

附件:

第二届山东省科技工作者创新大赛获奖名单

| 项目名称 | 所属单位 | 主要完成人 |
|-------------------------------------|------------------|--|
| 一等奖 | | |
| 智能安防巡检机器人 | 创泽智能机器人股份有限公司 | 李庆民、王杰、王建华、李翔、邵红臣、周震东、张万成、张永康、胡彦涛、申端贺 |
| 双轮自平衡装置智能控制系统 | 山东德莱斯智能科技有限公司 | 王洪阳、张永康、郭红波、李睿智、刘舸 |
| HW9 档斜齿变速器开发 | 中国重汽(香港)有限公司变速箱部 | 胡凯、杨伟玲、王辉 |
| 一种实现柱状曲面切割的多线切割设备 | 烟台力凯智能科技有限公司 | 吕春哲、郑佳凯、孙旭东、张艳磊、杜秀娟、武玉军、高少蕾、李伟、张永强 |
| 立环高梯度磁选机 | 山东华特磁电科技股份有限公司 | 王兆连、贾洪利、刘凤亮、王宝春、刘世昌 |
| 灭弧三绝招——基于“光热预警+电弧转移”的高压开关柜电缆室智能防护系统 | 国网山东省电力公司德州供电公司 | 何玉磊、刘建、魏本成、韩丙光、徐京睿、张小虎、张敏、范云罡、张波、陈钰 |
| 高速动车车轴钢坯 EA4T 的研制与开发 | 西王特钢有限公司 | 朱林林、张健、张灵通、刘金池、张庆生、张刚、信霖、李文双、郭金龙、张良、张成连、王涛 |

| | | |
|----------------------------|----------------|--|
| 石墨烯小型化空调 | 山东烯泰天工节能科技有限公司 | 陈威、邱睿、周明新、夏艳丽、董广计、钱新明、宋泰 |
| 头孢他啶技术创新与国际化水平提升 | 齐鲁安替制药有限公司 | 侯传山、王勇进、李凤侠、王晓艳、范美菊、孙永保、王立、孙厚斌、史韶华、赵振华 |
| 胸椎间盘突出症的关键手术技术创新与临床应用 | 潍坊市人民医院 | 徐兆万、陈乃旺、庄青山、钟军、隋国侠、厉峰、冀旭斌、吴沁民、张扬、伦登兴、刘大勇、朱万平、李小鹏 |
| 含硫类固液废物协同处理新体系创建和清洁工业模式产业化 | 山东鲁北企业集团总公司 | 吕天宝、翟洪轩、袁金亮、王树才、鲍树涛、武健民、冯祥义、高强、王同永、冯怡利 |
| 海洋油气柔性输送管道光纤智能监测研究与开发项目 | 无棣海忠软管制造有限公司 | 刘栋杰、宋平娜、王鸿轩、孙大林、徐朋朋、付永志 |
| 黑变红枣生产关键技术及产品开发 | 山东农业大学 | 张仁堂、乔旭光、李长云、纪庆柱、孙欣、高琳、高鹏、孟德波、时川、张东旭 |
| 笼养肉鸭（鸡）无人值守技术 | 山东众客食品有限公司 | 王兆山、彭庆军、郭振环、孟凡生、王爱峰、徐传芬、齐振欢、石义义、孙文军、邹吉宝 |
| 无整体顶梁组合垛式支架的研发与应用 | 山东省田庄煤矿有限公司 | 李宗国、周树志、南锦玉、吴国栋、李永强、刘刚、高建伟、夏文营、李振标、闫家正、杜国斌、董洪伟 |
| 二等奖 | | |
| 防光污染智能精准补光系统 | 山东海日峰电子科技有限公司 | 宋伟健、宋优文、李广明、徐健、刘卫良、张全、战可树、于宏江、李广辉、赵炳科、宫雪琳 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------|---|
| 基于 IOT 自动感知猫眼与智能锁互联互通系统的开发 | 山东千沐云物联科技股份有限公司 | 周凤全、刘乐、邹田骥、高鹏飞 |
| 大数据高速存储和备份 | 山东中颖智超数据科技有限公司 | LILIN ZHAO、路民平、冯颖超、周勤、张渡、周湘贞 |
| 高损线路反窃电治理装置 | 国网山东省电力公司德州供电公司 | 刘新中、雷加坤、曹胜楠、李志民、姜云、张泽、刘斌、张蕾 |
| 高性能 ZC6200ZLC 中速柴油机研发 | 淄柴动力有限公司 | 辛强之、刘毅、穆振仟、何宗健、张震、牛志坚、刘云浩、孙镇、李龙、许维鑫 |
| 工程机械智能变速转向系统开发设计及产业化 | 山推工程机械股份有限公司 工程机械研究总院 | 王涛卫、渠笑纳、王生波、陈莉、周守尊、季小燕 |
| 全自动高速透明膜裹包机 | 山东奇润机械设备有限公司 | 苏沂峰、徐红旗、郭川、李元哲、常素奇、类延法、徐鸣、张贤晶、宋银军、谢文克、李芳君 |
| 高负荷柴油发动机活塞全自动铸造单元 | 滨州博海精工机械有限公司 | 郭全喜、孙洪霞、马梦奇、宋松 |
| 轮毂单元 | 山东浩信机械有限公司 | 高世阳、蒲光明、张春龙、马常伟、岳中政、宿卫东 |
| 快换式气动平口钳 | 山东征宙机械股份有限公司 | 刘明林、刘冬霞、李世萍、刘阳 |

| | | |
|---------------------|-----------------|--|
| 智能调温复合纤维材料的开发及应用 | 平原恒丰纺织科技有限公司 | 管建华、苏爱东、邓同山、孙洪卫、范春梅、郭佳、申连荣、杜春慧、刘帅 |
| 超高折光学树脂材料的研究与开发 | 山东益丰生化环保股份有限公司 | 翟宏斌、张超、梁万根、崔卫华、张宁、易先君、费潇瑶、郭龙龙、曹斌、孙志利、任永平、王树建 |
| 废旧纺织品回收利用新途径 | 滨州华纺工程技术研究院有限公司 | 王力民、盛春英、孙红玉、刘晓敏、刘树杉 |
| 绿色高性能可循环高值利用热缩保鲜膜材料 | 冷链食品生态包装新材料团队 | 轩福君、杨冰川、王大元、朱春蕾 |
| 重载货车新型集成制动梁新材料研发与应用 | 西王金属科技有限公司 | 张灵通、张健、侯斌、朱林林、刘金池、张庆生、张刚、杨玉国、王洪钦、刘菲、张成连、王涛 |
| “补肾和脉颗粒”的现代制剂研发 | 瑞阳制药有限公司 | 胡清文、焦启扬、曹桂东、李峰、吕帅、陈莹莹、刘德杰 |
| 生物酶法生产异麦芽酮糖 | 滨州职业学院 | 赵春海、张柱岐、李桂芹、冯会、李文、刘晓娟、张红霞 |
| 一种基于天然产物的抗真菌创新药物研发 | 瑞阳制药有限公司 | 胡清文、焦启扬、曹桂东、李峰、吕帅、陈莹莹、刘德杰 |
| 含火药起爆具生产工艺及装备 | 山东银光科技有限公司 | 陈月畅、王燕、刘中玉、刘培东、商建春、王成广、孙宗团 |

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| C5 双烯烃加氢异构制金刚烷的技术开发 | 山东玉皇化工有限公司 | 冯汝明、万东玉、晁艳华、张发庭 |
| 魁蚶浅海吊笼养殖新方式 | 中国水产科学研究院长岛增殖实验站 | 林建国、蔡忠强、于涛、李波、郑言鑫、赵春暖 |
| 自走式智能棉秆联合收获打捆机的研发与应用 | 滨州市农业机械化科学研究所 | 刘凯凯、陈明江、廖培旺、王振伟、宋德平、张爱民、嵯冬玲、曹龙龙、孙冬霞、李伟、刘玉京、赵维松 |
| 新型壳聚糖酶菌株的综合改造及应用该酶生产壳寡糖关键技术 | 黄河三角洲京博化工研究院有限公司 | 杨传伦、张心青、车树刚、冉新新、刘海玉、虞凤慧、刘结磊、秦培广、韩立霞、刘新利、赵林、侯运华 |
| 数据中心机房冷却系统解决方案 | 山东格瑞德集团有限公司 | 刘建华 |
| 重卡输入轴生产线智能化建设 | 中国重汽集团济南桥箱有限公司 | 宋克伟、王传法、范士国、石国洲、赵贞奎、党华顺、王绍玉、刘胜勇 |
| 电动汽车充电站分时电价和主动滤波技术研究 | 山东农业大学、国网山东省电力公司诸城市供电公司 | 王冉冉、徐静、王亚丽、王振海、周其朋 |
| 三等奖 | | |
| 超低照度头戴式夜视仪 | 科盾科技股份有限公司 | 宋永生、宋优春、吴强、王少伟、张寅生、杜智斌、于晴全、宋静 |
| 热力监控管理平台 | 山东艾瑞克清洁能源有限公司 | 朱秀勤、李国强、朱卓吾、王新壮、张强 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 物联网技术在优质白酒生产过程中温湿度测控的研究与应用 | 古贝春集团有限公司 | 杜新勇、左国营、张延锋、马连松、王朝青、范志勇、陈兴芬、董蕊、刘春红 |
| 智慧教育云平台 | 山东九点连线信息技术有限公司 | 刘领君、赵翔、王立栋、张帅帅、宣冲 |
| 遥感影像数据目标地物的自动分割关键技术研究与应用 | 乐陵市阜平小学 | 王雪岭、马丙华、边冬梅、张春辉、刘美艳、刘焕焕、寇军祥、刘美霞、张志伟 |
| 多功能胶囊机 | 山东新马制药装备有限公司 | 王辉、王斌、邵训鑫、蔡根、孙文龙、张运诗 |
| 适合国 VI 排放标准的整体式锻钢结构活塞 | 滨州渤海活塞有限公司 | 刘世英、石小明、马学军、吴义民、宋树峰、王君、陈丽、高尉尉、王星全 |
| 工程机械多工作装置智能操控系统 | 山推工程机械股份有限公司 工程机械研究总院 | 张士聪、杨继红、房翡翠、于中有、刘燕、步刚 |
| 曼差速器壳生产线自动化、数字化改造 | 中国重汽集团济南桥箱有限公司 | 辛磊磊、张文佳、孙亮、李建超、姚强、王月桂、王即武、陈结慧 |
| 发动机曲轴孔同轴度超差精度提升 | 中国重汽集团济南动力有限公司动力部 | 王元臣、艾金龙、郎建平、赵金省、李富强、胡士国、崔涛、教传英、赵斌、杜研 |
| 载重汽车用锻造固定式球销推力杆总成的研制 | 山东德泰机械制造集团有限公司 | 张光金、刘丙波、姜伟健、张光磊、邵常孟 |

| | | |
|---------------------------|----------------|--|
| 一种多前馈补偿功能伺服驱动器 | 潍坊职业学院 | 辛海明、解永辉、孙晓波、郭大路、许宗磊、朱智鹏、高成敏、周希胜 |
| 大型静态旋流微泡浮选柱的开发及应用 | 山东莱芜煤矿机械有限公司 | 梁吉军、史晓晖、王聪、蔺磊、齐丽丽、马达昌、毕京玺、杨道先 |
| 保鲜防油食品包装纸的研发 | 临朐玉龙造纸有限公司 | 袁麟、尹培农、王红旗、吴少河、夏传志、宋湛谦、钱学仁、王世清、延素素 |
| 一种用于沿空留巷的可缩性新型混凝土墩柱的研究与制作 | 山东里能鲁西矿业有限公司 | 李存禄、张涛、董勤凯、范吉宏、孙瑜春、夏志村、辛海亭、齐春涛、于洪升、李功平、季勇 |
| 高端无铜碳钛级陶瓷制动片 | 临沂盖氏机械有限公司 | 盖峻源、徐红旗、苏沂峰、翟秀海、商建波、夏光宇、刘维志、王永彬、杨玉义、刘伟善 |
| 时光不老互助养老项目 | 山东大数据医疗科技有限公司 | 李本然、于恩沐、王凯、张雅静、周昊 |
| 免疫细胞 TLR-DC-T 治疗恶性实体瘤的研究 | 山东博森医学工程技术有限公司 | 靳广义、陈义、王领、葛汝村、唐正晓 |
| 熊去氧胆酸的核心技术与产业化 | 山东世麟生物药业股份有限公司 | 毕思宾、江世林、王功明、姜乃才、刘植英、刘媛、毕小升、郭超、李海威、吴茂芝、王晓玲 |
| 生态气囊支撑坝（气盾坝） | 烟台桑尼橡胶有限公司 | 樊柯、高为民、王辉、肖德轩、刘啸坤、李玲、张天亮、杨佳宁、周鑫、王淑云、李倩、韩易晏 |

| | | |
|---------------------------------|------------------|---|
| 回转窑托轮轴瓦润滑油的研发 | 山东中坤石油科技股份有限公司 | 林兆建、王晶镜、王涛 |
| 基于大数据技术的渔商船碰撞预警系统 | 山东交通学院、睿客邦科技有限公司 | 马建文、李光正、邹伟、、孙玉强、汪运涛、孙昱浩、王国兴 |
| 120 米邦司饱和潜水系统 | 烟台宏远氧业股份有限公司 | 孙茂旭、王军阳、张鹏、丛林 |
| 基于机收的折叠式智能棉花精量播种机研发与示范应用 | 滨州市农业机械化科学研究所 | 孙冬霞、张爱民、李伟、郝延杰、宋德平、曹龙龙、刘凯凯、廖培旺、王成、王仁兵、宫建勋、张美芳 |
| 2BMC-4/8 型棉花双行错位苗带精量穴播机的研发与示范应用 | 滨州市农业机械化科学研究所 | 张爱民、刘凯凯、孙冬霞、嵇冬玲、李珂、刘淑安、王振伟、付春香、李伟、王仁兵、李红光、王秀清 |
| 一种锥形辊子磨削式青核桃去皮机 | 潍坊职业学院 | 牛文欢、李海庆、解永辉、康立业、郭大路、李海涛 |
| 费县智慧果业云平台建设及特色林果产业模式开发 | 费县果业管理局 | 徐明举、吕慧、李欣、郑晓云、李朝阳、孙腾飞、朱力争、梁锋、李勇 |
| 动物血管铸型标本 | 山东畜牧兽医职业学院 | 杜晓霞、姜八一、丁孟松、祁根兄、王宝亮、许楠、纪丽丽、解红梅、李庆梅、黄忍、徐海滨、张长志 |
| 新型悬挑脚手架接火装置 | 日照天泰建筑安装工程有限公司 | 丁兆良、张庆、高月秀、王涛、孙飞、李鹏程、王斌、孙晓国、滕世金 |

| | | |
|--------------------|--------------------|--|
| 可调式自动送线装置 | 国网山东省电力公司平原县供电公司 | 路兴平、刘念一、周晓曼、田忠禹、荆勇、王鹏、宋真、梁晓、祖林海、郭启海 |
| 偏光心镜头投影机 | 潍坊学院 | 戴长志、赵加强、曹连振、张玉孔 |
| 入围奖 | | |
| ASPOP 服装工业互联网平台 | 山东尚牛智能制造有限公司 | 马学强、张为卿、王宏安、刘伟、董为、周剑、田玉鹏、刘继增、崔亮、李海霞 |
| SMO | 山东开创云软件有限公司 | 王兆海、李振、周大岭、王芳、张鹏、文雯、米兆磊 |
| 智能中空纤维萃取装置 | 济宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心 | 倪永付 |
| 变压器油中溶解气体及微水在线监测系统 | 中石化胜利油田电力分公司 | 辛星志、黎敏、张方平、张铁军、张新良、张作鹏 |
| 计量器具公共服务平台 | 济南大陆机电股份有限公司 | 荆书典、史俊花、李玉全、傅尔权、王小鹏、唐丽杰、张建军、侯中金、方萌、张海滨、吕峰、王伟 |
| 电子证照共享云平台 | 山东开创云软件有限公司 | 周张豹、赵阳彬、王乔良、李鑫、赵涛、邵广波 |
| 摩啲停车 | 德州学院生物物理研究院 | 张俊叶、刘汉平、唐延柯、苏刚 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------|---|
| 诸城渤海水产冷库商圈产品 | 诸城渤海水产有限公司 | 杨健功、李林、李海、利长丰、刘成祥、刘军、张海华、马永军、王镇海、窦锦迪、赵颖、李法蕾 |
| 一种工程机械跛行回家控制系统 | 山推工程机械股份有限公司 工程机械研究总院 | 房翡翡、张士聪、刘燕、杨继红、张学英、赵金光、于中有 |
| 工业废气 VOC 净化机组 | 山东格瑞德集团有限公司 | 左玮璐、姚文甲、樊世杰、赵金兰 |
| “栓牢”后顾之忧——一种先进的自动化润滑设备 | 潍坊职业学院 | 冯加锋、杜洪香、王雷、孙晓波、刘娜、李培正 |
| 多元化模块冗余自动化控制在煤矿井下的研究与应用 | 山东东山新驿煤矿有限公司 | 董强 |
| FDM 高精度高速 3D 打印机 | 东营伟焯教育科技有限公司 | 管伟、武守勇、宋晓宁 |
| 基于电力云 GIS 的智能化移动巡检系统研发与应用 | 国网山东省电力公司德州供电公司 | 唐琳、王富良、王顺阳、邵欣、唐鹏、王永刚、宋杰、赵新国、孙叶、王耀祖、刘艳芹、丁继先 |
| 守“户”者——配电低压台区智能监测系统 | 国网山东省电力公司德州供电公司 | 王聪、张鹤、张凯、杨明、齐胜楠、周波、王朋朋、徐延君、万玉超 |
| 山东高速公路快充网络智能云服务系统关键技术研究与应用 | 国网山东省电力公司德州供电公司 | 马勇、赵忠美、刘璇、崔海超、杨光、李茂兴、阎涛 |

| | | |
|------------------------|------------------|--|
| 葡萄糖酸钠绿色制造关键技术及产业化 | 山东福洋生物科技股份有限公司 | 赵伟, 张雷达, 曹大鹏 |
| 多功能纳米纤维复合燃油滤材 | 山东龙德复合材料科技股份有限公司 | 崔中华、时同宝、杨乾、沈新、马建波 |
| 大采深强冲击矿井泄压用高强螺旋钻杆设计及应用 | 山东东山古城煤矿有限公司 | 胡乃川、唐丽、汤浩兴 |
| 废轮胎热解炭黑的高附加值应用 | 山东科创再生资源股份有限公司 | 辛振祥、陈春花、柳宏伟、童建鸿、许展 |
| 一种新型的炭黑除铁装置 | 山东耐斯特炭黑有限公司 | 王敏、慈夫山、许娜、张建民、陈新中、李慎永、周家兵、张福刚、杨秀强、赵刚、李伟 |
| 可调节式弹性棘突间动态撑开装置设计 | 滨州医学院烟台附属医院 | 鞠传广、胡庆德、申惠芬 |
| ICU 重症治疗舱 | 烟台宏远氧业股份有限公司 | 孙茂旭、张鹏、于晓亮、蒋祥玉 |
| L-酪氨酸及衍生物高效技术与应用 | 山东阳成生物科技有限公司 | 王东阳、蔡传康、陈正、刘新宇、高杰、张华、戈连峰、徐强、焦庆才、刘均忠、冯志彬、于更立 |
| 叔丁胺绿色制备技术: 异丁烯直接胺化法 | 山东玉皇化工有限公司 | 谢忠、蔡杰、李林杰、于丽萍、侯红霞、杨德亮、张晓龙、赵妍、贾鹏冲、姜国伟、焦耀辉、支百友 |

| | | |
|--|------------------|------------------------------------|
| 利用乙基麦芽酚废渣提取氯化镁工艺 | 菏泽学院化学化工学院 | 薛守庆、马心英、吴义芳、郭明晰、吴晶斌、薛兆民、马远忠、刘伟男 |
| 新型常减压减顶抽真空装置 | 山东华星石油化工集团有限公司 | 王武凤、刘银堂、郭波、李永文、聂仁宾 |
| 京博石化东区废氢回收优化项目 | 山东京博石油化工有限公司 | 隋艳伟、窦新星 |
| 黄条鮰深水智能化网箱养殖关键技术开发与示范 | 长岛县水产研究所 | 孙海林、李衍祥、赵传海、王云杰、王学现、于文静 |
| 早熟优质葡萄新品种的选育 | 山东志昌农业科技发展股份有限公司 | 张志昌、董世云、程晨晨、刘增娟、张乃霞、戚立华 |
| 农牧副产物高效处理与大宗非粮型生物饲料资源战略开发项目 | 山东百德生物科技有限公司 | 何永聚、季维峰、韩文立、张宏灿、张希庆、李东、高德建、刘晓风、印遇龙 |
| 低碳混凝土高性能增强剂 | 山东华伟银凯建材科技股份有限公司 | 张明、郭春芳、李晓琪、韩芳芳、张森、梁飞、牛全林 |
| Kaolin/ ZrO ₂ /ZnO 纳米复合材料制备及光催化处理印染废水 | 山东轻工职业学院 | 郭春芳、张明、申万意、张旭芳、王莹莹、石飞 |
| 水上平台锚杆机 | 日照天泰建筑安装工程有限公司 | 高月秀、崔杰、王斌、王惠丽、申圳、张红、盛祥云 |
| 外脚手架搭设辅助安装装置 | 日照天泰建筑安装工程有限公司 | 滕世金、张向东、刘祥超、牟平、李鹏程、郭江梅 |
| 低压瓦斯增压燃烧装置 | 山东华星石油化工集团有限公司 | 聂仁宾、刘银堂、郭波、李永文、王武凤 |

| 最佳人气奖 | | |
|---|----------------|--|
| 双轮自平衡装置智能控制系统 | 山东德莱斯智能科技有限公司 | 王洪阳、张永康、郭红波、李睿智、刘舸 |
| 最具投资价值奖 | | |
| 无整体顶梁组合垛式支架的研发与应用 | 山东省田庄煤矿有限公司 | 李宗国、周树志、南锦玉、吴国栋、李永强、刘刚、高建伟、夏文营、李振标、闫家正、杜国斌、董洪伟 |
| 最具推广价值奖 | | |
| 高速动车车轴钢坯 EA4T 的研制与开发 | 西王特钢有限公司 | 朱林林、张健、张灵通、刘金池、张庆生、张刚、信霖、李文双、郭金龙、张良、张成连、王涛 |
| 最佳应用奖 | | |
| 低压瓦斯增压燃烧装置 | 山东华星石油化工集团有限公司 | 聂仁宾、刘银堂、郭波、李永文、王武凤 |
| 最佳创意奖 | | |
| 滚筒式发动机 | 枣庄海晟电动车科技有限公司 | 黄炳全、屠晓伟 |
| 优秀组织奖 | | |
| 济南市科学技术协会、淄博市科学技术协会、枣庄市科学技术协会 东营市科学技术协会、烟台市科学技术协会、潍坊市科学技术协会 济宁市科学技术协会、泰安市科学技术协会、日照市科学技术协会 临沂市科学技术协会、德州市科学技术协会、滨州市科学技术协会 菏泽市科学技术协会、临朐县科学技术协会 山东电子学会、山东省电力科学技术协会、山东煤炭学会、山东气象学会 山东生物医学工程学会、山东计量测试学会、中国重型汽车集团有限公司科学技术协会 山东轻工职业学院、山东交通学院（威海）、菏泽学院、山东理工大学 聊城大学东昌学院、德州学院科学技术协会、枣庄市发明学会 | | |