

2019年中国创新方法大赛总决赛项目获奖名单

获得奖项	单位名称	参赛项目名称	项目成员
一等奖	成都飞机工业（集团）有限责任	航空大型复材工装气密性创新研究	徐龙、欧雷、朱丽
一等奖	鞍钢集团钢铁研究院	铁水脱硫—扒渣系统革新	万雪峰、曹东、赵亮
一等奖	北京航天试验技术研究所	基于TRIZ方法解决氢敏活性变色材料监测效果的问题	孟醒、李俊、徐林楠
一等奖	广西南南铝加工有限公司	航空航天用超大规格铝合金开发	陈仁桂、杨浩、程永恒
一等奖	大庆油田有限责任公司第四采油厂	高含水条件下抽油机井口盘根密封问题的解决	汤凯、杨海波、牛文娟
一等奖	广西中烟工业有限责任公司	连幅图案包装产品分拣排列装置设计	周肇峰、张清源、唐顺瀚
一等奖	贵州电网有限责任公司安顺供电局	优化自动电压控制系统提升电网电压质量	仇伟杰、王启玮、石启宏
一等奖	贵州电网有限责任公司凯里供电局	实现500kV断路器绝缘(SF6)气体温度补偿及在线监测功能	王秀境、何成艳、周裕强
一等奖	杭州古伽船舶科技有限公司	基于创新方法链改进的新型纯电动漂浮物高效自动清理船	章敏烱、韩吉、沈佳锋
一等奖	河北天成实业集团有限公司	油气井组微电网群控技术的研发及应用	王孝莉、王海红、王滇东

一等奖	湖南维益智信智能科技有限公司	基于TRIZ方法在线解决催化装置塞阀泄露问题-保障装置生产安全长周期运行	向湘典、李威、周进跃
一等奖	华电水务科技股份有限公司	生物生态一体化污水处理反应器的研发	陈北洋、孟露、孙振宇
一等奖	山河智能装备股份有限公司	蓄能器系统在矿用挖掘机上的应用难题	戴鹏、吴少凡、李赛白
一等奖	山河智能装备股份有限公司	自行式全回转全套管钻机	张峰、周生贵、李耀
一等奖	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	小座椅，大安全——集成式儿童安全座椅研发	杨常群、杨姣、战磊
一等奖	长春中车轨道车辆有限公司	打造机械行业绿色制造先锋——控制轨道车辆车体机械加工噪声的方法研究	岳强、薛文博、刘文钰
一等奖	中车长春轨道客车股份有限公司	超快速检测高铁动车组电缆破损点的系列方法研究	胡俊祥、张恒、王欣
一等奖	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	解决特高坝大库工程深层放空技术世界难题	杜帅群、郑雪玉、鲍伟
一等奖	中国航天科工集团第六研究院四十六所	实现FAST中心孔五块反射面板快速收放	王峰、陈思、董长胜
一等奖	中国石油勘探开发研究院	基于TRIZ的超短半径侧钻柔性钻具研发	张绍林、孙强、李涛
一等奖	中冶京诚工程技术有限公司	解决多电机协调变频技术行业瓶颈问题	刘东、张阔、田召广
一等奖	珠海格力电器股份有限公司	除湿机创新设计	胡树锋、于娜、强峰

二等奖	安徽马钢矿业资源集团有限公司	提高淘洗磁选机选矿效率	陆虎、杨松付、王金行
二等奖	北京旭阳科技有限公司	大健康时代的新武器——臭氧消毒设备中气-水混合效率的提高	陈述声、秦少鹏、崔冰冰
二等奖	成都飞机工业（集团）有限责任公司	飞机大型结构件自适应快速装夹	马飞、褚福舜、易晓满
二等奖	大连船舶重工集团有限公司	基于TRIZ理论解决等离子切割机厚板穿孔时保护帽易损毁问题	曹乾、孙悦、王萍
二等奖	大连中车铁龙集装化技术装备研发有限公司	基于TRIZ理论的智能卸砬系统设计	李中波、李培、周雪
二等奖	大唐向阳风电有限公司	解决风机发电机组偏航减速器输出轴频繁脱落问题	刘崇、高宝金、关铭
二等奖	大唐向阳风电有限公司	解决制动保护系统失效问题	王艳春、张扬、郎敏
二等奖	共享装备股份有限公司	提高铸造用工业级3DP打印设备铺砂系统下砂均匀性	陈思明、梁政权、宋亮
二等奖	广西南南铝加工有限公司	基于TRIZ理论的电饭煲锅胆用高韧塑性铝圆片研发	郝成罡、田淇鑫、王艳丽
二等奖	贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂	油渍烟丝“现形记”	罗泽松、穆林松、郑岭琳
二等奖	国网四川省电力公司电力科学研究院	非接触式过电压在线监测控制系统	张晨萌、夏亚龙、穆舟
二等奖	哈尔滨博实橡塑有限公司	提升物料包装过程中料袋排气效率	王立松、刘怀仁、孟盈

二等奖	河南天海电器有限公司	新能源汽车动力电池高压大电流连接系统创新	尹亮、王永安、王武军
二等奖	河南中烟黄金叶生产制造中心	基于元易创新方法与IE程序分析的卷烟加料工艺创新研究	郭华诚、岳俊举、李阳光
二等奖	湖北三江航天红峰控制有限公司	高铁惯导轨检仪	王勇刚、何曼、付芳
二等奖	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	基于TRIZ解决运输皮带撕裂的创新设计	周启明、黄苗笛、唐上俊
二等奖	湖南维益智信智能科技有限公司	分析仪VOCs尾气处理装置的改进	李长胜、周丽霞、李九光
二等奖	湖南中烟郴州卷烟厂	缩短滤棒成型机组设备换牌时间	邓蓉、赵子奇、熊子萱
二等奖	兰州空间技术物理研究所	航天器固面天线刻蚀加工难题：高精度、大尺寸、无损伤	刘兴光、周超、徐友慧
二等奖	马钢（集团）控股有限公司	基于TRIZ理论改进铁路道口封闭系统	谷鑫、李道勇、林杰
二等奖	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司氯碱化工分公司	提高PVC树脂氯乙烯单体转化率	郝远、丛利伟、于海洋
二等奖	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	基于TRIZ理论-双驱卧式离心机全自动化运维研究	陆逞赢、王永会、马娥
二等奖	沈阳鼓风机集团股份有限公司	解决大型MCO压缩机转子同步热失稳问题	太兴宇、胡永、张弛
二等奖	乌江渡发电厂	抢占工业智造先机 电动打拔键装置的设计	刘唯、刘羿、赵雪来

二等奖	武汉开明高新科技有限公司	一种600吨轧机电机转子轴断裂修复再制造技术	梅红、陈佳、刘佳
二等奖	长春轨道客车高速中心	动车组车体自动焊焊缝追踪精度提升	刘旭、杨剑、王宇
二等奖	郑州旭飞光电科技有限公司	用于液晶玻璃基板的生产系统	王光祥、王周、李鹏
二等奖	中车长春轨道客车股份有限公司	打造优质不涂漆车辆制造技术先驱—消除车辆侧墙划伤问题	王涛、李志强、康丽齐
二等奖	中车长春轨道客车股份有限公司	中国高铁焊接技术升级—高铁车体端梁地板提质研究	周晶辉、侯思宇、臧铁军
二等奖	中车长客股份公司	提高自攻型螺套的锁紧力	岳彩月、石昀杭、罗添元
二等奖	中车株洲电力机车研究所有限公司	虚拟轨道无轨列车实现类轨道行驶技术研究	袁希文、张沙、张乾
二等奖	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于ARIZ算法实现FTSC薄板坯连铸浸入式水口“近终形”成型	魏昌晟、姜欣、贾行远
二等奖	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于专利分析及TRIZ创新方法解决新型节能铝电解槽用隔热材料易开裂的问题	张琪、李虹屿、梁鹏鹏
二等奖	中国人民解放军第五七一三工厂	降低某型飞机发动机主燃油泵余油管漏油超标故障率	李强、成中台、陈奕霖
二等奖	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	煤层气储层改造关键技术研究	张登文、高珊、黄华
二等奖	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于TRIZ的LTE网络承载能力提升方法的研究	魏燕达、郑东羽、黄依仙

二等奖	中石化催化剂有限公司长岭分公司	基于TRIZ的贵金属条形催化剂载体切粒系统改进	文慕渊、邓舒霞、卢海锋
二等奖	中石化长岭分公司	基于triz解决烟脱废水悬浮物不达标的问题	邹尚峰、许国望、晏春华
二等奖	中冶京诚工程技术有限公司	基于TRIZ创新开发的高炉长寿技术	王得刚、耿明山、索延帅
二等奖	中冶京诚工程技术有限公司	中厚板宽展工艺的创新与应用	白冰、李耀军、轧楠
二等奖	珠海格力电器股份有限公司	适应超高温环境的变频外机平台开发项目	梁青、陈志伟、柏长升
二等奖	珠海凌达压缩机有限公司	一种单缸双级的高能效泵体开发	李健、聂军、吴达
三等奖	阿特斯阳光电力集团有限公司	基于TRIZ理论的低热斑光伏组件开发	邓士锋、董经兵、杨连丽
三等奖	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	提高SDA脱硫工艺脱硫效率	胡笳、李丰、程灿
三等奖	鞍钢集团公司	基于TRIZ的除尘系统中水汽冷凝分离技术的研发与应用	沈强、王葛、徐平
三等奖	包头钢铁（集团）有限责任公司	解决钢渣复合脱硫剂堵塞管道的问题	薛金英、郝宏波、李亚楠
三等奖	北京航天试验技术研究所	氢液化装置核心部件的研制	申娟、余炳延、周楷淼
三等奖	北京星航机电装备有限公司	创新方法助力提升飞行器结构件3D打印质量	许旭鹏、陈荣、陶玲玲

三等奖	成都飞机工业（集团）有限责任公司	复合材料蜂窝夹芯翼面构件的制造工艺研究	陈苗苗、朱戈亮、李娅媛
三等奖	大庆油田有限责任公司	提高浅封井解封安全性	李洪亮、张朋娟、付荣娟
三等奖	大庆油田有限责任公司	消除油井检泵作业环境污染	于海山、徐蕾、郭晓娟
三等奖	大唐珙春发电厂	方法创新、TRIZ为先—提升压缩空气质量	马佐彪、于家君、韩延军
三等奖	丹东东方测控技术股份有限公司	基于TRIZ改进激光煤质检测预处理系统	张建、张伟、国家罡
三等奖	东方电机有限公司	大容量变速抽水蓄能转子的创新设计	陈玉红、朱忠英、徐箴箴
三等奖	福建佶龙机械科技股份有限公司	基于TRIZ的超宽幅经编机成圈组件设计	刘芬、林佳阳、杭立忠
三等奖	共享铸钢有限公司	提高消失模模型强度	王文宝、李阳、徐鹏波
三等奖	广西柳州银海铝业股份有限公司	宽幅铝合金板带材质量改善	梁新华、吴柳清、曹俊华
三等奖	广西南南铝加工有限公司	基于TRIZ理论轨道交通7XXX系铝合金材料的开发与应用	周伟、孙钊、陈冠希
三等奖	贵州电网有限责任公司安顺普定供电局	电网瞬间恢复供电系统的研究	白侠、吴军、汪筑曦
三等奖	黑龙江德沃科技开发有限公司	提高小粒种子排种器单位精播率	杨华、宋祥文、邓宇

三等奖	湖北三宁矿业有限公司	磷矿低流速低功耗低磨损充填先进技术创新研究	赵磊、周坦、赵阳
三等奖	湖南联诚轨道装备有限公司	基于TRIZ分析方法的动车组牵引变流器风机噪声研究	卢亮、成毅、栾焯
三等奖	湖南维益智信智能科技有限公司	基于Triz理论降低转碟检修成本	秦文浩、刘萌、周幸
三等奖	晋西工业集团有限责任公司	超大口径、薄壁、长形筒体旋压成形工艺的创新	程小晋、李婷、范国军
三等奖	马鞍山钢铁股份有限公司	提高转炉滑板挡渣运行稳定性	郑君、王军、张振海
三等奖	马鞍山钢铁股份有限公司	延长干熄炉运行周期	唐遥、张增贵、郑庭
三等奖	马鞍山钢铁股份有限公司	在线再造特大型高炉冷却壁	廖海欧、赵岚、段再基
三等奖	内蒙动力机械研究所	抑制固体火箭发动机声不稳定燃烧	国峰楠、王秀杰、陈祺
三等奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	解决山洪引发的河槽电杆倒杆问题	梁柱、张延伟、章媛媛
三等奖	青海百河铝业有限责任公司	基于TRIZ理论——加高阳极在铝电解生产中的应用研究	陶铎、谷中军、贺国安
三等奖	青海盐湖三元钾肥股份有限公司	基于TRIZ理论研究延长浓密机底流管道弯头的使用寿命	李兴海、刘青青、张进忠
三等奖	山西汾西重工有限责任公司	应用triz理论解决双材料壳体焊接难题	王小岩、乔志伟、梁福顺

三等奖	山西焦化集团有限公司	基于TRIZ理论的顶装焦炉机侧除尘装置	郭梁、王浩、郭荣华
三等奖	武汉锅炉集团阀门有限责任公司	超静音智能型电站调节阀	周丽琴、罗小龙、张宏祥
三等奖	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	航天用高尺寸稳定性惯导材料的研制	李志年、黄旭刚、吴梓裴
三等奖	西山煤电（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论的开闭一体式液压油箱设计	何立奇、杨志军、王广桢
三等奖	阳泉煤业（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论制取高纯氢氰酸	李振虎、周升、胡博
三等奖	英利能源（中国）有限公司	解决光伏组件拆解铝边框钢化玻璃易碎及效率低的问题	陈志军、刘莹、吴萌萌
三等奖	岳阳长炼机电工程技术有限公司	消除过电压保护器短路故障	谌云临、吴松周、刘志军
三等奖	漳州万利达科技有限公司	基于TRIZ理论解决大尺寸平板电脑屏幕水雾问题	刘夷斌、徐国静、袁西平
三等奖	长春轨道客车高速中心	高速动车组地板夹层布线技术改进	李方正、梁校嘉、董庆伟
三等奖	长春中车轨道车辆有限公司	轨道车辆端底架生产提升质量、降低成本方法研究	朱景伟、刘逸群、符航
三等奖	长客工程技术中心	减少焊后型材加工的校正时间	殷金龙、刘勇、鲍洪阳
三等奖	浙江大华技术股份有限公司	基于TRIZ创新的柔光全场景智慧摄像机	占胜、吴小伟、范元明

三等奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	铁路货车车轴校直技术研究	唐振英、王皓、刘峻岭
三等奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司大连研发中心	基于TRIZ理论—减少铁路货车集成制动缸活塞膜片的磨损	费凡、牛国新、李佳
三等奖	中车唐山机车车辆有限公司	降低公共交通供电线路电压与功率损耗	温从溪、高珊、李化明
三等奖	中船澄西船舶修造有限公司	基于TRIZ理论对环保型水雾喷砂装置的研制	钟雄峰、张雄刚、李冷洋
三等奖	中国航发湖南动力机械研究所	基于TRIZ理论的新型紧凑高效高压比对转离心压气机技术研究	金海良、刘欢、陈璇
三等奖	中国石油测井有限公司大庆分公司	基于TRIZ设计的双触点井径位移传感器与检测系统	尹立山、史浩然、逢霖
三等奖	中国石油华北油田公司	陆上油田智能采油关键技术研发	张胜利、常鹏刚、吴赞美
三等奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	以创新方法打造油田稳产增产新途径—提高常规测试防喷盒效率和安全性问题	冯艳军、李凯锋、薛宝庆
三等奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司二氧化碳开发公司	以变革实现降本增效，用创新赢创绿水青山——解决抽油机盘根盒密封性问题	李功科、丛溢杉、王木
三等奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新立采油厂	变革发展，创新未来—油田水井测试系统安全性升级	赵丹、杜岩、王艳平
三等奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	提高采油井清防蜡质量	于洪涛、崔黎光、张婷婷
三等奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	运用创新方法，开创企业核心竞争力新高度—抽油机自动调整平衡装置研发	魏明、王俐、迟剑峰

三等奖	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	游梁式抽油机调平衡效率研究	赵奇峰、杨振东、杨立华
三等奖	中国石油西部钻探公司、新疆油田公司	提高随钻旁通系统水眼的畅通性	张耀先、夏铭莉、常永强
三等奖	中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司	基于TRIZ理论提升宽带商机转化率的研究和应用	谢泽科、黄丽冰、黄楚发
三等奖	中航成飞民用飞机有限责任公司	提升飞机大曲面蒙皮法向钻铆效率	何华兵、李步金、李志强
三等奖	中石化催化剂有限公司长岭分公司	基于triz的加氢催化剂倾斜式浸渍机的开发与应用改造	赵利桃、胡家炜、梁琼
三等奖	中石化长岭炼化	基于TRIZ理论提高电压互感器可靠性	柴江华、付钟祥、潘权贤
三等奖	中冶赛迪技术研究中心有限公司	减少高拉速下连铸漏钢率	孔意文、刘强、邓比涛
三等奖	重庆德普电气有限公司	提高新型平板线夹运行可靠性	丁文亚、刘克军、黄其平
三等奖	株洲时代新材料科技股份有限公司	高安全性新型地铁平台用空气弹簧研制	叶特、周军、农多敏
优胜奖	鞍钢集团	一种RH烘烤点火器保护套筒	柴帅、刘铁、齐惠伟
优胜奖	包钢钢联股份有限公司	防止汽轮机前汽封套窜动问题	王晓峻、刘嘉、孙伯宸
优胜奖	超威电源集团有限公司	提高铅炭储能电池的化成效率	王江林、沈浩宇、陈理

优胜奖	大连船舶重工集团	基于TRIZ的总组合拢切修统计分析优化	丁也、董振和、李军
优胜奖	东方电气集团东方电机有限公司	基于附加质量法的水轮机转轮湿模态计算方法研究	邓鑫、李浩亮、刘辉
优胜奖	东方电气集团东方汽轮机有限公司	50MW F级重型燃机火焰筒高能束焊接工艺开发	黄丽、王大勇、徐健
优胜奖	东方电气集团东方汽轮机有限公司	超大空心转子自动焊接技术攻关	吴海峰、杨林、曹天兰
优胜奖	东方电气集团东方汽轮机有限公司	大型汽轮机高温厚壁阀门窄间隙自动焊技术研发及应用创新	杨建平、毛桂军、张海波
优胜奖	广东汇兴精工智造股份有限公司	创新方法在机器人打磨系统智能示教应用	辛曼玉、丁度坤、李庆森
优胜奖	广西培秀科技有限公司	可拆卸自平衡床	梁承刚、赵成笠、岑进勇
优胜奖	广西中烟工业有限责任公司	基于TRIZ有效解决包装机铝箔纸涂油装置涂油可靠性差的问题	班崔仁、邓永祥、傅仁伟
优胜奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	提高锅炉分隔屏热量分布均匀性	郭馨、高维广、苏宏亮
优胜奖	海南森旅农业科技有限公司	基于TRIZ理论的可调节式双齿辊椰子壳肉分离机项目	许阐、舒浩洲、林小曼
优胜奖	红河钢铁有限公司	提高褐铁矿在烧结生产中的使用比例	普松、移小义、姜云怀
优胜奖	云南天士力帝泊洱生物茶集团有限公司	增加薏仁提取过程中的溶出量	刘志达、戚亚辉、李霞

优胜奖	湖南水口山有色金属集团有限公司	康家湾铅锌矿石预选抛废工艺研究	潘仁球、颜顺德、邓斯薇
优胜奖	江苏扬农化工集团有限公司	基于TRIZ理论提高提变色芳胺类化合物熔点测定的准确度	刘相李、张巍伟、王彬
优胜奖	江西蓝星星火有机硅有限公司	提高油酸界位测量精度	欧阳文武、宋祥录、万文峰
优胜奖	江西蓝星星火有限公司	延长合成装置每周期开车时间	王华江、严卫军、毕凯
优胜奖	金川镍都实业有限公司	基于创新方法的大型矿山中深孔凿岩钎杆的研究	王志良、赵建炜、张平德
优胜奖	昆明钢铁控股有限公司	提高转炉吹炼终点锰元素含量	赵卫东、字晓芸、彭毅
优胜奖	廊坊凯博建设机械科技有限公司	蜘蛛起重机创新方法应用实践	王涛、刘承桓、张淼
优胜奖	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	基于TRIZ理论解决炮孔间隔器位置下移的问题	薛远建、郭一娜、付明宇
优胜奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	降低高压断路器过热烧损故障率	李重春、祝安琪、李岳
优胜奖	山东慕容空间信息技术有限公司	北斗加教育系列产品	穆彤彤、刘海锐、甘琪
优胜奖	山西北方机械制造有限公司	应用TRIZ理论提高高强度方U型螺栓弯曲成型合格率	李旭军、郭俊文、张曙娟
优胜奖	山西省西山煤电西铭矿	基于TRIZ的顶板中空注浆锚杆支护技术的研究	郑海鹏、刘晓春、张立中

优胜奖	山西天地煤机装备有限公司	矿用智能互联纯电动无轨辅助运输综合系统研究	韦建龙、郝志军、祁宏
优胜奖	上海熊猫机械（集团）有限公司	利用TRIZ解决耦合装置漏水项目	张宗来、高克、杨文
优胜奖	沈阳仪表科学研究院有限公司	基于TRIZ的超高温环境下动密封特性研究	于翔麟、汪忠伟、马轶男
优胜奖	胜利石油工程海洋钻井公司	钻井用泥浆泵活塞缸套拆安运送装置的加工与应用	刘东章、李彩蒙、董帅
优胜奖	四川宏华石油设备有限公司	6000HP页岩气压裂机组技术创新研究	谢梅英、张维、罗权
优胜奖	天津海泰市政绿化有限公司	解决绿化垃圾处理过程中的污染问题	连焱、皮琳琳、邢朗
优胜奖	天津市天锻压力机有限公司	解决充液成型生产线效率和节能问题	熊爱奎、施立军、张建民
优胜奖	天津中新科炬生物制药股份有限公司	解决微流控芯片加样过程中产生气泡造成检测结果不准确的问题	李昀地、李慧、王俊水
优胜奖	乌鲁木齐市建筑建材科学研究院有限责任公司	提高建筑外墙的安全性	白建飞、陶晶晶、王玉鹤
优胜奖	西安创联电气科技（集团）有限责任公司	车用智能氮氧化物（NO _x ）传感器	魏勇建、钱璐、付妍博
优胜奖	西安机电信息技术研究所	采用系统裁剪方法改进设计双环境力模拟测试系统	王莹澈、许曼佳、李世文
优胜奖	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	提高稀有金属X热扩散系数测试的准确性	李美岁、郭长远、孟将

优胜奖	西山煤电（集团）有限责任公司	基于TRIZ方法的瓦斯封孔装置及材料的研究	王泰伟、郭坦、刘超
优胜奖	襄大旭华机电有限公司	机床综合误差补偿关键技术	王毅、胡坤鹏、张林
优胜奖	阳泉煤业（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论的“三下”压煤绿色开采技术研究	李涛、杨志华、任强
优胜奖	阳泉煤业（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论针对薄煤层智能化综采技术研究	王军、胡明刚、申欢欢
优胜奖	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	乘用车仪表板手套箱锁机构创新应用	李斯博、赵振宇、王雪峰
优胜奖	长春轨道客车高速中心	高速动车组过桥制动管安装工艺优化	刘天宇、翟星宇、罗昭强
优胜奖	长客工程技术中心	不锈钢地铁车车顶弯梁成形缺陷改进	邴政、崔琪、郑勇福
优胜奖	浙江宜可欧环保科技有限公司	消除含油污泥热解处理结焦现象	程紫良、田汪洋、彭黄湖
优胜奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	轨道列车制动管内径的检测技术	孟凡义、李铁鑫、王海颖
优胜奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	降低装置对八面弧罐体表面划伤程度	范俊超、王洪义、方雪
优胜奖	中车唐山机车车辆有限公司	基于视觉光感技术的高铁车窗智能	朱书娟、李文娟、赵丽娜
优胜奖	中车唐山机车车辆有限公司	解决高速动车组信息显示窗脱落的问题	李唯、庞敬磊、常玉祥

优胜奖	中车长客股份公司	棒阳极微焦点数字成像检测系统自动化改造	田 勳、郭有强、王丽萍
优胜奖	中车长客股份公司	持续提升轨道车辆制造投入产出比——物资仓储成本优化	李旭光、吴桐、王立媛
优胜奖	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	解决贮备式锌银电池注液时间长的问题	杨聪、谭谋、余江洪
优胜奖	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	质子交换膜燃料电池排水性能的改进	王傲、潘建欣、张海波
优胜奖	中国一东盟信息港股份有限公司	微服务应用容器化上云	方琼、庞冠宇、朱智斌
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司扶余采油厂	解决抽油泵活塞出油三通磨损问题	王宇超、王威、宋成立
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司乾安采油厂	解决抽油机曲柄销子拆卸时间过长问题	蔡忠保、张海山、宗晓军
优胜奖	中国石油新疆油田分公司	基于TRIZ理论解决流量计检定过程震动过大的难题	谢雨兵、纪应祥、闫格
优胜奖	中国重汽（香港）有限公司济南动力部	提高曲轴凸轮轴综合测量机工装综合性能	刘华立、李图河、史涛
优胜奖	中国重汽（香港）有限公司济南动力部	优化凸轮轴凸轮桃高检具	邵新芳、苏磊、刘建
优胜奖	中国重汽（香港）有限公司济南动力部	优化凸轮轴校直防护工装	王茂林、房国梁、李洋洋
优胜奖	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	提高对丝组件密封性	宋献进、黄晶晶、刘书堂

优胜奖	中国重汽集团济南商用车有限公司	降低冲孔机凹模故障率	刘夫磊、林颖、王泽武
优胜奖	中国重汽济南卡车股份有限公司	提高工艺余料自动化回收的研究	杨延亮、吴东哲、于伟
优胜奖	中建海峡建设发展有限公司	基于TRIZ方法的智能附着式升降脚手架的高适用性研究与应用	黄霞、徐成瑶、郑辉
优胜奖	中色（宁夏）东方集团有限公司	基于TRIZ的金属表面处理技术研究	杨少武、李娜、刘杰林
优胜奖	重庆方正高密电子有限公司	高多层PCB高密度垂直走线方案	雷璐娟、曹磊磊、唐耀
优胜奖	珠海格力电器股份有限公司	减少伺服电机温升	马恒川、苏晓帆、陈鹏
优胜奖	珠海凌达压缩机有限公司	基于TRIZ理论的下消音器研究	张洪钰、邝艳平、蒋姝婷
优胜奖	遵义群建塑胶制品有限公司	基于智能联网系统的注塑智慧工厂解决方案	付俊涛、黎侠风、樊碧林