

# 2024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	等级	提名单位
101-4001	企业级高性能、高可靠闪存存储主控芯片	李瑞东,赵坤,钟戟,郭鹏,公维锋,王璞,刘奇浩,周永旺,高美洲,姚香君,孟令坤,曹成,吴斌,王运哲,安阳	山东云海国创云计算装备产业创新中心有限公司,浪潮计算机科技有限公司,山东华芯半导体有限公司,中移(苏州)软件技术有限公司	技术发明奖	一等奖	济南市
101-4003	并联机器人多机高效协同作业系统关键技术及成套装备	谢福贵,刘辛军,张赛,解增辉,孟立志,孙同亮,颜丙凯,王学伟	济南翼非智能科技股份有限公司,清华大学	技术发明奖	一等奖	济南市
101-4004	跨场景多模态高精度融合定位关键技术及装置研发及应用	陈雪梅,李健,熊海良,王博,沈凯,杨东清,董宪元,林杰,徐永兵,白赞	北京理工大学前沿技术研究院,山东大学,北京理工大学,浪潮软件科技有限公司,山东省水利勘测设计院有限公司,山东京九重工股份有限公司	技术发明奖	二等奖	济南市
102-4001	制浆造纸关键酶的创制及产业化应用	吴敬,黄亦钧,张凤山,宿玲恰,李玉强,王蕾,刘燕韶,吴秀秀,周景蓬,张青,马小清,王华明,王凤超,陈子明,王兴彦	青岛蔚蓝生物集团有限公司,江南大学,山东华泰纸业股份有限公司,潍坊恒联美林生活用纸有限公司,德州泰鼎新材料科技有限公司	技术发明奖	一等奖	青岛市
102-4002	基于计算机辅助配方设计的啤酒原料高效利用关键技术及应用	胡淑敏,尹花,官会丽,余俊红,刘佳,秦青青,岳杰,张磊,张翠,黄树丽	青岛啤酒股份有限公司,中国海洋大学	技术发明奖	二等奖	青岛市
104-4001	基于超分子弹性体的减振降噪关键技术与应用	邹美帅,李晓东,于学俊,江皓,苏醒,王潇莹,张旭东,张旭锋,甄茂民,郭亚莉,吴晓霞,何吉宇,姜义文,吴敬朝,夏义兵	北京理工大学鲁南研究院,山东奥卓新材料有限公司,北京理工大学	技术发明奖	一等奖	枣庄市
105-4001	新型PDC齿与高效PDC钻头关键技术创新与应用	高德利,刘维,赵果,黄文君,韩富昌,郭大萌,杨海波,王宴滨,陈绪跃,夏广强,李尚劼,于建宾,谢广龙,冯超超,李越	胜利油田天和石油工程技术有限责任公司,中国石油大学(北京),深圳市海明润超硬材料股份有限公司,中石化胜利石油工程有限公司难动用项目管理中心,中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	技术发明奖	一等奖	东营市
106-4002	新型双靶标受体-Fc融合蛋白药物核心关键技术及应用	房健民,李栋,姜静,张奉春,王文祥,姚雪静,徐巧玉,李杜林,黄开胜,李琳,刘英,李慎军,毛卫红	荣昌生物制药(烟台)股份有限公司,中国医学科学院北京协和医院,滨州医学院	技术发明奖	一等奖	烟台市
106-4003	小麦高产、氮高效遗传基础解析与分子技术开发应用	崔法,鲍印广,于海涛,吴永振,赵春华,孙哈,秦冉,纪军,翟冬峰	鲁东大学,山东农业大学,潍坊市农业科学院,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,山东登海种业股份有限公司	技术发明奖	二等奖	烟台市
106-4004	电子鼻系统低功耗智能化关键技术及应用	魏广芬,林忠海,何爱香,余隽,李美花,焦莎莎,刘伟,张小桂,张永文,孔维府	山东工商学院,大连理工大学,山东恒远智能科技有限公司,中国农业大学,中国农业大学烟台研究院	技术发明奖	二等奖	烟台市
107-4001	旋转设备复杂工况监测关键技术及应用	林近山,窦春红,寇兴磊,谁自健,卞万良	潍坊学院,山东寿光巨能金玉开发有限公司,山东康吉诺技术有限公司,山东中科普锐检测技术有限公司,宁波大学	技术发明奖	二等奖	潍坊市
108-4001	新型电力系统输变电设备多参量光纤精确感知关键技术装备及应用	尚盈,王晨,倪家升,王新刚,王伟涛,缪旭光,张晓磊,刘兴华,郭兆静,李玉敦,宋志强,刘子婷,栗鸣,李凯,于洋	山东省科学院激光研究所,山东电工电气集团数字科技有限公司,中天电力光缆有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院,山东泰开自动化有限公司,国网山东省电力公司淄博供电公司	技术发明奖	一等奖	济宁市
109-4001	煤粉自预热-低氮燃烧关键技术及应用	牛艳青,崔玉安,惠世恩,刘愿武,周冬雷,王登辉,赵立鹏,孙鹏,赵治平,吕媛,高振强,商逸民,朱孔雨,许学强,陈晓伟	泰山集团股份有限公司,西安交通大学,西安交大思源科技股份有限公司,山东理工大学,泰安市特种设备检验研究院,山东华源锅炉有限公司,东营华泰清河实业有限公司	技术发明奖	一等奖	泰安市
110-4001	中医骨伤精准术像一体化电磁导航机器人关键技术及应用	丛海波,孙明健,余志平,王海涛,侯红军,王炳强,谷鹏,金成镇,孙之建,马一鸣,丛志超,胡鹏宇,黄健,董桂鑫,李奇威	山东威高医疗科技有限公司,哈尔滨工业大学(威海),山东第一医科大学(山东省医学科学院),威海高新区利民医院有限公司,威海市中心医院	技术发明奖	一等奖	威海市
115-4001	集成电路封装用光敏聚酰亚胺光刻胶(PSPI)技术攻关及产业化	李铭新,杜孟成,公聪聪,张义腾,王建伟,韩兵,王珂,陈存浩,楚存鲁,孟凡兴,唐衍超	波米科技有限公司	技术发明奖	一等奖	聊城市
201-4001	农产品中危害物光热快速检测技术及其产业化应用	张鸿雁,张震,杜淑媛,王建彬,田洪芸,周力,刘兴举,王骏,苏树朋,李向阳	山东师范大学,东晓生物科技股份有限公司,山东省食品药品检验研究院,山东省农药检定所,北京赛必达科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4002	低浓度瓦斯与湿煤泥协同清洁高效利用关键技术及装备	马晓钟,高松,刘永启,刘光玉,齐志军,王云飞,李承辉,黄建,史俊瑞,毛明明,王超,田廷鲁	山东理工大学,山东科美人和新能源科技有限公司,胜利油田胜利动力机械集团有限公司,沈阳禹华环保有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4003	新能源汽车全电集成动力系统性能调控技术及应用	李波,谭草,葛文庆,陆佳瑜,闫皓,赵以强,绳红强,陶文明,王位元,何成峰	山东理工大学,中国重型汽车集团有限公司,舜泰汽车有限公司,荣成康派斯新能源汽车股份有限公司,山东航天威能科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4004	大功率宽带压电水声换能器关键技术及应用	黄世峰,林秀娟,秦雷,张晓芳,赵慧,潘耀宗,孙琳斐,杨长红,仲超,郭瑞,刘健,王艳,程新	济南大学,北京信息科技大学,中国船舶集团有限公司第七二六研究所,中国科学院声学研究所北海研究站,淄博宇海电子陶瓷有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4005	面向多源异构数据协同的云脑智能辅助解决方案及应用	刘慧,郭强,刘大伟,张彩明,范琳琳,崔超然,邓凯,董文肖,盛玉瑞,张永霞,方璐,林毓秀,陈公冠	山东财经大学,神思(山东)医疗信息技术有限公司,山东大学,山东第一医科大学第一附属医院	技术发明奖	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	等级	提名单位
201-4007	大葱机械化种植与收获关键技术及装备应用	侯加林,李玉华,王方艳,耿爱军,李鑫金,姚秋菊,康云友,刘德波,陈守仁	山东农业大学,山东华农农业装备股份有限公司,青岛农业大学,河南省农业科学院蔬菜研究所,青岛锐星机械有限公司,青岛泽瑞源农业科技有限公司,山东省农业机械技术推广站	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4008	功能性全降解食品包装膜的创制与应用	侯汉学,王文涛,董海洲,林存革,吴泽华,曹智,孙敬善,张锦丽,孙圣麟,高山	山东农业大学,山东寿光巨能金玉米开发有限公司,山东天仁海华生物科技股份有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4009	4D打印干细胞载体的研发与应用	徐文华,董妍涵,郝晓丹,张丽霞,王子博,王晓敏,李濛	青岛大学	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4010	复杂医学影像智能自动识别及关键装备研发	卢云,陈永健,殷波,李帅,孙品,张树刚,吴乙荣,刘尚龙,贾东宁,杨文昶	青岛大学附属医院,青岛海信医疗设备股份有限公司,中国海洋大学,北京航空航天大学	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4011	巷道围岩供能冲击危险检测装备及多维卸压防控技术	尹延春,郭伟耀,赵同彬,王超,任文涛,武文宾,李海涛,赵志刚,公绪飞,郭磊	山东科技大学,兖矿能源集团股份有限公司,山东能源集团鲁西矿业有限公司,煤炭科学研究总院有限公司,中煤科工集团重庆研究院有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4012	玉米花生黄曲霉毒素生物防控与分级利用关键技术创新	杨庆利,邢福国,韩仲志,张初碧,王明清,杨博磊,于春娣,侯秀丹,于强,赵海燕,李清政,王刚,马永超,鞠健,吕良涛	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,青岛天祥食品集团有限公司,安徽中科光电色选机械有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4014	基于产业基础技术创新的高规格聚丁烯系列材料制造与万吨级产业化	贺爱华,刘晨光,马韵升,王峰忠,邵华锋,栾波,袁华荣,刘振学,王日国,黄宝琛,姚薇	青岛科技大学,山东东方宏业化工有限公司,山东京博石油化工有限公司,黄河三角洲京博化工研究院有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4015	虚实融合的家庭智能空间构建技术	陶冶,田云龙,牛丽,李辉,王森	青岛科技大学,青岛海尔科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4016	基于快速热解-催化改质的富含碳氢资源固废高值利用技术及应用	张华伟,张大磊,肖超,刘亭,杨新飞,罗思义,马子轸,谈琰,赵昱皓,罗文涛	青岛理工大学,杰瑞环保科技有限公司,上海环境卫生工程设计院有限公司,山东环保产业集团有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
201-4017	面向复杂海岸条件的海水源热泵应用关键技术	胡松涛,于慧刚,张文强,任兆亭,刘艺,郑进福,刘国丹,张杰,周晓洁,季永明,宁明辉,王远鹏,李绪泉	青岛理工大学,青岛海信日立空调系统有限公司,青岛能源集团有限公司,北京市建筑设计研究院有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省教育厅
201-4018	中小型智能船舶关键技术与产业化应用	刘鑫,元海文,肖长诗,杨卓懿,李峰,孙昱浩,翟小明,王敏,韩野,尚雨贤	山东交通学院,武汉理工大学,武汉工程大学,威海海洋信息科学与技术研究院,天津飞船科技有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省教育厅
207-4001	隧道多源病险高精度时空协同感知关键技术及综合检测装备	刘健,薛志超,门燕青,石波,解全一,刘征宇,陈鲁川,徐传祀,郑玉坤,李国玉,黄永亮,薛海儒,王育奎,张田涛,王凯	山东高速集团有限公司,山东大学,济南轨道交通集团有限公司,山东高速基础设施建设有限公司,山东高速工程检测有限公司,山东科技大学,中铁十局集团有限公司,山东省工业技术研究院,山东百甘慧通工程科技有限公司,青岛秀山移动测量有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省交通运输厅
207-4002	复杂服役状态下高速公路路面性能智能感知与提升关键技术	王林,姚占勇,韩文扬,陈成勇,梁明,卢桂灵,吴文娟,高立勇,闫翔鹏,宋小金,董韶,安平,辛雪,蒋红光,孙强	山东省交通科学研究院,山东大学,山东高速基础设施建设有限公司,山东高速集团有限公司,山东建筑大学,山东交工建设集团有限公司,湖南华城检测技术有限公司,济南大学	技术发明奖	一等奖	山东省交通运输厅
207-4003	富水地层基坑降水回灌关键技术及数智装备研制	王国富,路林海,李罡,张益杰,胡冰冰,曾纯品,沈水龙,李勤兴,瞿成松,肖刚	济南轨道交通集团有限公司,山东大学,山东省地矿工程勘察院(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),汕头大学,中铁十局集团有限公司,济南黄河路桥建设集团有限公司,上海长凯岩土工程有限公司	技术发明奖	二等奖	山东省交通运输厅
299-4001	多元异构服务器高可用关键技术及应用	李仁刚,郭振华,王彦伟,翟季冬,官晓利,赵雅倩,刘虹,叶丰华,范宝余,闫瑞株,邱志勇,董刚,刘璐,徐聪,李雪雷	浪潮电子信息产业股份有限公司,清华大学,中国移动信息技术有限公司,南开大学,浪潮(北京)电子信息产业有限公司,苏州元脑智能科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
605-4001	黄淮海设施蔬菜机械化生产关键装备创制与应用	郭洪恩,李天华,郑文刚,何勇,何青海,张亮,李广华,王利春,王焱,许宁,刘波,施国英,李俊林,张作坤,张文娜	山东省农业科学院,山东农业大学,北京市农林科学院智能装备技术研究中心,浙江大学,山东春雨节水灌溉设备有限公司,山东华农农业装备股份有限公司,华能山东发电有限公司	技术发明奖	一等奖	山东省农业科学院
733-4001	反式乌头酸微生物绿色制造技术	吕雪峰,黄雪年,郭强,彭欣,耿策,谷猛,李继彬,杜志强,王敏,靳志刚,张伟,曹海峰,张云鹏,郭健,武茂成	中国科学院青岛生物能源与过程研究所,山东鲁抗医药股份有限公司	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
733-4002	高性能铁系梳枝丁戊橡胶创制关键技术及产业化应用	王庆刚,梁红文,王亮,林文龙,王克强,侯鸿斌,徐广强,张波,杜明欣,朱广乾,陈修姣,秦靖博,隋非非,曹江勇,匡佳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所,中石化湖南石油化工有限公司,青岛森麒麟轮胎股份有限公司,山东昊华轮胎有限公司,青岛博锐智远减振科技有限公司,山东非金属材料研究所	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
733-4003	高性能商用车燃料电池系统关键技术及应用	李晓锦,袁浩,谢佳平,张傑,戴海峰,朱维,苗纪远,王超,刘文奇,唐伟	中国科学院青岛生物能源与过程研究所,海卓动力(青岛)能源科技有限公司,同济大学,青岛启新新能源催化科技有限公司	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

提名号	项目名称	完成人	完成单位	奖种	等级	提名单位
734-4001	海洋天然气水合物开采工程地质风险防控关键技术及应用	吴能友,李彦龙,万义钊,陆敬安,韦昌富,张旭辉,王天驹,蔡民辉,纪云开,张永超,胡高伟,陈强,黄丽,孙建业,周远	青岛海洋地质研究所,崂山国家实验室,广州海洋地质调查局,中国石油集团工程技术研究院有限公司,中国科学院力学研究所,中国科学院武汉岩土力学研究所	技术发明奖	一等奖	崂山国家实验室
750-4001	腰骶神经根病诊疗康一体化机器人关键技术及应用	冯世庆,岳寿伟,吴昶霖,伊力扎提·伊力哈木,赵晨曦,王大川,宋亮,宁广智,李丹阳,陈凌霄,张蒂,庞翼林,周恒星,魏志坚,吴少军	山东大学,山东泽普医疗科技有限公司,江苏世钰智能医疗科技有限公司,天津医科大学总医院,中欧智微(上海)机器人有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4002	多声子耦合激光晶体制备技术及其关键波长激光器件商品化应用	于浩海,张怀金,吴以成,梁飞,马长勤,路大治,王继扬	山东大学,天津理工大学,青岛镭视光电科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4003	大规模新能源并网与多能互补智慧管控关键技术及应用	张承慧,孙波,李帆,张新刚,李珂,王瑞琪,邢相洋,秦伟,周洪伟,王海洋,周文俊,李志海,张宁,赵大端,李建靖	山东大学,山东电工时代能源科技有限公司,特变电工新疆新能源股份有限公司,国网山东综合能源服务有限公司,积成电子股份有限公司,国网能源研究院有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4004	机器人技能作业与安全协作关键技术及应用	宋锐,刘培超,张少林,王德泉,李凤鸣,蔡莹皓,马昕,柴汇,张国腾,王超群,王艳红,郎需林,付天宇,靳李岗,姜宇	山东大学,深圳市越疆科技股份有限公司,中国科学院自动化研究所,上海交通大学,山东建筑大学,日照市越疆智能科技有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4005	家用机器人的服务技能自主学习关键技术	田国会,张梦洋,张莹,王中立,刘少鹏,崔永成,邵旭阳	山东大学,山东师范大学,燕山大学,河北工业大学	技术发明奖	二等奖	山东大学
750-4006	短视频内容解析与推荐关键技术及应用	宋雪萌,刘萌,郑晓云,聂礼强,王亚运,甘甜,吴建龙,尹建华,殷俊,赵砚青,丁宁,姜飞俊,郝亮,陈潇琳,温皓琨	山东大学,国网浙江省电力有限公司衢州供电公司,浙江大华技术股份有限公司,智洋创新科技股份有限公司,浙江艾克斯精灵人工智能科技有限公司,哈尔滨工业大学(深圳),河钢数字技术股份有限公司	技术发明奖	一等奖	山东大学
750-4007	海洋优质贝类培育加工与高值化绿色关键创新技术研究及应用	陈景帝,潘盼盼,常丽荣,刘海军,郭战胜,王振华,宋萃	山东大学,威海长青海洋科技股份有限公司,华信食品(山东)集团有限公司	技术发明奖	二等奖	山东大学
751-4001	海洋极低频电磁探测技术装备及应用	李予国,刘兰军,裴建新,陈家林,黎明,斤大军,司先才,戴金辉,罗鸣,段双敏,张晶,暴声波,付玉彬,工学振,李卓钰	中国海洋大学,青岛海洋科技中心	技术发明奖	一等奖	中国海洋大学
751-4002	特定功能益生菌靶向筛选及其高活性产品制备的关键技术研究	张兰威,公丕民,张喆,刘同杰,林凯,赵林森,易华西,李佳栋,张宗国,王永平	中国海洋大学,河北一然生物科技股份有限公司,青岛根源生物技术集团有限公司,中创益科(上海)生物科技有限公司,威海海思(山东)生物工程有限公司	技术发明奖	一等奖	中国海洋大学
752-4001	粉煤分级热解气化制高品质燃气关键技术及其应用	田原宇,乔英云,谢克昌,王建成,王敬贤,梁鹏,田斌,张金弘,安晓照,姜媛,田一良,卞海峰,鲍卫仁,张燕鹏,崔若彤	中国石油大学(华东),太原理工大学,山东科技大学,济南黄台煤气炉有限公司,西北大学,青岛原洁能源科技有限公司	技术发明奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-4002	深海油气随钻声波测井关键技术与装备	苏远大,唐晓明,刘西思,卢涛,仇傲,谭宝海,孙志峰,郭书生,陈文辉,陈鸣,崔云江,丛健生,张伟,陈德华,刘军	中国石油大学(华东),中海油田服务股份有限公司,中国石油集团测井有限公司,中海石油(中国)有限公司海南分公司,中海石油(中国)有限公司湛江分公司,中海石油(中国)有限公司天津分公司,中国科学院声学研究所,电子科技大学,青岛智腾微电子有限公司,德州联合石油科技股份有限公司	技术发明奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-4003	深部缓释增粘流场控制大幅度提高原油采收率关键技术及工业化应用	侯健,韦贝,曹绪光,宋考平,杜庆军,孙鹏雷,唐磊,元福卿,张家良,周康,刘永革,王继强,明玉坤,王红艳,官敬涛	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,东北石油大学,中海石油(中国)有限公司天津分公司,中国石化天然气股份有限公司天津分公司,中国石化勘探开发研究院,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孤岛采油厂,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂,东营宝莫环境工程有限公司	技术发明奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-4004	海洋油气钻井大直径高造斜能力旋转导向关键技术装备及产业化应用	刘永旺,尚捷,贾建波,武加锋,张玉霖,王炳英,黄根炉,陈世春,徐明磊,卢海涛,孙师贤,兰洪波,彭静涛,李轶武	中国石油大学(华东),中海油田服务股份有限公司,中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院,德州联合石油科技股份有限公司,四川川石金刚石钻头有限公司,北京六合伟业科技股份有限公司	技术发明奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-4005	高比能、高安全性锂二次电池材料开发与应用	李忠涛,吴勇民,吴明铂,朱蕾,雷杰,王昱,孔德斌,吴文婷,任浩,赵青山,韩俊伟	中国石油大学(华东),上海空间电源研究所	技术发明奖	一等奖	中国石油大学(华东)
752-4006	水下关键设施高性能电磁无损检测仪器及应用	李伟,袁新安,殷晓康,刘伟峰,李肖,解社娟,陈国明,王宇欣,王强,杨冬平,赵建明,杜颖,李育忠,张永波,姚广钊	中国石油大学(华东),西安交通大学,中国核电工程有限公司,山东省海洋科学研究院,中油管道检测技术有限责任公司,中海油深圳海洋工程技术服务有限公司,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,深之蓝海洋科技股份有限公司	技术发明奖	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	等级	提名单位
752-4007	油气钻井工具的随钻测控技术及应用	盛立, 耿艳峰, 王伟亮, 华陈权, 高明, 牛艺春, 朱延正, 杨宁宁, 冯建宇	中国石油大学(华东), 山东科技大学, 中石化经纬有限公司, 北京六合伟业科技股份有限公司	技术发明奖	二等奖	中国石油大学(华东)
774-4001	新型水声传感成像与智能解译系统关键技术及应用	秦志亮, 李海森, 马本俊, 申恒广, 陈永耀, 宋鹏, 解闯, 田春和, 邢天耀, 王健, 方佳馨, 郑毅, 刘雪芹, 隋海琛	青岛哈尔滨工程大学创新发展中心, 哈尔滨工程大学, 威海双丰物探设备股份有限公司, 青岛海之声科技有限公司, 交通运输部天津水运工程科学研究所, 中国海洋大学, 山东海洋信息技术研究院	技术发明奖	一等奖	青岛哈尔滨工程大学创新发展中心
801-4001	农田残膜机械化回收及膜-杆资源化利用预处理关键技术及应用	康建明, 王小瑜, 彭强吉, 张春艳, 张宁宁, 王士国, 简建明, 王献杰, 赵福勇, 何德方	山东省农业机械科学研究所, 新疆农垦科学院, 中国农业大学, 临沂市农业技术推广中心, 日照市勇杰农业装备有限公司, 江苏贝尔机械股份有限公司	技术发明奖	二等奖	专家提名
801-4002	全海深海底沉积物力学性质原位智能施测技术与装备	贾永刚, 年廷凯, 刘敬喜, 孙永福, 刘晓磊, 解则晓, 权永峰, 崔军红, 魏广庆, 迟书凯, 宋玉鹏, 王景强, 李宝钢, 张红, 周浩	中国海洋大学, 山东拓普液压气动有限公司, 大连理工大学, 自然资源部第一海洋研究所, 深圳市智慧海洋科技有限公司, 国家深海基地管理中心, 苏州南智传感科技有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4003	基于产业基础技术创新的高强超韧球墨铸铁制造体系构建与工程应用	从建臣, 邵诗波, 孙军, 袁伟, 杨学锋, 冯梅珍, 戴学忠, 曲宝军, 吕世杰, 倪培相, 王昱方, 刘现达	山东理工大学, 天润工业技术股份有限公司, 济南大学, 禹州市恒利来新材料股份有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4004	开放环境下的多方分布式数据安全存储管理关键技术及应用	孔兰菊, 孔凡玉, 何伟, 李庆忠, 王勇, 蒋亚丽, 郭伟, 钱进	山东大学, 浪潮计算机科技有限公司	技术发明奖	二等奖	专家提名
801-4005	电动化车辆复合电源关键技术及应用	王钦普, 何洪文, 李晨, 范志先, 刘焕东, 齐洪磊, 宋金香, 王波, 郝富强, 薛守飞, 刘清波, 台述鹏, 陈振国, 马学龙, 董开雷	中通客车股份有限公司, 潍柴动力股份有限公司, 北京理工大学, 中国重型汽车集团有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4006	密码算法自动化测评与设计关键技术及应用	王美琴, 胡凯, 付勇, 樊燕红, 贾珂婷, 尤启迪, 王伟嘉, 李木丹, 崔婷婷, 魏普文, 王薇, 刘群, 崔佳敏, 吴立轩, 仝乐	山东大学, 山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 清华大学, 航天恒星科技有限公司, 杭州电子科技大学	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4007	基于功率调节的新能源车辆复合滤波技术研发及应用	张铁柱, 孙宾宾, 廖越峰, 鲁力群, 纪建奕, 张洪信, 李琳, 扈建龙, 张君楠, 王波, 蔡飞鹏, 刘成强, 徐海港, 孙秀美	山东理工大学, 常州海科新能源技术有限公司, 青岛青特众力车桥有限公司, 青岛大学, 山东威能环保电源科技股份有限公司, 山东省科学院能源研究所, 山东时风(集团)有限责任公司, 山东昆冈新材料科技有限责任公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4008	面向工业物联网的5G关键技术研发及应用	张海霞, 林巍, 周晓天, 王友宁, 袁东风, 武帅, 李喜武, 张明强, 孙广源, 刘涛, 许磊, 厉肃	山东大学, 青岛海尔空调器有限公司, 浪潮通信技术有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4010	高光谱分辨率激光遥感技术装备研发及应用	吴松华, 刘金涛, 戴光耀, 张洪玮, 尹彬, 宋小全, 刘秉义, 李荣忠, 王希涛, 王琪超, 邵楠, 陈玉宝, 张凯临, 秦胜光, 陈相成	中国海洋大学, 青岛镭测芯芯科技有限公司, 中国气象局气象探测中心	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4011	深部采动断层突水灾变可视化模拟实验与监测装备关键技术及应用	孙文斌, 赵金海, 徐东晶, 王晓, 孟庆祥, 韩旭, 张晖, 薛彦超, 倪圣军, 王胜清	山东科技大学, 山东省煤田地质局物探测量队, 安徽惠洲地质安全研究院股份有限公司, 河海大学, 青岛乾坤兴智能科技有限公司	技术发明奖	二等奖	专家提名
801-4012	矿山复杂环境特种作业机器人关键技术及应用	李玉霞, 李伟, 张坤, 范建国, 李刚, 黄梁松, 肖耀猛, 田胜利, 亓玉浩, 吴会刚, 彭继国, 孟令宇, 张元刚, 宋德军, 杜明超	山东科技大学, 山东能源集团有限公司, 山东天润科技股份有限公司, 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 北京天玛智控科技股份有限公司, 兖矿能源集团股份有限公司, 北斗天地股份有限公司, 兖矿东华重工有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4013	海洋深水油气高精度地震探测关键技术及规模化应用	符力耘, 叶云飞, 麻志国, 顾汉明, 陈建文, 王志伟, 魏伟, 袁勇, 李卿卿, 刘畅, 焦振华, 杜启振, 武群虎, 管西竹	中国石油大学(华东), 中海油研究总院有限责任公司, 中海油田服务股份有限公司, 中国地质大学(武汉), 青岛海洋地质研究所, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂, 中国科学院地质与地球物理研究所, 青岛海洋科技中心	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4014	天然气水合物钻采安全风险预测及控制关键技术	闫传梁, 何玉发, 邓福成, 韩忠英, 黄娜, 田峰, 周云健, 李淑霞, 陈宇, 程远方	中国石油大学(华东), 中海油研究总院有限责任公司, 长江大学, 山东科技大学	技术发明奖	二等奖	专家提名
801-4015	复杂干扰环境机器人协作系统智能感知与控制关键技术及应用	周乐来, 田新诚, 徐小龙, 李志海, 孙玉杰, 李清锋, 毛维礼, 刘洋, 戴晓蒙	山东大学, 中国科学院沈阳自动化研究所, 迈赫机器人自动化股份有限公司, 中铁建大桥工程局集团建筑装配科技有限公司	技术发明奖	二等奖	专家提名
801-4016	餐厨垃圾无害化处理技术及应用	绳以健, 周本留, 刘玉德, 刘赫, 刘毅, 史长虹, 姜文杰, 许德运, 周洪阳, 白楠	名流环境科技股份有限公司, 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所, 北京工商大学, 山东大学	技术发明奖	一等奖	专家提名
801-4021	高效、高可靠波浪能发电技术的研发及应用	史宏达, 刘臻, 薛钢, 曹飞, 黄淑亭, 崔莹, 赵环宇, 董晓晨, 韩治, 陶霖, 许传礼	中国海洋大学, 山东大学, 青岛科技大学, 山东省经海仪器设备有限公司	技术发明奖	一等奖	专家提名