2019年度济南市“讲、比”活动十佳科技创新项目名单

编号	项目名称	所在单位	项目完成人（前5位）
1	大跨异型预应力混凝土预制构件在地铁高架桥梁结构中的应用研究	济南轨道交通集团有限公司	刘家海　路林海　周立民　张　伟　陈　刚
2	出口欧洲新一代铁路货车研制及相关技术研究	中车山东机车车辆有限公司	杨文朋　李宇航　于　田　张文龙　公维斯

3	燃料电池城市客车开发	中国重汽集团济南豪沃客车有限公司	亓　永　杨月钢　刘兴波　雷其会　姚翠平
4	Laaers 560.3型德国专用汽车运输车研发	中车山东机车车辆有限公司	李宇航　王亦昕　张文龙　李响响　孟　策
5	钢板弹簧摩擦力对整车低频共振问题的影响研究与应用	中国重型汽车集团有限公司技术发展中心	高　阳　郭年程　王新龙　潘　宁　李　燕
6	土耳其闭式双点六连杆多工位压力机的开发研制	济南二机床集团有限公司	杜志伟　陈　璇　甄　珍　焦成彬　张则云
7	专用安全保密计算平台软硬件系统研发与产业化	山东超越数控电子股份有限公司	朱书杉　冯　磊　路永轲　王圣南　孟宪鑫

8	矿井通风智能决策与远程控制系统	山东鼎安检测技术有限公司	刘遵利　郝继宝　徐召栋　高成章　刘济仁
9	催化烟气脱硫过滤模组在线除垢	中国石油化工股份有限公司济南分公司	杜　亮　武　一　郭泽军　朱德权　马　崇
10	高性能抗裂防水混凝土的制备及性能研究	山东省建筑科学研究院	肖　斐　张　洁　吕金环　郭向阳　王立亚

2019年度济南市“讲、比”活动优秀科技创新项目名单

（60项）

编号	项目名称	所在单位	项目完成人（前5位）
1	隧道薄壁钢管初期支护施工技术规程	济南城建集团有限公司	孙　杰　甄西东　金　宝　刘付明　王钰博
2	EGAT 500kV自耦变压器技术研发与应用	济南西门子变压器有限公司	李咏梅　杨智强　付大金　高伟廷　毕海宁
3	模糊控制包馅机	山东银鹰炊事机械有限公司	焦念雷　焦　峰　乔卫方　刘　凯　胡冠梅
4	ZJ-01型地铁综合检测车研制	中车山东机车车辆有限公司	时洪光　杨小凡　叶洪伟　于　飞　公维斯

5	MDY400棉花液压打包机的研发及产业化	山东天鹅棉业机械股份有限公司	林庆伟　袁　莹　陈兴桥　李永强　李怀坤
6	水泥土复合管桩施工技术及配套机具研究	山东省建筑科学研究院	朱　锋　米春荣　王俊增　储国平　刘　彬
7	通风系统优化模型研究与应用	山东鼎安检测技术有限公司	亓习瑞　刘遵利　王　凯　霍志超　黄瀚增
8	微量气体氧浓度传感器	济南兰光机电技术有限公司	王元明　石　玲　张继刚　朱　军　刘刚平
9	研制用于高压直流输电系统避雷器老化试验的电源	国网山东省电力公司电力科学研究院	李龙龙　王学磊　朱文兵　韩明明　王继豪
10	城镇道路雨水控制设计、施工、养护关键技术	济南城建集团有限公司	孙　杰　刘　锋　张清泉　谷　峰　王新民
11	新内外饰优化提升	中国重汽（香港）有限公司轻卡部	马春辉　唐绍丰　韩　诚　周敏堂　胡蔚然

12	济南轨道交通引导城市地下空间开发对策研究	济南轨道交通集团有限公司	韩　刚　卢伟晓　杜瞳瞳　刘　锟　吕晓田
13	流式细胞仪	济南鑫贝西生物技术有限公司	袁文虎　王　波　马向阳　徐永光　王彦飞
14	全自动顶锻机钢球生产线的研发	山东华民钢球股份有限公司	杨长江　王洪光　刘兴旺　李长全　张建强
15	全自动机器人冲压线设备及技术	济南二机床集团有限公司	李德军　潘青艳　鹿素芬　王祥雨　赵昕颢
16	重汽轻卡空调系统优化提升	中国重汽（香港）有限公司轻卡部	王金虎　王力军　李　乐　丁　扬　韩　诚
17	汽车减震器振动性能测试试验台	济南东测试验机技术有限公司	王长喜　仓　童　米　晋　姜　昆　皮永华
18	预制拼装综合管廊	济南黄河路桥建设集团有限公司	丁建勇　庞吉莲　任宗福　王光文　赵秋红

19	延时水流指示器产品开发研究项目	玫德集团有限公司	黄永红　孙允月　刘玉芝　苏　肖　刘　帅
20	城轨R1线小半径下穿京沪高铁安全预警技术及风险控制体系研究	济南轨道交通集团有限公司	路林海　孙捷城　刘瑞琪　刘　浩　李　罡
21	T5G纯电动环卫车系列底盘开发	中国重汽集团销售部	高学亮　常敬献　王晓强　张亚雄
22	曲轴B线新增MC13曲轴工艺开发及整线自动化自主改造实施项目	中国重型汽车集团有限公司济南动力部	王光明　杨成奎　李图河　马洪昊　张国松
23	STATCOM静止同步补偿变压器的研发	济南西门子变压器有限公司	孙晓林　杨智强　李　雷　陈振东　朱明清
24	IVF工作站的研发及产业化	山东博科科学仪器有限公司	李玉峰　安孝菲　刘国富　张　可　翟夏青

25	125m 四跨连续移动模架新技术的研究与应用	济南城建集团有限公司	高　影　秦庆亚　刘长锋　孙红涛 王玉忠
26	欧洲 4MW 陆上风电机组平台开发	中车山东机车车辆有限公司	田家彬　赵登利　鲁效平　于雪原 李　佳
27	出口欧洲关节式驮背运输车研发	中车山东机车车辆有限公司	段元勇　李　兴　白云记　阮　静 李　佳
28	基于 ANSYS 仿真分析及静态应变实验对 T7 驾驶室防开裂技术及工艺的开发研究	济南卡车股份有限公司	盖永建　刘书堂　黄　国　刘爱君 何文斌
29	智能卡车雷达静态标定仪设计项目	中国重汽集团济南商用车有限公司	陆佳炜　贾相波　位其超　张守才 李长青
30	冲焊桥壳总成加工及焊接	中国重汽集团济南桥箱有限	郭少磊　王艺龙　董世辉　李文林

	自动化生产线开发	公司	蔡士祥
31	城市隧道微型钢管桩加固软弱地基施工方法研究	济南城建集团有限公司	李　雷　李秉诚　朱永超　孙　桐 赵　莹
32	出口加蓬 80t 级锰矿运输专用敞车	中车山东机车车辆有限公司	李响响　段元勇　张文龙　柳文豪 鹿中华
33	能实现英国和德国互联互通的双层汽车运输专用车研发	中车山东机车车辆有限公司	李宇航　王亦昕　袁国庆　白云记 曲兆飞
34	球铁工字型床身铸造生产工艺攻关	济南二机床集团有限公司	李照友　刘吉利　崔战廷　胡爱国 夏恩华
35	超浅埋隧道拱顶土体注浆预加固施工方法研究	济南城建集团有限公司	彭　岩　张远波　彭　超　尉　鹏 郑　祺
36	大型环锻件、筒体锻件近净成形轧制技术	山东伊莱特重工股份有限公司	牛余刚　任秀凤　郑　伟　赵丽美 银　伟

37	高速公路不停车移动支付项目	山东旗帜信息有限公司	徐清峻　王金亮　徐明礼　殷忠源　杨红超
38	云计算安全防护产品研究与应用	山东超越数控电子股份有限公司	孙大军　元河清　孙晓妮　刘毅枫　刘　强
39	千里眼主动免疫系统	山东云天安全技术有限公司	和希文　张　兵　侯绪森　孙瑞勇　靳海燕
40	瓦斯等级鉴定信息管理系统	山东鼎安检测技术有限公司	黄瀚增　张璐璐　霍志超　孙庆鹏　刘遵利
41	设备核心部件修复技术研究应用及系统升级	中国重型汽车集团有限公司济南动力部	曹先锋　石小锐　刘　乐　陈　萌　贾广鹏
42	泉脉保护区轨道交通地下结构抗震特性与快速修复技术研究	济南轨道交通集团有限公司	王国富　路林海　商金华　李　罡　王德超
43	切割作业智能生产系统的	济南二机床集团有限公司	丁　辉　张明磊　朱传利　冯焕公

	开发及应用		景　炳
44	路面养护大数据智能分析云平台	山东旗帜信息有限公司	郑常青　孙　品　朱习文　盛　贤　刘成栋
45	儿童防触电家用供电装置	国网商河县供电公司	周　庆　董付梅　王春华　黄庆博
46	基于云计算和互联网技术的公共法律服务平台	山东万博科技股份有限公司	魏现军　崔昌云　李　月　张　晴　张亚楠
47	矿井高风压风硐改造研究与应用	山东鼎安检测技术有限公司	孙　凯　侯守庆　胡强强　王云龙　霍志超
48	污水处理厂异常进水处置指导手册	光大水务（济南）有限公司	孙子惠　赵月来　陈文娟
49	城镇给水厂二氧化氯消毒技术规范	山东省城市供排水水质监测中心	宋武昌　杨晓亮　潘章斌　孙韶华　贾瑞宝
50	减少聚丙烯产品气味的方法研究	中国石油化工股份有限公司济南分公司	张　凯　张立海　王海燕　杨玉东　姜文歌

51	大常压炉空气预热器更新改造	中国石油化工股份有限公司济南分公司	皮远军　徐洪坦　高立敏　王　涛　丁棚格
52	柴油加氢改质装置低能耗深度改质	中国石油化工股份有限公司济南分公司	高全升　冯震恒　曹警伟　韩祥峰　武　一
53	纳米无机掺杂改性超滤膜的制备及其去除水中典型PPCPs机理研究	济南市供排水监测中心	王明泉　贾瑞宝　辛晓东　宋　艳　孙　莉
54	盾构施工用密封润滑及泡沫材料的制备和应用	山东省建筑科学研究院	王勇威　郭　蕾　王锦明　张　洁　王开宇
55	城市污水处理厂关键设备改造方案设计与实施	光大水务（济南）有限公司	李　涛　吕彦伟　吴业合　王爱民　黄　强
56	S zorb装置开工优化降本创效	中国石油化工股份有限公司济南分公司	王　硕　蒙　毅　于　林　曲常勇　贾松会
57	碎石防转移支架系统	赛克赛斯生物科技股份有限公司	张雯雯　袁坤山　刘连涛

58	连续重整装置挖潜增效项目	中国石油化工股份有限公司济南分公司	杨　浩　王慧娜　李振雨　贾松会　公维伟
59	全自动细胞工作站	山东博科生物产业有限公司	甘宜梧　王日成　赵美东　庞海娟　邱贵平
60	智能可监控可扫描洁净台	济南鑫贝西生物技术有限公司	焦体磊　孟　坤　袁文虎　刘宗会　孙　萌

2019年度济南市“讲、比”活动科技创新项目名单

（80项）

编号	项目名称	所在单位	项目完成人（前5位）
1	出口印度米轨转向架研发	中车山东机车车辆有限公司	于　田　卞学谦　杨文朋　白文虽　翟凤宇
2	旅客列车清洗机系列研制	中车山东机车车辆有限公司	刘新宇　李　凯　刘晓龙　李　鹏　李　佳
3	出口产品设计成本模型研究	中车山东机车车辆有限公司	于　田　翟鹏军　李宝瑞　袁国庆　王小飞
4	斜置叉式和面机	山东银鹰炊事机械有限公司	李忠民　陶　钢　潘学燕　王　晶　于　丽

5	锅炉钢架预拼接吊装技术创新	济南建设设备安装有限责任公司	王金虎　王　森　于仁学　史继光　唐家乐
6	海上风电项目变压器特殊冷却方式及优化设计	济南西门子变压器有限公司	孙红玲　高伟廷　郭运波　李咏梅　郑瑞阳
7	出口坦桑尼亚平车的研制	中车山东机车车辆有限公司	吴　杰　李　兴　张文龙　曲兆飞　刘建斌
8	欧洲标准铁路货车焊缝疲劳仿真关键技术研究	中车山东机车车辆有限公司	代鲁平　耿　平　白从凯　鹿中华　李　烽
9	进口电机花键套自制加工填补国内空白	济南二机床集团有限公司	郭庆梅　张秀萍　燕龙浩　张启令　姜建宏
10	汽车用空气压缩机性能试验台	济南东测试验机技术有限公司	刘炳成　黄成功　仓　童　姜　昆　米　晋
11	SCR 消声器质量提升	中国重汽集团济南橡塑件有限公司	吕宗祥　尚绪刚　倪永吉　苏福贵　金　星

12	改变工艺方法，提高中间齿轮轴键槽加工质量	济南二机床集团有限公司	曲世慧　杨　玮　赵金亭　王　明　曹广雷
13	适应市场需求的新型工程车转向架研发	中车山东机车车辆有限公司	罗林涛　卞学谦　曲兆飞　柳文豪　翟凤宇
14	优化工艺方法，减少磨齿余量，提高加工效率	济南二机床集团有限公司	孟晓菱　苏　超　张国军　杨　玮　曹广雷
15	FFPS 快速柔性生产计划数字化解决方案	济南西门子变压器有限公司	左　松　张晓燕　梁　辉　孙平新
16	汉峪金融中心 A5-3#楼超高层钢构焊缝内部质量检测与控制	山东汇科工程检测有效公司	刘衍明　苏庆彬　倪中娟　李　健　赵建磊
17	降低埋地燃气管道腐蚀穿孔发生率	山东济华燃气有限公司	刘晴晴　阎　峰　柳承伟　刘凌倩　叶　鹏
18	电液伺服制动器功能试验	济南东测试验机技术有限公	仓　童　庞国栋　刘炳成　姜　昆

	台	司	李延玉
19	单腔减压阀产品开发研究项目	玫德集团有限公司	黄永红　孙允月　徐　光　刘玉芝　苏　肖
20	内补偿湿式报警阀产品开发研究项目	玫德集团有限公司	黄永红　孙允月　苏　肖　张本贤　刘　帅
21	基于大型锅炉用锅筒和集箱管孔的柔性化高效数控钻床的研究与产业化	济南硕超数控设备有限公司	杨善磊　于朝霞　孙明教　陈石楠
22	电力变压器的数字化应用	济南西门子变压器有限公司	司林杰　张晓燕　杜善轩　谭光哲　杨世国
23	变压器冷却方式 ODAF 改为 ONAN/ONAF 的应用研究	济南西门子变压器有限公司	高伟廷　唐旭杰　朱明清　惠树武　刘　红
24	菲律宾国家电网(NGCP)ONAN/OFAF1/OFAF2	济南西门子变压器有限公司	陈振东　司林杰　孙晓琳　唐旭杰　朱明清

	冷却方式大型自耦变压器批量生产的成本控制研究与应用		
25	提高公路波形梁钢护栏线形顺直度合格率	济南金宇公路产业发展有限公司	李玉宝　李景军　徐永利　王文静　王文浩
26	降低路拌灰土灰剂量的标准差	济南金曰公路工程有限公司	袁　凯　辛崇升　陈义国　程德刚　赵德生
27	提高路面维修就地热再生施工进度	济南金曰公路工程有限公司	熊大路　田庆斌　李炳南　常　德　杨申朋
28	8×6 高端油田车专用底盘开发设计	中国重汽集团济南特种车有限公司	马咸军　王凤杰　李曙光　尚进强　王照鲁
29	系列新型压力机联接器的开发	济南二机床集团有限公司	曹艳科　李　文　王　旭　王浩先　卓高柱

30	离散型顶料杆零件自动加工生产线的开发及应用	济南二机床集团有限公司	刘　洪　苏　超　曲世慧　陈廷卫 王　明
31	在数控铣齿机上，通过工艺试验推导工作台旋转角度经验公式，实现人字齿轮自动倒角工艺攻关	济南二机床集团有限公司	陈廷卫　杨　玮　刘　洪　王　明 赵金亭
32	卧式加工中心回转工作台部件关键件加工	济南二机床集团有限公司	燕龙浩　冉姗姗　陈庆富　张　松 任　伟
33	中铁宝桥回转溜板加工工艺攻关	济南二机床集团有限公司	张　松　高　枫　燕龙浩　曹广雷 陈庆富
34	通过多种措施，解决组合式开卷机箱体精度问题	济南二机床集团有限公司	任　伟　高　枫　孙　晶　冉姗姗
35	大型数控拼接式静压工作台加工工艺攻关	济南二机床集团有限公司	孙　晶　冉姗姗　高　枫　任　伟

36	超大型铁素体球墨铸铁摩擦焊床身生产工艺攻关	济南二机床集团有限公司	夏恩华　刘吉利　钟延堂　万国庆　陈广坤
37	异形结构床身生产工艺攻	济南二机床集团有限公司	归　冰　于福鹏　刘吉利　胡爱国　田军虎
38	铬铁矿砂应用工艺攻关	济南二机床集团有限公司	刘吉利　韩　博　归　冰　田军虎　崔战廷
39	优化感应器结构及工艺参数解决耐磨板沉孔烧熔问题项目研究及实施	济南二机床集团有限公司	刘海龙　廖振军　刘高峰　李　丹　赵　鹏
40	煤层自然发火标志性气体及临界值研究	山东鼎安检测技术有限公司	胡强强　吕学强　孙　凯　霍志超　段学良
41	矿山岩体钻孔多段式瓦斯抽采方法	山东鼎安检测技术有限公司	霍志超　安伯超　王艳艳　孙　凯　刘军军
42	煤矿在用主通风机风量风	山东鼎安检测技术有限公司	霍志超　安伯超　王艳艳　孙　凯

	压监测系统研发与应用		胡强强
43	新一代上位机软件	济南兰光机电技术有限公司	周　健　于广海　杜培富　杨成芹　赵　谱
44	一种氧气和水蒸气透过率测试系统	济南兰光机电技术有限公司	王连佳　王　军　杨成芹　杨际伟　朱　军
45	一种新型水蒸气透过率测试仪	济南兰光机电技术有限公司	王海平　于广海　杨成芹　杨际伟
46	多头旋切、滚锻钢球成形技术	山东华民钢球股份有限公司	臧华勋　孙祥贞　张天文　赵　飞　范萌萌
47	高精度氧传感器	济南兰光机电技术有限公司	杨成芹　朱　军　赵　铮
48	硅镁胶凝材料水化机理及性能研究	山东省建筑科学研究院	崔洪涛　靳路通　王自福　张兴福　王明英
49	基于样本学习的文件关键词自动提取技术研究	山东超越数控电子股份有限公司	冯　磊　牛玉峰　李　萌　刘怀泉　梁记斌

50	高速公路取消省界收费站项目	山东旗帜信息有限公司	王金亮　徐明礼　殷忠源　杨红超　叶　玏
51	矿井通风系统安全性评价与优化改造	山东鼎安检测技术有限公司	孙　凯　侯守庆　霍志超　胡强强　王云龙
52	基于人工智能的高安全档案机器人系统	山东华汉电子有限公司	周文奇　黄彩琳　赵德军　孙良庆　卢向娜
53	高地温自燃煤层煤自燃隐患识别与预测技术研究	山东鼎安检测技术有限公司	牛金华　马　宁　高俊勃　王凤江　张　岩
54	降低调压站运行噪音	山东济华燃气有限公司	胡仿金　任守涛　张　鹏　滕　春　邵　博
55	交通流感知大数据平台	山东旗帜信息有限公司	赵子林　李　栋　赵　峰　孙　雨　胡中波
56	智能双向风门控制系统研究	山东鼎安检测技术有限公司	孙　凯　侯守庆　王云龙　霍志超　胡强强

57	企业员工培训学分管理系统	山东鼎安检测技术有限公司	刘福广　侯秀贞　张璐璐　黄瀚增　霍志超
58	QT600-3 导柱部分奥氏体化正火研究及应用	济南二机床集团有限公司	秦利锋　刘高峰　王国梁　李　丹　廖振军
59	矿井通风系统改造可行性研究	山东鼎安检测技术有限公司	孙　凯　侯守庆　王云龙　霍志超　胡强强
60	公职人员一体化管理系统	山东旗帜信息有限公司	潘新娟　李　群　苏　民　亓发强　王　凯
61	自动焊接技术开发及推广应用	济南二机床集团有限公司	崔　凯　曹志辉　高海涛　杨金山　李　林
62	协同设计及路网数据库管理系统	济南金衢公路勘察设计研究有限公司	张　建　余利军　陈立永　王君娜　邱玲娜
63	公路结构表层混凝土防护纳米料的研发及防护应用	济南金诺公路工程监理有限公司	冯子强　葛　智　宋海涛　孙仁娟　夏培斋

	技术研究		
64	MTBE 装置甲醇回收新工艺	中国石油化工股份有限公司济南分公司	邵建海　胡　伟　薛泽田　郝　树　曹云志
65	无尘化矿井建设研究及应用	山东鼎安检测技术有限公司	王艳艳　杜丽娟　刘军军　王晓菡　霍志超
66	双子型混凝土高效引气剂的合成与应用研究	山东省建筑科学研究院	王立亚　徐　磊　王开宇　郭　蕾　郭向阳
67	白土补充精制装置过滤器替代板机改造项目	中国石油化工股份有限公司济南分公司	任　峰　高天吉　方　磊　杨　鹏　孙海鹏
68	全自动静脉用药调配机器人工作站	济南鑫贝西生物技术有限公司	袁文虎　温英利　刘新成　孟　坤　孟艳丽
69	P-RTC 化学除磷智能控制系统运行效果研究	光大水务（济南）有限公司	孙林波　孙子惠　赵月来　王　琦　王传营

70	污水罐顶有机废气回收进低瓦系统工艺改造	中国石油化工股份有限公司济南分公司	王　鹏　孙克文　张凌蓝　郭绍水　杨尊志
71	改良型 A2/O 工艺外加碳源的利用性研究	光大水务（济南）有限公司	孙林波　孙子惠　赵月来　贾玉柱　刘玉国
72	化工尾气回收装置的研究	山东鸿基换热技术有限公司	王守业　孟　坤　王梅华　张　璐　路　程
73	一款燕麦世涛啤酒的研制开发	山东金酿生物科技有限公司	李学国　付　玮　李风英　金兴军
74	优化氢气管网平衡，提高氢气利用效率	中国石油化工股份有限公司济南分公司	郝思达　于　林　李祖利　程亚壮　张志丹
75	一体式酸碱洗涤器	山东博科科学仪器有限公司	星连静　李建全　马运胜　武夫斌　梁红翠
76	污水处理厂除磷药剂配药系统的设计改造	光大水务（济南）有限公司	李　涛　吕彦伟　萧　勇　黄　强　王爱民

77	设有啤酒花添加装置的啤酒保鲜机	山东金酿生物科技有限公司	李学国　付　玮　李风英　金兴军
78	小型精酿啤酒灌装机	山东金酿生物科技有限公司	孙显阳　付　玮　金兴军　李风英
79	一款比利时淡色艾尔啤酒的研发	山东金酿生物科技有限公司	李学国　付　玮　李风英
80	葡萄避雨设施栽培与绿色生产关键技术研究	山东省农业科学院农产品研究所	巩东营　王恒振　管雪强　王世平 邓　鹏