

2020年中国创新方法大赛总决赛项目获奖名单

获奖级别	单位名称	项目名称	项目成员
一等奖	株洲时代新材料科技股份有限公司	列车刚度自适应液压球铰创新设计与研制	丁行武、邹纪操、夏彰阳
一等奖	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	新型高压含硫气井压力监测脱挂工具的研制	代娟、刘欢、耿苗
一等奖	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	循环水泵填料密封漏点消除并降低维护频率	吉喆、张伟、祁小会
一等奖	中化江苏扬农化工集团有限公司	改进吡虫啉中间体合成中的传质与传热效果——基于TRIZ理论的研究成果	张曦、陆一鸣、冯青宇
一等奖	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于TRIZ方法解决现场轴径修复问题	李威、向湘典、周幸
一等奖	浙江大华技术股份有限公司	疫情就是命令，防控就是责任——创新方法助力精准体温高效筛查系统急速研发	杨建军、吴小伟、温跃明
一等奖	天津天钢联合特钢有限公司	推动钢铁行业高质量发展的转炉高效能关键技术研究	崔猛、董冠求、张文政
一等奖	大亚湾核电运营管理有限责任公司	基于TRIZ核电站核级隔膜阀泄漏共性问题技术创新	王文奎、韩传伟、姜国营
一等奖	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	5G边缘计算在提升智慧工厂货运效能中的创新应用	黄依仙、卜亚莉、张帆
一等奖	四川省玻纤集团有限公司	世界首套万吨级玄武岩纤维池窑生产技术开发	唐昌万、李鑫、江山
一等奖	中冶京诚工程技术有限公司	创造世界钢铁纪录，创新模块化柔性轧制技术	刘东、田召广、吕则伦
一等奖	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决页岩气井卡定器投放难题	王柯、刘辉、许定江

一等奖	中冶京诚工程技术有限公司	基于TRIZ的多污染物中低温协同催化净化创新设计与示范	耿明山、王得刚、向继涛
一等奖	中国石油长庆油田分公司	抽油机光杆与密封器磨损失效问题研究	辛胜杰、王婷、同俊锋
一等奖	成都飞机工业（集团）有限责任公司	整体复合材料机身舱段精确制造创新实践	王千足、蔡豫晋、李愉珅
一等奖	珠海格力电器股份有限公司	基于TRIZ的高速磁悬浮变频系统散热设计	刘金芝、刘玲、乔一伦
一等奖	包头稀土研究院	解决地基光学望远镜磁致伸缩促动器输出不足问题	乔禹、王婷婷、梁雨萍
一等奖	中国石油华北油田公司	强化微生物采油关键技术研发	王冠、闫暄崎、张田田
一等奖	广西南南铝加工有限公司	基于TRIZ理论的汽车用高品质铝合金板材的开发与应用	陈霄、覃飞、黄子钊
一等奖	中国石油天然气集团有限公司辽河油田分公司	提高作业井管内流体控制效果工具的研制	赵奇峰、姜全、董娟
一等奖	天津中新科炬生物制药股份有限公司	解决微流控芯片全血检测COVID-19抗体不准确的问题	魏华英、李昀地、刘钟泉
一等奖	武汉锅炉集团阀门有限责任公司	超大口径超临界参数全锻造电动闸阀的研制	周丽琴、沈寒玉、张宏祥
一等奖	天津天海同步科技有限公司	新能源变速器与齿圈总成零部件异响问题解决	薛锐、李国志、李世田
一等奖	中国石油大港油田采油工艺研究院	基于TRIZ理论的管道阴极保护技术智能化升级	孙凯、李红艳、米立飞
二等奖	中国石油西南油气田分公司	解决天然气气井药剂加注系统失效问题	甘德顺、程浩然、赵周红
二等奖	大亚湾核电运营管理有限责任公司	基于TRIZ核电站汽轮机轴承箱油挡的创新改进	吴孟雄、魏恒、刘浩

二等奖	中车长春轨道客车股份有限公司	引领新一代磁悬浮列车关键技术开发—高温超导磁体保冷结构优化研究	付焯钧、刘帅、杨晶
二等奖	甘肃招金贵金属冶炼有限公司	解决黄金冶炼金属流失重大难题	迟正峰、温健爽、朱万强
二等奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司北京科技分公司	用于运输重卡的新型铁路车辆设计	刘晓巍、拓明鑫、周雪
二等奖	广西南南铝加工有限公司	航空航天用第四代超高强铝合金超厚板的开发	白文全、陈愿情、覃秋慧
二等奖	中国石油渤海钻探工程有限公司	解决复杂井套磨铣易卡钻难题	赵增权、王方祥、李龙
二等奖	广西防城港核电有限公司	核岛差压变送器无泄漏检修技术与装置	蒋永强、刘光平、陈辉
二等奖	大庆油田采油九厂	提高封堵井解封施工效率	张朋娟、李洪亮、付荣娟
二等奖	珠海格力电器股份有限公司	基于TRIZ的热泵空调创新设计	陈姣、苏晓帆、郑娅敏
二等奖	山西天地煤机装备有限公司	解决支架搬运车重载转弯半径过大问题	王丽威、闫凯、王娜
二等奖	马鞍山钢铁股份有限公司炼焦总厂	提高焦炉机车无人化率	屈克林、张增贵、唐遥
二等奖	北京航天试验技术研究所	基于TRIZ方法研制无人机弹射器缓冲系统	吴薇梵、魏仁敏、喻闯闯
二等奖	马鞍山钢铁股份有限公司技术中心	提高轨道交通车轮轮辋周向性能一致性	官彦华、毛亚男、高伟
二等奖	中冶赛迪技术研究中心有限公司	降低连铸坯角裂缺陷率	刘强、邓比涛、夏强强
二等奖	江西洪都航空工业集团有限责任公司	减少大过载状态下座舱盖锁机构位移	蔡毅、沈英亮、陈嘉先

二等奖	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	油井加药、收气一体化装置的研制	曹良、刘海霞、白庆玲
二等奖	兰州空间技术物理研究所	导航铯原子钟防溢装置的创新改进	杨军、郑宁、李小金
二等奖	成都飞机工业（集团）有限责任公司	大型无人机起落架收放系统研发与设计	汪艳、刘可娜、冯熙
二等奖	长庆油田分公司第三采油厂	油田泵下泄油器技术改进	王少亭、冯艳梅、郭纪胜
二等奖	中国石油大庆油田有限责任公司	抽油机盘根盒漏失	汤凯、杨海波、赵海涛
二等奖	北汽新能源汽车常州有限公司	突破新能源汽车装配线产能瓶颈方法研究	王田田、唐坤、曹安平
二等奖	中国石油华北油田公司	温控相变压裂体系研究与应用	冯汉斌、肖梦媚、王鑫
二等奖	包钢薄板厂	解决宽厚板铸坯毛刺去净问题	李鑫、韩春磊、李立英
二等奖	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	基于TRIZ理论降低电石炉生产成本	邢永亮、丁帅、谷得魁
二等奖	国网四川省电力公司	配电网融冰能力提升创新方法研究与应用	邓元实、张睿、李巍巍
二等奖	马鞍山钢铁股份有限公司炼铁总厂	基于TRIZ理论源头治理链窑烟气粉尘	段再基、端飞、盛敏江
二等奖	包头钢铁（集团）有限责任公司	解决无人驾驶运矿车运行可靠性问题	冉利蒙、高倩、张武虎
二等奖	包头市稀宝博为医疗系统有限公司稀土研究院	提高驰影磁共振诊疗车系统成像质量	张荣、郝宏波、郭立影
二等奖	大庆油田采油八厂	提高低渗透油藏压裂井增产效果	朱经纬、赵双双、许菲菲

二等奖	中国石油华北油田公司	油井低能耗集油技术的研发与应用	王滇东、王广辉、刘瑶
二等奖	北京青云航空仪表有限公司	复杂作战环境下军用直升机自驾系统超稳定性研究	丁世龙、李健、李烨
二等奖	北京航天试验技术研究所—浙江浙能航天氢能技术有限公司	基于TRIZ方法的加氢站安全防爆问题创新研究	郝加封、陈珺珺、周天
二等奖	安阳钢铁集团有限责任公司	基于TRIZ理论研发液压支架用高强度调制钢	李娜、蔺学浩、刘广超
二等奖	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	提高狭窄空间内扳手的可操作性	张霖、刘栖、康健滢
二等奖	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	基于TRIZ理论磨矿—分级控制新技术研究	王芸、苏玉忠、赵银燕
二等奖	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	基于TRIZ理论的黄土高原沟道农田水资源调控利用技术	曲少东、董起广、雷娜
二等奖	丹佛斯（天津）有限公司	涡旋压缩机防自转系统的创新设计	叶航、鲍长桥、孔海利
二等奖	北京旭阳科技有限公司	绿色农药丙硫菌唑中间体合成工艺的废盐处理	陈述声、张捷、庞伟伟
二等奖	岳阳长茂机械设备工程有限公司	基于Triz理论一种高危介质新型动密封系统的研发	秦文浩、徐乐、罗紫琴
二等奖	宜昌人福药业有限责任公司	TRIZ创新方法在麻醉药新星“RM”开发过程中的应用	王金库、吴胜清、龚永堂
二等奖	惠通启恒医疗科技（北京）有限公司	基于物联网技术解决医学实验室生物样本管理出错问题的解决方案	袁松、靳慧、万文豪
三等奖	中冶京诚工程技术有限公司	磁絮凝水体净化过程中磁性载体回收技术的改进与创新	宋超、李杰、徐岩
三等奖	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聚合生产树脂质量	郝远、丛利伟、于海洋

三等奖	中国石油吉林石化分公司	解决狭小空间条件下往复式压缩机气阀实现快换难题	崔岩、曹宽、黄鑫
三等奖	内蒙古包头钢联股份有限公司煤焦化工分公司	基于TRIZ理论解决煤气鼓风机轴封泄露的重新设计和现场处理	王晓峻、张勇、成世昌
三等奖	贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂	解决卷烟生产过程供丝系统烟末堆积的行业性难题	孙英俊、聂坤、杨诏
三等奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	交叉支撑转向架的正位检测技术	孟凡义、范俊超、方雪
三等奖	中国海洋石油集团有限公司	基于TRIZ的吊机高空钢丝绳自动润滑机的研发	乔亚军、肖明强、王宁
三等奖	中国石油辽河油田分公司	提升稠油井冬季伴生气回收率	杨波、杨立华、张伟
三等奖	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	基于TRIZ创新赋能—高效利用大颗粒光卤石生产钾肥的研究开发	史金彪、周斌、翟志强
三等奖	广西中烟工业有限责任公司	GDX2包装机商标纸钢印装置的研究与应用	班崔仁、邓永祥、傅仁伟
三等奖	新疆油田公司准东采油厂	降低游梁式抽油机故障后的损害程度	魏昌建、常永强、樊升
三等奖	中船澄西船舶修造有限公司	基于TRIZ理论的全球最大橙汁冷藏船改进设计	任伟、钟雄峰、张雄刚
三等奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	提升车钩尾部表面强化工艺方法稳定性	田长亮、王皓、唐振英
三等奖	华阳新材料科技集团有限公司	综采工作面连续运输方式的创新设计	王军、胡明刚、申欢欢
三等奖	中车株洲电力机车研究所有限公司	列车智能显示冗余控制技术研究	田德强、曹威、张晓凤
三等奖	珠海格力电器股份有限公司	提升洗干一体机烘干效率	彭有为、吴志亮、高筱禹

三等奖	中车长春轨道客车股份有限公司	世界疫情高压下一高铁舱内病毒传播控制技术 研究	赵金龙、于佳轩、毕仲国
三等奖	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	新型涂装免中涂工艺应用研究	常军、范世伟、张恒磊
三等奖	中车沈阳机车车辆有限公司	提高国铁敞车检修焊接效率的项目研发	申广胜、杨洋、黄贺
三等奖	大庆石油管理局	减少缆输射孔作业电缆携油量	李雪涛、黄显巍、罗洁
三等奖	岳阳长炼机电工程技术有限公司	创新方法解决设备油气油雾挥发问题	彭晓玲、张雄、刘萌
三等奖	中国石油天然气股份有限公司大港油田 分公司	延长柱塞泵阀座阀片的使用周期	王彪、张喜才、常青
三等奖	鞍钢集团	转炉风机大切问题的研究	彭东东、柴帅、王振奎
三等奖	青海油田公司采油一厂	提高高含盐油井取样成功率	史昆、张娜、黄群
三等奖	广西汽车集团有限公司	基于TRIZ理论提升PACK电池标准箱防护等级项 目	唐波、周云、陈威宇
三等奖	中国石油西部钻探公司工程有限公司	快捷有效控制顶驱动力水龙头上旋塞	王彦清、哈那提江·努尔开勒德、 高得众
三等奖	青海桥头铝电股份有限公司	高温荷软温度测试仪导电铝排绝缘固定装置优 化设计	韩亚鹏，薛波，周明山
三等奖	中国石油天然气股份有限公司	基于TRIZ解决压裂液分离难题	孟琦、杨培伦、倪攀
三等奖	江西洪都航空工业集团有限责任公司	降低飞机油箱内部污染度	吴月芸、刘洋洋、王广博
三等奖	上汽通用五菱汽车股份有限公司	电吸尾门锁开发	王根锋、张丙战、柯娟

三等奖	大庆油田采油五厂	控制抽油机井作业时井液的喷出	姜有官、路运胜、王树坤
三等奖	中国石油兰州石化公司	乙烯裂解炉快速烧焦技术改进	彭远喙、原强、窦珍
三等奖	国能中卫热电有限公司	提高DEH阀门线性位移传感器运行可靠性	闫正军、郭文辉、王力
三等奖	大庆油田有限责任公司	基于“283”创新法复合式调偏节能盘根盒的研制	段福海、路明亮、程亮
三等奖	大庆油田采油七厂	油田站库容器清淤及处理难题——提高油容器清淤效率	郑双庆、王峰、魏永华
三等奖	贵州电网有限责任公司都匀惠水供电局	解决电网建设检修接地装设难题提升安全性减少停电的创新和应用	禹海林、王科磊、严博佳妮
三等奖	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	盐田生产控制管理系统	陈文祥、赵小刚、张强
三等奖	中国电建集团贵州工程有限公司	解决山地风电狭窄场地叶轮安装难度大的问题	范圆成、洪成孝、余登敏
三等奖	渤海石油装备钻井装备公司	基于TRIZ理论的车床新型组合式卡盘的研制	祝国政、倪小涛、马飞
三等奖	中陕核工业集团二一四大队有限公司	基于TRIZ创新方法——低空复杂地形航磁探测技术研究应用	沈铭成、刘才华、张鹏
三等奖	中国石油管道局工程有限公司	小口径管道坡口高效加工机具研究	张宝强、周伦、马宏杰
三等奖	浙江大华技术股份有限公司	智能速通门设计中的创新方法多重应用	邓志吉、帅树新、董亮
三等奖	鞍钢集团钢铁研究院	钢铁企业热轧油泥处理技术研究	徐鹏飞、杨大正、马光宇
三等奖	云南中烟红河集团曲靖卷烟厂	烟包外观检测系统行业性难题技术攻关	孔维熙、陶力、方奇超

三等奖	中国石油渤海钻探工程有限公司	蓄能器系统压力控制及报警装置的研制	史永伟、张勇、赵鑫
三等奖	陕西延长石油（集团）榆林炼油厂	克劳斯硫磺尾气工艺治理技术研究	李宗阳、刘嵘、宋小芳
三等奖	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	轨道交通车轮热处理坯料定位技术开发	孙镇镇、许杰峰、郭宇
三等奖	山东高速股份有限公司	基于TRIZ理论的泡沫铝生产工艺创新及工程应用研究	聂刚、贾宁涛、文姗
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	降低冲砂液对油层的危害	陆辉、李众、李肃
三等奖	中国石油大庆石化公司	提高干燥机对小粒径聚乙烯粉末的输送效率	吴明亮、秦晓隆、李井军
三等奖	马鞍山钢铁股份有限公司技术中心	提高钢板盐雾性能测试稳定性	钱婷婷、张百勇、王占业
三等奖	江苏今世缘酒业股份有限公司	中国国缘清雅酱香型高端白酒酿造工艺创新	张振坤、周维军、张士阳
三等奖	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	汽车后排座椅轻量化研发	史鑫、王佳丽、姜昱辰
三等奖	中科和光（天津）应用激光技术研究有限公司	解决气动打标机钢板打标缺陷问题	郭靖、周玉梅、张志强
三等奖	天津天大求实电力新技术股份有限公司	智慧供热系统	孙冠男、德川美、李露露
三等奖	漳州万利达科技有限公司	基于TRIZ理论解决智能健身镜显示重影	李朝坤、郑泮华、刘春红
三等奖	内蒙古云佳正德生物科技有限公司	TRIZ理论在降低盐碱地盐渍化程度研究中的创新应用	史艳茹、陈建国、佟翔
三等奖	丹东东方测控技术股份有限公司	提高管道式分析仪测量物料元素含量的准确性	吴志强、刘永超、赵进

三等奖	国家能源集团国电浙能宁东发电有限公司	降低中心给料机堵煤次数	王天程、杜程龙、王玉凤
三等奖	武汉武锅能源工程有限公司	碱回收锅炉燃烧系统配风技术优化	张亮、李舒婷、邹涛
三等奖	宁夏红枸杞产业有限公司	基于TRIZ理论的枸杞酒沉淀系统研究	朱银龙、董健方、张智锋
优胜奖	天津水泥工业设计研究院有限公司	立式辊磨分级粉磨技术研究	豆海建、杜鑫、唐清华
优胜奖	西山煤电(集团)有限责任公司	基于TRIZ理论解决煤矿快速过断层重大技术难题	何立奇、王广桢、郑海鹏
优胜奖	青海油田分公司采油三厂	解决抽油机井口密封填料磨损问题	杨勇、王斌、刘馨思雅
优胜奖	河南中烟工业有限责任公司安阳卷烟厂	环境温湿度变风量分区域控制调节技术的研制	周佳佳、张航、马世龙
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	天然气井一体化解堵技术创新	朱庆、曾诚、唐聪
优胜奖	江西蓝星星火有机硅有限公司	降低有机硅废水中氨氮含量	廖立、欧阳文武、康秀娟
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司新疆油田油气储运分公司	基于TRIZ理论解决长输管道阴保电位数据采集难题	谢雨兵、刘远东、肖刚
优胜奖	东方电气集团东方电机有限公司	葛洲坝巨型发电机组绝缘状态创新评估技术	黄子嘉、唐丽、张跃
优胜奖	中国石油兰州石化公司	炼化电脱盐废渣处理工艺改进	林涛、吴云鹏、李峰峰
优胜奖	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	一发千钧 安全飞行——TRIZ理论解决国产飞机应急能源系统研制难题	李焕、王礼旭、黄雯怡
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	TRIZ创新方法在石油行业基层实践-解决抽油泵泵筒漏失问题	王宇超、于淑华、王威

优胜奖	河钢集团钢研总院	提升热涂镀模拟试验机设备技术性能的研究	王学慧、吴迎飞、赵轶哲
优胜奖	中国石油新疆油田分公司	基于TRIZ理论设计的输油曲杆泵密封填料拆装组合工具	李海军、寇秀玲、刘跃云
优胜奖	大唐向阳风电有限公司	解决风力发电机组偏航系统失效问题	赵宇飞、王森、叶跃峰
优胜奖	中国船舶第七一二研究所	电动汽车永磁同步电机转矩响应优化	江可扬、李鹏、赵晓宇
优胜奖	中国重汽集团济南桥箱有限公司	机床双料盘送料理想度提升	刘胜勇、乔宏博、靳明刚
优胜奖	山东新华医疗器械股份有限公司	塑料瓶吹灌封一体机灌装工艺研究	丁小锋、潘旭辉、王海辉
优胜奖	大连船舶重工集团有限公司	厚板窄间隙无坡口焊接技术研究	朱先波、孙悦、丁也
优胜奖	中车株洲电力机车有限公司	基于TRIZ提升轨道交通货运电力机车重载牵引能力项目介绍	张杨、杜志勇、杨超
优胜奖	长客检修运维中心	动车组灰色区域环境下检修方法的研究	盛思成、吴小金、隋雪明
优胜奖	贵州电网有限责任公司培训与评价中心	新型自检多量程高压验电器的设计与开发	郝丽萍、申国华、叶露艳
优胜奖	贵州电网有限责任公司	SF6电气设备故障光学检测新技术研究及应用	张英、赵世钦、王明伟
优胜奖	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	冲压过程高点研究零缺陷工程	付泽东、李亚平、李杰
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿	降低磁浮子液位计故障率措施研究	刘辉、龙俨丽、刘萍
优胜奖	贵州电网有限责任公司六盘水供电局	提高继电保护运检质量保证电网安全稳定运行	王磊、晏丽丽、丁冉

优胜奖	中国石油大港油田公司第五采油厂	缩短抽油机四点一线调整工时的解决方案	潘晓冬、刘晨、李建强
优胜奖	大庆油田采油四厂	提高修井作业溢流回收率	周恒仓、丛日东、朱广海
优胜奖	河南中烟黄金叶生产制造中心	基于EVIT的细支卷烟总通风率控制研究	郭华诚、张丽、宁一博
优胜奖	中国石油辽河油田分公司欢喜岭采油厂	提高储油罐液位检测系统的可靠性	夏洪刚、李晓东、姜芳
优胜奖	中国石油四川销售公司	基于TRIZ的AI游戏培训模式研究	杨钦、陈丽、李菊
优胜奖	重庆方正高密电子有限公司	印制电路板三维走线技术方案	黄云钟、唐耀、曹磊磊
优胜奖	长客轨道车辆股份有限公司	提升企业战略执行力的方法研究	王洋、任向前、吴帆帆
优胜奖	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	解决抽油机调整冲次困难问题	李功科、王木、丛溢杉
优胜奖	中国石油集团东方地球物理公司	提高黄土山地气动钻机钻井效率	张建磊、张振中、吴曷恒
优胜奖	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于TRIZ创新方法多方法融合提高异型致密铬材料的生产效率	张琪、梁真、李森寅
优胜奖	长客转向架制造中心	钛合金转向架TIG焊接装置	姚丹丹、董泽民、朴东岳
优胜奖	英利能源（中国）有限公司	高密度封装双面光伏组件焊接技术创新应用	杨燕、蒋京娜、李英叶
优胜奖	中国石油长庆油田分公司第三采油厂	提高抽油机井口盘根盒密封性	陈善琴、张斌斌、郝颖平
优胜奖	湖南华菱涟源钢铁有限公司	混凝土搅拌车用轻量化钢板研发及应用	刘宁、徐德强、苟宽

优胜奖	长客轨道车辆股份有限公司	提高轨道交通车辆组件防脱标准	王欣、王永亮、祁艺洋
优胜奖	济南城建集团有限公司	杂填土、粉砂土地质桩基成孔新方法	李浩楠、周飞飞、梁海林
优胜奖	晋西集团	基于TRIZ理论的一种弹尾尾翼合拢涂料保护装置	郭晋敏、杜明、郭凯
优胜奖	贵州电网有限责任公司凯里施秉供电局	解决10kV线路检修不爬杆实现接地的安全难题	龙邦江、吴康瑜、张晓骏
优胜奖	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	消除VOCs系统脱附火灾隐患项目	韩洪旺、苏海文、张春晓
优胜奖	中国航发湖南动力机械研究所	基于TRIZ的蜂群发动机改进设计	汪文君、曾雨琪、李敏
优胜奖	山西北方机械制造有限公司	应用TRIZ理论创新开发流态石墨粒子炉局部淬火新技术	杨继锋、李旭军、郭俊文
优胜奖	中国重汽集团济南商用车有限公司	提高前悬组合支架尺寸合格率	王刚、林颖、刘夫磊
优胜奖	青海盐湖镁业有限公司	基于TRIZ创新方法解决金属镁浇铸过程中的氧化问题	李鹏业、王玉青、刘桂龙
优胜奖	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新民采油厂	延长量油装置使用周期	李英、宋成立、安文霞
优胜奖	中冶华天工程技术有限公司	焦炉荒煤气显热回收技术及装备研究与产业化应用	王浩、余波、吴诗阳
优胜奖	锐捷网络股份有限公司	基于TRIZ理论高效解决强制风冷式交换机散热问题	陈越、李云锋、何新彪
优胜奖	长客工程技术中心	做车辆的美容师——解决免涂漆不锈钢车辆电阻点焊凹痕深度不均匀的问题	康丽齐、崔琪、李志强
优胜奖	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论——企业创新型人才培养模式研究	王文静、张金玲、侯思宇

优胜奖	青海油田分公司采油二厂	基于TRIZ创新理论—提高抽油机井口光杆动密封性能	何湘、王锡军、齐永锰
优胜奖	青海盐湖元通钾肥有限公司	基于TRIZ理论研究——新型分解液的开发及工业应用	吴艳、焦嵘、刘青青
优胜奖	中车唐山机车车辆有限公司	城轨塞拉门密封性能研究及应用	常玉祥、庞敬磊、李唯
优胜奖	长客轨道车辆股份有限公司	中国首列双层动车组新型材料加工关键技术研究	聂洪刚、王世君、藏铁军
优胜奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒电业局	提高电缆阻燃装置可靠性和效率	蔡利忠、苏越、包朝鲁门
优胜奖	江西蓝星星火有机硅有限公司	提高有机硅污水厌氧处理效率	郝春玲、张良、胡启亮
优胜奖	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	基于TRIZ尾矿库扬尘防控新系统研究	秦艳、王建、宋亚章
优胜奖	青海盐湖三元钾肥股份有限公司	基于TRIZ理论—测温装置防结盐技术研发	张军平、杨婧、王晶
优胜奖	大唐长春第三热电厂	基于TRIZ理论对电站锅炉脱硝系统管道堵塞防治与解决方法的探究	孙洪坤、赵亮、陈云卿
优胜奖	中国重汽集团济南发动机制造部	凸轮轴热处理校直机自动下料系统	王茂林、房国梁、李洋洋
优胜奖	中国重汽集团济南发动机制造部	一种发动机平衡机构的设计	李图河、苏磊、王琦
优胜奖	国家轨道客车工程研究中心	产品全寿命周期技术状态管理方法研究	翟丽佳、周博、杜潇骁
优胜奖	山西焦煤西山煤电太原选煤厂	基于TRIZ理论的管道系统智能防堵创新研究	裴元功、张冰佐、武士超
优胜奖	东风柳州汽车有限公司	基于TRIZ理论的新一代汽车启动控制系统	周君武、梁国全、蒙俐康

优胜奖	青海盐湖三元钾肥股份有限公司	基于TRIZ理论—盐湖氯化钾产品四位一体仓储管控系统	李兴海、陆逞赢、张丽娜
优胜奖	广西恒达电机科技有限公司	同步电机阻尼绕组技术研究与应用	刘瑶、翁可强、牟茜娜
优胜奖	云南博欣生物科技股份有限公司	解决雨生红球藻养殖产业虾青素产率提升的世界级难题	段江涛、李路荣、滕焯然
优胜奖	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司	解决蔬菜提质增产中营养液增氧和消毒问题的方法的创新研究	薛晓莉、张志立、高莉平
优胜奖	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	解决水轮机接力器吊装效率低的问题	刘羿、何洁、令狐娇龙
优胜奖	陕西燃气集团交通能源发展有限公司	一种新型LNG加气站积液池装置的研制	张鹏、白佳飞、高小明
优胜奖	安徽马钢汽车运输服务有限公司	应用TRIZ研制装卸运输车安全防护装置	印体明、陈辉虎、周文强
优胜奖	山东耐材集团鲁耐窑业有限公司	基于TRIZ方法解决铸管砖炸裂问题	李志杰、高蕊、张志豪
优胜奖	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	膨胀性土区梯田田坎稳定材料研发	葛磊、曹婷婷、杨晨曦
优胜奖	承德苏垦银河连杆有限公司	多品种连杆的组合快换柔性化工艺装备	王九合、王勇、张强
优胜奖	中国人民解放军第五七一三工厂	降低燃油调节器蓄压器拉簧报废率	陈奕霖、李强、成中台
优胜奖	热科（海口）知识产权小微企业创业创新示范基地 / 海南汉普管家信息	面向体系化AI发明创造的DIKW图谱化扩展及应用	曹凯、方梦薇、湛楼高
优胜奖	赋业数据科技（上海）有限公司	凡事·环境务联网	何庆龙、吴尚文、张希柱