

# 2022年度山东省技术发明奖受理项目名单

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）
102-4001	合成橡胶连续液相混炼关键技术开发及产业化应用	王梦蛟, 王正, 贾维杰, 袁嵩, 宋建军, 刘坤, 邢涛, 周天明, 刘震, 周宏斌, 和富金, 刘峰, 王曙光, 巴孟晨, 刘国	怡维怡橡胶研究院有限公司, 益凯新材料有限公司, 赛轮集团股份有限公司	技术发明奖	一等奖	青岛市科学技术局
201-4004	混粉气雾化快凝磁性磨料制备与难加工曲面磁粒光整关键技术装备	赵玉刚, 张桂香, 赵国勇, 李伟, 殷凤仕, 高跃武, 赵增典, 成希革, 孟建兵, 张海运, 徐纪凤, 岳杨, 陈琳, 张桂冠, 邓曰明	山东理工大学, 湖南骅骜新材料有限公司, 山东新华医疗器械股份有限公司, 山东英格瓷四砂泰山磨料有限公司, 深圳市金瑞凯利生物科技有限公司, 山东华成集团有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4007	地铁源热泵综合能源利用关键技术与产业化	胡松涛, 季永明, 佟振, 刘国丹, 童力, 张君, 郭福成, 迟建平, 芦睿泉, 杨林, 王海英, 王刚, 于慧俐	青岛理工大学, 青岛地铁集团有限公司, 青岛益群地下城开发有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4008	装配式建筑增韧设计减震控制高效建造关键技术研发与应用	张春巍, 郁有升, 朱立猛, 杨淑娟, 李宝全, 张维汇, 解旭东, 井彦青, 崔楠楠, 刘秀丽, 孟曦, 叶德才, 刘杰, 韩振林, 袁永林	青岛理工大学, 山东省建筑设计院有限公司, 山东建筑大学, 青岛中科建设科技有限公司, 青岛腾远设计事务所有限公司, 青岛中建联合集团有限公司, 青岛义和钢构有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4013	超薄增韧全生物降解地膜技术和装备创新与应用	徐静, 米庆华, 周兴平, 尹君华, 张坤, 孟国, 解孝林, 吕雪梅, 邸树峰, 谭业明	山东农业大学, 山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司, 山东清田塑工有限公司, 华中科技大学, 黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
207-4001	富水岩溶地层盾构制造与施工安全保障及应用	李虎, 王旌, 刘凤洲, 史海欧, 李罡, 卢庆亮, 屠文锋, 刘孟波, 门燕青, 陈发达, 黄永亮, 李海峰, 金大龙, 杨基好, 王敦显	济南轨道交通集团有限公司, 山东大学, 济南重工集团有限公司, 山东轨道交通勘察设计院有限公司, 同济大学, 北京交通大学, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 贵阳市城市轨道交通集团有限公司, 徐州地铁集团有限公司, 中铁十局集团有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省交通运输厅
732-4001	凡纳滨对虾良种选育与繁育关键技术	孔杰, 栾生, 张庆利, 曲克明, 孟宪红, 徐后国, 朱建新, 罗坤, 隋娟, 代平, 杨冰, 李旭鹏, 曹家旺, 江谢武, 许圣钰	中国水产科学研究院黄海水产研究所, 邦普种业科技有限公司, 广东海兴农集团有限公司, 青岛海壬水产种业科技有限公司	技术发明奖	一等奖	中国水产科学研究院黄海水产研究所

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）
733-4001	铁系枝化丁戊橡胶合成关键技术与应用	王庆刚, 梁红文, 王亮, 王锋, 侯鸿斌, 王克强, 匡佳, 徐广强, 陈移姣, 周丽, 朱广乾, 憨振宇, 张献辉, 荆楚杨, 杨伟颖	中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 中石化巴陵石油化工有限公司, 山东玲珑轮胎股份有限公司, 山东昊华轮胎有限公司	技术发明奖	一等奖	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
750-4001	轻量化高性能构件微孔发泡成型关键技术与装备开发及应用	赵国群, 王桂龙, 管延锦, 张磊, 王家昌, 鲁韶磊, 董桂伟, 潘涵遇, 张明磊, 王国琪, 张爱敏, 刘学栋, 赵海滨, 牟玥, 王磊磊	山东大学, 青岛海信模具有限公司, 福建鑫瑞新材料科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4002	系列特种硅橡胶关键制备技术与应用	冯圣玉, 周传健, 卢海峰, 贝逸翎, 朱庆增, 曾庆铭, 赵士贵, 张晨, 马德鹏	山东大学, 山东宝龙达实业集团有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4003	城市轨道交通盾构高效智能掘进与运营保障成套材料及工程应用	李树忱, 陈健, 冯现大, 雷丽, 周磊生, 李秀东, 赵宇, 商金华, 袁超, 种记鑫, 刘日成, 张转转, 王长柱, 赵世森, 万泽恩	山东大学, 山东高速交通建设集团股份有限公司, 中铁十四局集团有限公司, 中铁十局集团有限公司, 济南大学, 中国矿业大学, 济南轨道交通集团有限公司, 山东宏禹工程科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
752-4001	苛刻油藏条件纳米杂化冻胶新材料及控水增油工业应用	戴彩丽, 由庆, 赵光, 刘逸飞, 吴一宁, 荣敏杰, 薄启炜, 姜亦栋, 王恩成, 魏勇舟, 王建勇, 马珍福, 杨晓敏, 何龙, 方吉超	中国石油大学（华东）, 中国地质大学（北京）, 山东诺尔生物科技有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂, 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司文留采油厂	技术发明奖	一等奖	中国石油大学（华东）
753-4001	新型角膜供体材料的关键技术创新与临床应用	史伟云, 周庆军, 高 华, 谢立信, 王婷, 李宗义, 阮庆国, 李素霞, 段豪云, 韦超, 赵 龙, 张晋南, 翟嘉洁, 张斌, 张尚	山东第一医科大学附属眼科研究所, 深圳艾尼尔角膜工程有限公司, 广东佳悦美视生物科技有限公司, 拜欧迪赛尔（成都）生物科技有限公司, 赛克赛斯生物科技股份有限公司	技术发明奖	一等奖	山东第一医科大学
801-4002	全新全氟磺酸聚合物合成及增强网络与高性能氢燃料电池质子膜制备	张永明, 张恒, 王丽, 邹业成, 王振华, 魏刚, 于洋洋, 苏璇, 张尊彪, 孔亮, 闫先名, 曹原	山东东岳未来氢能材料股份有限公司	技术发明奖	一等奖	姚建年
102-4002	卡拉胶生物医药材料创制与应用	缪锦来, 郑洲, 程跃谟, 李江, 曲长风, 何英英, 秦玲, 孙春玲, 于云霞	自然资源部第一海洋研究所, 青岛聚大洋藻业集团有限公司	技术发明奖	二等奖	青岛市科学技术局
103-4002	六味组方中药抗肝炎成药性品质评价技术	闫敬武, 杜成德, 邸春盛, 王迪杰, 张大权	山东世博金都药业有限公司	技术发明奖	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）
105-4001	环保涂布热升华转移印花纸	张凤山, 刘燕韶, 刘金刚, 李晓亮, 周景蓬, 马厚悦, 王比松, 李全胜, 张金芝, 李俊杰	山东华泰纸业股份有限公司, 中国制浆造纸研究院有限公司, 沧州意达花纸印刷材料有限公司	技术发明奖	二等奖	东营市科学技术局
107-4001	新型着色高仿真差别化超纤材料创制关键技术	王晓磊, 王乐智, 强涛涛, 张丰杰, 郑永贵, 王霏霏, 冯国飞, 李正奇, 徐旭日, 李兴军	山东同大海岛新材料股份有限公司, 陕西科技大学	技术发明奖	二等奖	潍坊市科学技术局
201-4001	单管逆变LC谐振无线电能传输技术及产业化	王春芳, 李聃, 魏芝浩, 孙垚, 李厚基, 岳睿, 张全磊	青岛大学, 青岛鲁渝能源科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4002	复杂地质环境节理岩体变形破坏模拟装备与锚注协同控灾关键技术	王刚, 贺鹏, 张伟杰, 蒋宇静, 徐飞, 吴学震, 杨磊, 徐锋, 王法军, 黄娜	山东科技大学, 山东大学, 石家庄铁道大学, 中交一航局城市交通工程有限公司, 山东省路桥集团有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4003	地下工程支护粉尘污染防治关键装备及成套技术	陈连军, 程卫民, 刘国明, 马官国, 高波, 潘刚, 聂文, 刘兆霞, 崔向飞, 孙振姣	山东科技大学, 山东威特立邦矿山设备有限公司, 山东亚瑞特机电工程科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4005	新能源汽车全电直驱集成动力系统高效高精度运行技术及应用	李波, 葛文庆, 谭草, 孙宾宾, 陆佳瑜, 赵彦峻, 赵以强, 马清芝	山东理工大学, 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4006	生物质热裂解油高值化利用关键技术及应用	崔洪友, 王广建, 张远, 宋峰, 谭洪梓, 王芳, 王景华, 张明, 赵新来, 王新武	山东理工大学, 青岛科技大学, 淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司, 山东华伟银凯建材科技股份有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4009	高频调制双频高压智能控制系统及超低耗高效脱气脱水装备应用	刘新福, 王优强, 刘春花, 郝忠献, 郝爱刚, 刘峰, 魏松波, 王建峰, 王德祥	青岛理工大学, 中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司五分公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4010	过程监测感知驱动的复杂产品装配维修可视化诱导技术及应用	陈成军, 郑帅, 翟伟伟, 武殿梁, 张庆海, 霍胜军, 王爱玲, 李东年, 官源林, 于春雨	青岛理工大学, 西安交通大学, 青岛鹏海软件有限公司, 上海交通大学, 青岛檬豆网络科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4011	废塑料原位快速催化热解资源化高值利用技术及应用	张华伟, 罗思义, 张亚青, 张文睿, 刘亭, 姜鹏, 元晓蕾, 孙英杰, 张大磊, 杜兆文	青岛理工大学, 山东科技大学, 青岛合能环境技术有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4012	车辆主动防侧翻控制关键技术与应用	邱绪云, 王健, 高琦, 边文超	山东交通学院	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4014	鹅鸭油源甘油二酯创新制备方法与应用	王宝维, 孙京新, 张名爱, 凡文磊, 陈海华, 孔敏, 岳斌, 贾玉辉, 张华君, 宋久海	青岛农业大学, 青岛日辰食品股份有限公司, 山东雁王食品科技有限公司, 青岛可颂食品有限公司, 樱源有限公司	技术发明奖	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）
227-4001	既有建筑地下增层关键技术	贾强, 张鑫, 刘华军, 范夕森, 夏风敏, 李安起, 王继国, 刘国辉, 谭天乐, 亓勇	山东建筑大学, 山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司, 山东建固特种专业工程有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省住房城乡建设厅
502-4001	架空输电线路全程自主巡检机器人关键技术及应用	张峰, 曹雷, 郭锐, 李振宇, 李恩, 孟海磊, 孙晓斌, 王吉岱, 贾娟, 李鹏	国网智能科技股份有限公司, 中国科学院自动化研究所, 山东科技大学, 国网山东省电力公司菏泽供电公司, 国网安徽省电力有限公司超高压分公司	技术发明奖	二等奖	国网山东省电力公司
604-4001	高效二次电光晶体材料及其激光调制技术	王旭平, 刘冰, 邱程程, 吕宪顺, 杨舒童, 禹化健, 魏磊, 杨玉国, 陈美迪	山东省科学院新材料研究所, 济南晶众光电科技有限公司, 山东山科智晶光电科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省科学院
733-4002	降血脂药物辛伐他汀的绿色全生物合成技术	吕雪峰, 黄雪年, 梁波, 梁雅静, 王敏	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	技术发明奖	二等奖	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
752-4002	临海油气管道安全保障关键技术研究与应用	曹宇光, 张士华, 甄莹, 杨宝山, 孙晓瑜, 李民强, 史永晋, 崔希君, 孙永泰, 郑震生	中国石油大学（华东）, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂	技术发明奖	二等奖	中国石油大学（华东）
801-4001	电动四足机器人关键技术及应用	荣学文, 范永, 陈腾, 李彬, 李贻斌, 陈彬, 张国腾, 柴汇, 谢爱珍, 张辰	山东大学, 山东交通学院, 齐鲁工业大学, 山东优宝特智能机器人有限公司	技术发明奖	二等奖	谭民
801-4003	深层复杂环境定向钻井井眼优快延伸关键技术装备及应用	刘永旺, 陶兴华, 史玉才, 索忠伟, 王甲昌, 张东清, 刘湘华, 赵国山, 于广海, 白彬珍	中国石油大学（华东）, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中石化经纬有限公司胜利定向井公司, 德州联合石油科技股份有限公司	技术发明奖	二等奖	杨进