奖	陈学森
801-5046	自动化码头智能监管关键技术研发与应用	李永翠, 李波, 刘耀徽, 张传军, 陈强, 修方强, 张岱, 王伟, 曲海波, 曾庆成	青岛新前湾集装箱码头有限责任公司, 青岛港国际股份有限公司, 北京华力兴科技发展有限责任公司, 大连海事大学	科技进步奖	二等奖	张连钢
801-5047	自主可控的自然资源智能精准监测关键技术研究与应用	张立国, 靳奉祥, 周成虎, 季民, 何亚文, 郭斌, 骆剑承, 王健, 闫金凤, 王志勇	山东科技大学, 山东省国土测绘院, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国石油大学(华东), 苏州中科天启遥感科技有限公司	科技进步奖	二等奖	于贵瑞
801-5049	超深井稠油藏开发地面机采关键设备创制及产业化应用	肖文生, 崔俊国, 薛鹏, 沈建新, 潜凌, 王海文, 董维彬, 吴苗法, 梅连朋, 谭利萍	中国石油大学(华东), 胜利油田高原石油装备有限责任公司, 武汉市江汉石油机械有限公司, 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	科技进步奖	二等奖	苏义脑
801-5050	复合手术技术在复杂脑血管病诊治中的临床应用	王东海, 赵鹏, 王超, 曾现伟, 李新钢, 孙滔, 韩孟桃, 邓爱军, 相妍笑, 吴伟	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	二等奖	左秀丽
801-5051	肝细胞肝癌精准诊疗关键技术研发与推广应用	朱强, 任万华, 谭旭, 王乐, 秦成勇, 冯跃民, 赵新亚, 祁建妮, 吴昊, 刘甜甜	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	科技进步奖	二等奖	张春清
801-5053	基于磁共振水分子弥散技术的神经示踪成像研究	邱建峰, 王海燕, 路伟钊, 刘晓静, 何乐民, 欧阳亚慧, 曲汉阳	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	科技进步奖	二等奖	王锡明
801-5056	绿色矿山资源综合利用关键技术及装备	王春光, 施士虎, 姜桂鹏, 彭剑平, 张润达, 刘义波, 付建勋, 闫刚, 姜绍军, 周正青	招金矿业股份有限公司, 中国恩菲工程技术有限公司, 北京科技大学	科技进步奖	二等奖	王运敏

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5057	海藻活性物质高效制备技术及在农作物提质增效中的应用	李义强, 秦松, 公衍军, 王学江, 王永显, 李福利, 邹平, 刘正一, 苏航, 袁源	中国农业科学院烟草研究所, 中国科学院烟台海岸带研究所, 潍坊麦卡阿吉生物科技有限公司, 五洲丰农业科技有限公司, 青岛市农业技术推广中心, 青岛农特生物科技有限责任公司, 青岛万纳生物工程有限公司	科技进步奖	二等奖	励建荣
801-5058	一种深度学习颅脑核磁共振加速成像和诊断技术开发及其产业化应用	高文源, 吴益华, 叶泽轩, 胡予鑫, 付天豪, 孙思远, 韩敏, 刘智鸿	山东颐邦齐鲁医生集团管理有限公司, 颐邦(北京)智能科技有限公司, 宽腾(北京)医疗器械有限公司	科技进步奖	二等奖	赵升田
801-5059	面向智能电网的工业网络安全防护管控关键技术与应用	赵大伟, 徐丽娟, 刘冬兰, 彭海朋, 王巍, 王睿, 张昊, 刘新, 王子博, 杨淑棉	山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 国网山东省电力公司电力科学研究院, 哈尔滨工业大学(威海), 北京邮电大学	科技进步奖	二等奖	杨美红
801-5060	化学药品杂质检测关键技术体系构建及应用	徐玉文, 郭常川, 刘杰, 牛冲, 聂延君, 窦艳丽, 文松松, 陈真, 张爱均, 郑静	山东省食品药品检验研究院, 山东明仁福瑞达制药股份有限公司, 山东宏济堂制药集团股份有限公司, 寿光富康制药有限公司, 道中道(菏泽)制药有限公司	科技进步奖	二等奖	丁健
801-5062	深部岩体大变形分步协同控制关键技术与工程应用	江贝, 张修峰, 章冲, 姚刚, 臧金诚, 高红科, 李士栋, 黄玉兵, 任文涛, 许硕	山东大学, 中国矿业大学(北京), 山东能源集团有限公司, 北京力岩科技有限公司, 兖煤万福能源有限公司, 北京数字岩石科技有限公司, 山东润凝新材料科技有限公司	科技进步奖	二等奖	陈绍杰
801-5064	致密砂岩气藏提产工作流体系关键技术与应用	黄维安, 刘小波, 宿振国, 范宇, 李科, 朱建军, 贾江鸿, 张燕明, 刘均一, 王涛	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司油气工程研究院, 胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司, 中石化胜利石油工程有限公司钻井液技术服务中心, 中石化经纬有限公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院	科技进步奖	二等奖	王增林
801-5066	肝癌发生与进展过程中关键驱动因子的筛选鉴定与转化应用	韩丽辉, 李涛, 陈梦梦, 马小敏, 赵云雪, 孙偲瑜, 朱礼慧	山东大学, 山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院), 青岛瑞思德医学检验实验室有限公司	科技进步奖	二等奖	李胜



提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	提名等级	提名单位（提名专家）
801-5069	深部缓倾斜厚大金矿床安全绿色智能化开采关键技术研究与应用	杨晓东, 宋卫东, 景泮印, 付建新, 孟祥凯, 谭玉叶, 栾伟杰, 曹帅, 孙延波, 王兴亚	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿, 北京科技大学	科技进步奖	二等奖	岳清瑞