

济南市科学技术协会
济南市发展和改革委员会
济南市科学技术局
济南市工业和信息化局
济南市人民政府国有资产监督管理委员会

文件

济科协〔2022〕38号

关于表扬 2022 年济南市“讲理想 比贡献”
群众性技术创新竞赛活动优秀科技
创新项目和济南市第十一届
杰出工程师的决定

各区县科协、发改委、科技局、工信局、国资委，各有关单位：

今年以来，全市广大科技工作者以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届中央历次全会精神，紧紧围绕迎接党的二十大胜利召开，弘扬爱国奋斗精神，把个人理

想自觉融入全市经济社会发展大局，积极投身“讲理想、比贡献”群众性技术创新竞赛活动（以下简称“讲、比”活动），勇当排头兵，开创新局面，在产品研发、节能减排、工艺攻关、设备改进、管理创新等方面完成了一批科技创新项目，涌现了一批创新人才，有力推进了企业技术创新发展，取得了良好的经济效益和社会效益。

为树立典型、激励先进，进一步推进“讲、比”活动的深入开展，经组织推荐、专家评审、社会公示和市“讲、比”活动工作小组审定，市科协、市发改委、市科技局、市工信局和市国资委决定对在2022年“讲、比”活动中涌现出的150项优秀科技创新项目和济南市第十一届杰出工程师予以表扬。

希望受到表扬的单位和个人珍惜荣誉，再创佳绩。希望全市广大科技工作者以他们为榜样，深入学习贯彻党的二十大精神，把实现自身价值同企业发展和实现中国梦紧密结合起来，奋力开创“讲、比”活动新局面，为新时代社会主义现代化强省会建设做出新的更大的贡献。

- 附件：1. 2022年济南市“讲、比”活动优秀科技创新项目名单
2. 济南市第十一届杰出工程师、杰出工程师提名奖名单



济南市科学技术协会



济南市发展和改革委员会



济南市科学技术局



济南市工业和信息化局



济南市人民政府国有资产监督管理委员会

2022年10月31日

附件 1

2022 年济南市“讲、比”活动优秀科技创新项目一等奖

(10 项)

编号	项目名称	所在单位	项目完成人 (前 5 位)
1	城市地铁结构安全智能综合巡检技术及运营安全的智能监测研究及应用	济南轨道交通集团有限公司	王晓晖、赵双聪、王丰堃、赵志琳、李羽翎
2	矩形箱涵顶进与盾构结合施工技术	济南城建集团有限公司	高维志、孙文龙、刘童、李杰、周小鹏
3	园区道路彩色陶瓷颗粒施工技术	济南黄河路桥建设集团有限公司	赵长亮、于新斌、毕思田、卢文童、孙远国
4	昊天工业防火墙系统的研发	山东云天安全技术有限公司	李峰、孙晓鹏、水林、李艳虎、邢亚君
5	MQP-400x3400C 皮棉清理机的研发	山东天鹅棉业机械股份有限公司	毛新艳、刘登平、赵军、李峰熙、陶凯
6	无磁传感无线智能水表	济南瑞泉电子有限公司	董良成、孔祥平、孙忠锡、王文春、黄泽保
7	重型商用车整车被动安全性能开发	中国重汽集团汽车研究总院	郭瑞武、董丽萍、宋慧斌、朱海芸、张新淇

8	日照长城 62000kN 单臂自动冲压线开发与研制	济南二机床集团有限公司	刘九旭、张新建、尹涛、肖念、焦晓楠
9	新版国标能效等级油浸式电力变压器 SZ22-50000/110-NX1	西电济南变压器股份有限公司	焦强、褚森、代红娟、庞悦洪、崔程
10	翻车机全自动作业无人值守系统的研发及示范应用	中车山东机车车辆有限公司	董国庆、孙文涛

2022年济南市“讲、比”活动优秀科技创新项目二等奖

(60项)

编号	项目名称	所在单位	项目完成人(前5位)
1	基于AIoT的新型智慧高速物联感知平台	山东旗帜信息有限公司	殷忠源、李栋、王周、刘凡、陈庆朋
2	MC11H Hi-SCR 国六发动机开发	中国重汽集团汽车研究总院	陶乐闽、李奇骅、叶云展、雷啸峰、靳红磊
3	TX 港口纯电动集卡无人驾驶系统开发	中国重汽集团汽车研究总院	田磊、韩孝雷、郭鹏、贾敏、单婉盈
4	基于ePAC平台的地铁环控系统	山东爱普电气设备有限公司	杨海涛、肖军明、王冬、刘沛、金龙春
5	基于太阳能的公交电子站牌的研究与应用	济南市城市交通研究中心有限公司	张强、周欣、王浩、王刚、孙淑芳
6	半节段式有轨电车预制拼装施工技术	济南城建集团有限公司	李业龙、侯佩林、韩兆庆、侯玉雪、张刚
7	21款统帅驾驶室开发	中国重汽集团汽车研究总院	刘尚华、尚吉星、兰双、米士彬、刘文斌

8	基于 BIM 技术的大斜度异形曲面构筑物清水混凝土施工技术研究与应	济南城建集团有限公司	刘涛、张宗见、刘祯、杨宪峰、张鲁冬
9	复杂地质大断面隧道施工关键技术	山东汇通建设集团有限公司	林星艳、马祥源、赵兴营、马耀朋、王锐
10	探地雷达检测水泥稳定碎石基层厚度技术应用与研究	山东泉建工程检测有限公司	高广鹏、郭亚妮、李梅、王瑞泊、陈茸楠
11	平台反压洞口填充轻质气泡土处理隧道大型溶洞施工技术	济南城建集团有限公司	汤华、牛延斌、张玉鑫、王红燕、孙文静
12	地下混凝土构筑物高墙体预埋件一体化施工技术研究与应	济南城建集团有限公司	尹宁、张方志、刘哲、程思杰、李伟
13	基于山东沿海、盐渍地区钢筋混凝土耐久性保障与提升关键技术研究	山东建科建筑材料有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司	鲁统卫、蔡贵生、王林茂、郭向阳、赵永浩
14	园区预制装配式钢筋混凝土异形嵌扣板材路面施工技术	济南黄河路桥建设集团有限公司	尹逊波、段家祥、任长伟、胡广振、芦圣浩
15	基于钢丝绳 -MPC 复合增韧材料的空心板梁桥加固设计优化	济南金日公路工程有限公司	纪续、袁凯、熊大路、辛崇升、田庆斌
16	钢箱梁分体式步履顶推施工技术研究与应	济南城建集团有限公司	王刚、李浩然、王晶、方水才、吴昊

17	矩形暗挖隧道中隔壁预设法兰止水环施工技术	济南城建集团有限公司	王现进、马松岐、孙久亮、王凯、何佩义
18	清淤换填松木桩加固的施工方法	山东省路桥集团有限公司	武凯、朱海涛、郝风云、李泽群、宋海鹏
19	智能井盖运维管理平台	济南市政公用资产管理运营有限公司	赵旺、张文博、韩堃、冯雷
20	半步 CD 隧道开挖施工技术	济南城建集团有限公司	张鹏、汤华、牛延斌、张玉鑫、路扬昀
21	地铁智慧运营管理与示范应用	济南轨道交通集团有限公司	李臣、曹玉鑫、李思、曹建新、张丁懿
22	基于工业互联网的数字化生产工厂建设项目	山东有人物联网股份有限公司	古欣、邵慧、温振新、王敏、陈淑伟
23	济南知识产权法庭信息化建设项目	山东龙帝科技发展有限公司	夏宝桐、牛增强、刘光华、刘海强、刘怡然
24	基于 BIM 的智慧园区全生命周期流程管理技术（基于明湖国际信创产业园）	济南科金信息技术有限公司	邱立伟、谷媛、祝天成、王蒙蒙、张河山
25	多数据源数字孪生平台	山东御家汇信息科技有限公司	李成栋、韩林强、杨阳、韩影影
26	昊天工业安全监测与态势感知平台的研发	山东云天安全技术有限公司	李峰、侯绪森、夏国栋、孙瑞勇、孙晓鹏

27	基于大数据的智慧公交项目	济南公共交通集团有限公司	石军、周建国、李峰、张庆、綦忠平
28	基于物联网化的智慧农业综合监测解决方案	山东有人智能科技有限公司	古欣、邵慧、陈淑伟、王树敏、王伟
29	全自动核酸检测系统	山东省高精生物诊断分析产业技术研究院有限公司	王磊、王波、温英利、崔学坤、宋宪振
30	离心混匀一体机	济南鑫驰医疗科技有限公司	王新征、朱缙、王鹏、李文凯、张庆
31	基于耐受风光电能波动机制的电解水制氢合成甲醇/氨气的关键技术研究及研制	中车山东机车车辆有限公司	宋超、谢淑娴、苗云涛、徐瑞峰
32	160万吨/年柴油加氢装置综合优化提升项目	中国石油化工股份有限公司 济南分公司	张宏星、周帅、程亚壮、武钊、徐加垒
33	盘式制动器的持续优化提升	中国重汽集团汽车研究总院	林玮静、孙超、孔卓、许晔、黄希宾
34	5HFY400 负压式粮食烘干塔的研发及产业化	山东天鹅棉业机械股份有限公司	许传禄、张秀华、李怀坤、王玉珏、刘国栋
35	大口径压槽产品及制备技术研究	玫德集团有限公司	黄永红、任艳青、孙敬伦、张菊、李传军

36	MC07 国六降油耗优化项目	中国重汽集团汽车研究总院	陈利仙、卢永信、郭炎、何钦、黄臻
37	MQZF-15E 双层分级式籽棉清理机的研发及产业化	山东天鹅棉业机械股份有限公司	张秀华、李怀坤、于海鑫、高忠燕、刘国栋
38	MYZ215 低损伤智能轧花机的研发	山东天鹅棉业机械股份有限公司	郎晓霞、高海强、林军卫、高忠燕、商广睿
39	重型商用车整车气动性能开发	中国重汽集团汽车研究总院	惠政、任琳琳、董丽萍、吴延巽、张倩男
40	MQZY-15G 机采棉高效异性纤维剔除机的研制	山东天鹅棉业机械股份有限公司	方合义、高海强、李怀坤、高忠燕
41	日照长城单臂高速冲压线	济南二机床集团有限公司	苑佳、杨龙成、王祥雨、李欣源、赵兵
42	脆性玻璃超快精密激光切割机	济南金威刻科技发展有限公司	蒋习锋、崔梦晨、王伟、李秋明、阳琪
43	一种绿色智控自冷却馒头生产设备及其产业化	山东银鹰炊事机械有限公司	李忠民、焦峰、乔卫方、董祥兰、张文静
44	4 × 15 米全静压动梁龙门移动镗铣加工中心	济南二机床集团有限公司	陈明缘、张晓宏、赵树涛、王凤利、史振文

45	MQZX-18BS 下吸风倾斜式籽棉清理机的研发及产业化	山东天鹅棉业机械股份有限公司	刘文普、刘娟、客林廷、李怀坤、贾万鹏
46	轻量化 MCY12 桥开发	重汽（济南）车桥有限公司	刘延民、姚兴林、袁婧、王军燕、巩自朋
47	SjGTD040B 干粉制砂一体化设备	山推建友机械股份有限公司	张太山、匙明申、刘新学、王欢、宋庆升
48	海水脱硫用大型焊接多级离心鼓风机	山东省章丘鼓风机股份有限公司	陈晨、魏景盼、张震、王垒、孙佰文
49	敏捷型快速组织处理设备的开发	山东骏腾医疗科技有限公司	葛衍冉、王庆伟、戈锐、郭建胜、李玉建
50	MR258 剥绒机的研发及产业化	山东天鹅棉业机械股份有限公司	邱延群、客林廷、张桐传、冯凯、李怀坤
51	TZJF 型渣浆泵	山东省章丘鼓风机股份有限公司	肖银花、李洪磊、高萌、李曰森、谢义乐
52	AMT 变速箱工艺适应性开发	中国重汽集团济南动力有限公司变速箱厂	柳召芹、胡佑斌、陈俊岩、潘书军、孟春
53	新一代欧标液氨罐车研发及轻量化无端梁结构 Y25 系列转向架研发	中车山东机车车辆有限公司	李兴、鹿中华、刘卫、耿平、代鲁平

54	TH6513A 大型智能精密卧式铣镗加工单元	济南二机床集团有限公司	史军、刘学凯、徐以玫、刘莉、刘洪亮
55	具有复合涂层的涂塑碳钢卡压管件研发	玫德集团有限公司	孙允月、赵静、夏传荣、杨庆林、李传军
56	国内首台伺服包边压力机的研制	济南二机床集团有限公司	王传英、陈超、王冬、柴恒辉、陈福建
57	5G+ 植保巡检机器人	山东祥辰科技集团有限公司	王圣楠、李咸娟、曲玲玲、王延堂、李英明
58	基于图像识别与深度学习(AI)技术的流速探测仪及智能分析平台研发	山东金宇信息科技集团有限公司	李玉宝、王以龙、孙庆文、陈翠娇、张震宇
59	高、调绕组内置型高阻抗SFSZ11-180000/220 电力变压器	西电济南变压器股份有限公司	李红喜、王富强、代红娟、孙博文、范文菁
60	公路建设项目代建工作管理指南	济南金诺公路工程监理有限公司	韩作新、冯涛、宋海涛、闫法志、王树观

2022年济南市“讲、比”活动优秀科技创新项目三等奖

(80项)

编号	项目名称	所在单位	项目完成人(前5位)
1	双预警产品平台开发与应用	中国重汽集团汽车研究总院	赵玉超、郭鹏、李波、高阳、何晓雪
2	HOWO G5X系列驾驶室综合提升	中国重汽集团汽车研究总院	耿延强、兰双、尚吉星、相子刚、孙志春
3	轨道交通环控系统多数据请求处理系统	山东爱普电气设备有限公司	肖军明、杨海涛、刘沛、王冬、金龙春
4	提高LNG气化一次成功率	山东济华燃气有限公司	陈敏、王松、刘以宽、沈喆、刘京宸
5	降低酿造部蒸汽单耗	青岛啤酒(济南)有限公司	张明刚、刘阳、黄瑞、吴海靖、宋来宝
6	汕德卡系列驾驶室提升项目	中国重汽集团汽车研究总院	潘兴华、杨春风、鹿春鹏、李奇、张方
7	岩溶地层盾构掘进效能评价及其施工控制	济南轨道交通集团建设投资有限公司	谢浩、王斌、胡爽、李亚楠、李幸

8	符合 TSI 认证规范的系列欧标转向架研发及认证	中车山东机车车辆有限公司	阮静、白云记、李宇航、王亦昕
9	方舱用一体式直膨空调机组	山东博科环境设备有限公司	吴传珍、曹申辉、王振、邢传永、杨浩功
10	公轨一体地下道路多箱大体积混凝土施工技术研究与应	济南城建集团有限公司	王家轩、刘洪荣、韩巍、刘海涛、董文超
11	双排微型钢管桩与高压旋喷桩复合止水支护施工技术	济南黄河路桥建设集团有限公司	邵先祥、位召兴、李银磊、伊浩然、庄修鹏
12	软弱地基钉形双向水泥搅拌桩加固施工技术研究及应用	山东汇通建设集团有限公司	秦凯凯、刘世鹏、丁鹏文、黄可良、杨启梦
13	提高城市高架桥桥下地面的利用率的应用研究	山东金衢设计咨询集团有限公司	于子健、余利军、刘腾、唐德金、张立同
14	基于复杂环境下的非开挖定向钻进拉管施工新技术研究与应用	济南城建集团有限公司	张清海、徐华勋、程宗军、燕海霞、张伟
15	路面废旧材料利用的应用研究技术报告	山东金衢设计咨询集团有限公司	赵耿、杨强、刘腾、韩宾、丁志强
16	“反造法”制作钢箱梁施工新技术研究与应用	济南城建集团有限公司	廖广、张传伟、陈洪影、李家宁、尹贻超

17	城市综合管廊通信支架	济南市政公用资产管理运营有限公司	张文博、张新锋、赵旺
18	竖向钢筋不连接预制剪力墙座浆法科技创新	济南四建（集团）有限责任公司	邵珠鑫、吕士军、黄华、崔涛、王文涛
19	城市浅埋隧道半节段式预制叠合结构施工技术	济南城建集团有限公司	侯佩林、王舒野、韩兆庆、孙春兴、许吉斌
20	临近重要交通运营线路富水地质超深地下连续墙施工技术	济南城建集团有限公司	王凯、孙久亮、季斌、马松岐、褚传臣
21	提高燃气管道上方盲目施工发现率	山东济华燃气有限公司	王龙国、孙妍、邹海涛、王超、董浩迪
22	市政工程粉质粘性土静压钢板桩施工技术	山东顺河路桥工程有限公司	邵先祥、位召兴、高峰、官健超、党延红
23	减少钻孔灌注桩超方现象	山东省路桥集团有限公司	林占胜、郑帅、于臣、李伟领、杨声
24	降低彩色陶瓷颗粒路面表面质量缺陷率	济南金日公路工程有限公司	严钊、赵宁、孟祥康、崔暄东、兰英昊
25	城市地下综合管廊及支护结构叠合施工技术研究与应用	济南城建集团有限公司	赵俊、崔开荣、姚明新、刘文强、李国栋

26	预制箱梁精细化制作关键技术研究	山东汇通建设集团有限公司	芦大伟、刘世鹏、王远东、王光磊、魏玉泽
27	矿井自然发火标气优选模型研究应用	山东鼎安检测技术有限公司	孙凯、侯守庆、许钊、王云龙、渠芹芹
28	基于边缘计算害虫网络测控系统的研究及应用	山东祥辰科技集团有限公司	胡宪亮、郭妍妍、曲玲玲、王延堂、陈扬
29	冬季电伴热监控预警装置	华能济南黄台发电有限公司	竺山、尚志杰、赵松晓、袁雪怡、郝建伟
30	轩辕超融合探针系统的研发	山东云天安全技术有限公司	李峰、邢亚君、王杭、李争、吴晓东
31	智能通风管控系统	山东鼎安检测技术有限公司	刘遵利、黄瀚增、徐召栋、王鹏、孔德康
32	基于开放式专家库的火电机组在线状态分析技术的研究与应用	华能济南黄台发电有限公司	文子强、万锐、栾俊、尚志杰、周润泽
33	大数据潜在客户分析平台	山东伽玛网络科技有限公司	陈国栋、孙晓明、夏景建
34	变压器套管绝缘受潮状态评估方法研究	国网山东省电力公司电力科学研究院	顾朝亮、李贞、朱孟兆、朱文兵、王建
35	改善项目驻地用电高消耗问题	山东省路桥集团有限公司	郑帅、林占胜、丛靖、聂飞、张弛

36	风电场精细化微观选址关键技术研究及应用	中车山东机车车辆有限公司	杨彦平、王恭喜、关中杰、陈江平
37	缩短非开挖管线陀螺仪测绘时间	山东济华燃气有限公司	曹彦士、赵森、王嘉祺、蔡瑞阳、赵守浩
38	高浓度有机废水的处理技术	山东鼎安检测技术有限公司	郭芳茹、蔡玉龙、岳康佳、张鉴月、杨艺
39	一种啤酒酵母培养液制备设备的设计	山东金酿生物科技有限公司	孙显阳、李伟、于佳欣、朱文千、李风英
40	聚丙烯装置挖潜改造增效项目	中国石油化工股份有限公司 济南分公司	刘顺凯、郝树、代悦、刘正浩、许龙龙
41	气流超微粉碎技术在金银花系列产品开发中的研究与应用	济南科润生物技术有限公司	王秀翠、赵萍、李纪元、刘成强、陈强
42	一款玻尿酸树莓酸艾尔啤酒的研发	山东金酿生物科技有限公司	于佳欣、金兴军、李学国、付玮、李风英
43	胺液再生二装置新增贫富液换热器节能改造	中国石油化工股份有限公司 济南分公司	杨尊志、王鹏、刘健、刁青国、郑海涛

44	面向安全生产的交通数字智能学习平台建设与应用研究	济南北方交通工程咨询监理有限公司	石磊、王琨、胡朋、徐吉存、张有林
45	6500吨高速高柔性冲压机器人自动化系统	济南昊中自动化有限公司	赵西鹏、刘鹏、李兆旭、刘诗山、周晓
46	一种低压大容量大阻抗SSZ11-150000/220变压器	西电济南变压器股份有限公司	林国良、王朋、刘宏迪、王富强、范文菁
47	MT13国六天然气发动机开发	中国重汽集团汽车研究总院	范岚岚、袁承志、吕迎波、闫善恒、李鹤
48	HW125矿桥的工艺开发	重汽(济南)车桥有限公司	姚兴林、袁婧、王军燕、刘延民、张伟
49	脂硬化水玻璃砂工艺年产12000吨碳钢、不锈钢阀类铸件生产线	济南二机床集团有限公司	王齐鲁、李华栋、于丽媛、李志强、阎东兴
50	中铁宝桥VRH工艺重载高锰钢辙叉造型与砂处理线	济南二机床集团有限公司	李华栋、王齐鲁、任晓明、王晓、于丽媛
51	SjLBZ320-5H厂房式沥青混合料搅拌设备	山推建友机械股份有限公司	白智超、马磊、王光海、张文腾、陈振美

52	陆上风电机组高塔架关键技术研究与研制	中车山东机车车辆有限公司	田家彬、赵登利、张国伟、李钢强、关中杰
53	SjHZS180FC 高效环保型混凝土搅拌站	山推建友机械股份有限公司	张太山、孙庆华、李晴、许宏达、张帅
54	Q550D 高强钢工艺评定及生产应用	济南二机床集团有限公司	李鹏、夏培荣、关恒训、刘肖林、卜凡宁
55	基于实测载荷与仿真的驾驶室纵梁失效机理研究及优化	中国重汽集团汽车研究总院	郭凯、崔云龙、谢双双、孙士涛、陈兵
56	机器人 4000T 自动化设备	济南昊中自动化有限公司	黄航、赵西鹏、战青山、葛序杰、陈艳艳
57	雷达天线罩自动检测与校正用五轴落地式机械定位子系统研制	济南二机床集团有限公司	黄义涛、刘通、梁瑞健、刘持辉、闫丽俊
58	油箱自动化生产线开发	中国重汽集团济南橡塑件有限公司	苏福贵、马腾、王波、朱晓军、尚绪刚
59	不锈钢卡压管件研究和产业化	玫德集团有限公司	赵静、孙允月、廉德文、李传军、赵遵哲

60	一种小型啤酒半自动灌装机的设计	山东金酿生物科技有限公司	朱文千、孙显阳、李伟、付玮、李风英
61	多车型柔性化车身涂装共线生产设计研发与应用研制	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	张永军、黄建、王平、韩芝龙、王伟成
62	三维五轴高架龙门激光加工智能装备	济南金威刻科技发展有限公司	蒋习锋、崔梦晨、王伟、肖祥初、游福德
63	十万全线自动化转运设备	济南二机床集团有限公司	宋刚、李明、田晶晶、马振、马亮
64	基于三维模型的体系化协同研发关键技术研究与应用（面向货车）	中车山东机车车辆有限公司	于田、孟策、李永建、董一多、张建峰
65	推入式速装管卡卡箍研发	玫德集团有限公司	黄永红、任艳青、姬长宝、李传军、张菊
66	包边机快速换模机构	济南二机床集团有限公司	张风虎、宋跃飞、田晶晶、侯腾飞、张征见
67	基于无废城市理念下的厨余有机垃圾全流程、全资源化处理技术及智能装备开发与应用	中车山东机车车辆有限公司	于雪原、武朋、陈剑

68	±800kV 直流输电换流阀饱和电抗器	济南西电特种变压器有限公司	赵环环、刘海东、李广镇、孙路康、谢旭辉
69	钢水冶炼中间罐罐体的焊接生产试制及应用	济南二机床集团有限公司	卜凡宁、金翠英、贾道远、刘肖林、李鹏
70	动车组新型智能化给水卫生系统研制	中车山东机车车辆有限公司	赵斌、刘厚文、严巾堪、王天聪、李鹏
71	XHSV2525B×60 五坐标数控高速铣床	济南二机床集团有限公司	赵慧利、李敏、王乙、刘莉、张侠
72	新型高压齿环卡压管件研发	玫德集团有限公司	夏传荣、徐忠锐、孙敬伦、韩召阳、丁翠华
73	砂铸生产线立体仓库的开发	济南二机床集团有限公司	周林、赵广武、宋刚、侯腾飞、王玉金
74	SjHLS240-5G 混凝土搅拌楼	山推建友机械股份有限公司	陈白云、葛景卫、郭力功、宋庆升、刘玉臣
75	TXE31*130-30001 主轴箱体加工质量提升	济南二机床集团有限公司	任伟、姜建宏、刘延堂、张松、赵洪海

76	研磨主轴套筒油槽工装的设计与应用	山东劳动职业技术学院、济南金力液压机械有限公司	刘燕、李传波、王桂珍、王芳、李登金
77	自卸车后悬架系统提升	中国重型汽车集团有限公司	刘志波、冯益坤、梁晓明、豆明星、程思晗
78	某型专用无人机 XX 飞行参数记录系统	腊山航空科技有限公司	李志刚、左学杰、尹占芳、康舰、张红刚
79	卧式弹簧疲劳试验机的设计与开发	山东劳动职业技术学院、济南金力液压机械有限公司	李传波、刘燕、胡德文、崔晓柳、李登金
80	基于少人化需求的轨道交通车辆轴承组装间一体化解决方案及核心装备研制	中车山东机车车辆有限公司	徐骏升、刘兵、杨润刚

附件 2

济南市第十一届杰出工程师

(10 名)

序号	姓名	所在单位	职务 / 职称
1	黄永亮	济南轨道交通集团有限公司	科技创新中心主管、工程师
2	邵 慧	山东有人物联网股份有限公司	高级副总裁、高级工程师
3	庄会栋	山东省资源环境建设集团有限公司	总工程师、正高级工程师
4	宋晓光	山东省建筑科学研究院有限公司	结构分院副院长、工程技术应用研究员
5	王传英	济南二机床集团有限公司	高级工程师
6	于希明	泰维能源集团股份有限公司	董事长兼总经理、正高级工程师
7	董志勇	山东旗帜信息有限公司	总经理
8	孙 凯	山东鼎安检测技术有限公司	省外部主任、工程师
9	邢慧堂	济南中铁重工轨道装备有限公司	总经理、高级工程师
10	韩作新	济南金诺公路工程监理有限公司	总经理、正高级工程师

济南市第十一届杰出工程师提名奖

(10名)

序号	姓名	所在单位	职务 / 职称
1	辛崇升	济南金日公路工程有限公司	副总经理、高级工程师
2	栾俊	华能济南黄台发电有限公司	汽机队副主任、正高级工程师
3	孙磊	中国重汽集团汽车研究总院	副院长、高级工程师
4	高海强	山东天鹅棉业机械股份有限公司	研发中心主任、高级工程师
5	史红军	济南城建集团有限公司	副总经理、高级工程师
6	刘彬	山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	岩土工程所副所长、高级工程师
7	闫欣	济南历下控股集团有限公司	总工程师、工程师
8	吴义伟	济南二机床集团有限公司	高级工程师
9	刘凯	山东银鹰炊事机械有限公司	技术副总经理、高级工程师
10	江玉娟	山东明仁福瑞达制药股份有限公司	研发部副部长、副主任药师