

附件1

2022年内蒙古创新方法大赛（企业组）获奖名单 一等奖

项目名称	单位名称	参赛选手
解决钢丝绳与其保养装置发生磨损的问题	内蒙古送变电有限责任公司	梁浩 安东宇 刘亚东
解决钢渣磁选加工输送带磨损问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	李晓莉 李志辉 庞瑜
提高干法预浸料浸润性的方法	内蒙古航天红岗机械有限公司	魏晓婷 拓亚亚 田银俊
解决绝缘油凝倾点测试仪测试时间长问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	腾达 白文明 孙赞博
解决顶头铸造成材率低的问题	内蒙古包钢钢管有限公司	张宝军 商琨 罗忠辉
基于TRIZ理论降低烘干兰炭煤粉单耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	王浩 刘红波 高智祥
解决输电线路清扫作业时间长的的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	武彤 刘森 樊力
基于TRIZ理论提高静电除尘器可靠性	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	解东全 谢卫东 张鑫
基于TRIZ理论降低电石炉净化系统过滤器温度	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	朱哲员 邸嘉泽 董浩然
解决电缆燃爆问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	王鹏 段睿 曹培培

二等奖

项目名称	单位名称	参赛选手
基于TRIZ理论解决配电台区电力容量不足场景下的电动汽车充电调度问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	祝安琪 李岳 吴丽华
解决破碎料仓屯料问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润分公司	张同杰 宋建华 高敏
解决推土机燃油过滤精度不足的问题	包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	刘建忠 杨国锋 周斌
基于TRIZ理论解决组合电器出线间隔试验配合难度大的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电公司	杜介普 王国进 任恩良
降低矿用重型汽车燃油消耗率	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	陈立峰 赵云斐 慕园园
一种更换电能表时临时用电能计量装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	郝俊峰 李志华 解玥
多方法融合解决19#小车定位不准问题	包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	弓斌 肖广起 温博
解决配网自动化终端设备调试信号终端问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	李文超 孟和 李鹏
基于TRIZ原理解决双级活塞推料离心机筛网安装问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	张勇 曹宇 成世昌
提高冬季户外作业人员体表温度	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	李卓 王强 梁柱
缩短低压配电台区故障监测处理时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	王子瑞 连雯卓 张露

解决中碎产品中0-12mm粒级含量低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵利廷	蒋志鹏	高宇星
无取向硅钢来料清洗系统工程创新及应用	包钢股份薄板坯连铸连轧厂	杜文广	高照	邢凯
提高电力电缆运行检测可靠性	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	杨琼	武东	张睿婷
解决电压互感器二次接线端子接线拆装困难问题	内蒙古电力(集团)有限责任公司	丁锐	李佳敏	孙昊
基于triz理论解决干熄焦旋转焦罐电机、减速机维修困难的问题	包钢钢联股份煤焦化工分公司	王晓峻	冯剑	宗恒达
解决钢管涂色环不均匀问题	内蒙古包钢钢管有限公司	刘嘉	李文	朱金玉
解决装设地线时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电公司	周文鹏	张亭	苗越
基于TRIZ理论解决高速钢轨硬度偏低的问题	包钢钢联股份有限公司技术中心	董捷	薛虎东	张凤明
解决手车式断路器卡阻问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	张国兴	孙紫艳	张红艳

三等奖

项目名称	单位名称	参赛选手		
解决米铁分离器过热影响矿渣米铁分离效率的问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	闫峰	陈慧	李天晓
解决热闷池排汽管道淤泥堵塞问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	姜晓	刘月峰	刘鑫
降低生产PVC蒸汽单耗	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	乌日根	杨红芬	张明明

基于TRIZ原理减少高空带电作业时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	任德蒙	吕春印	马殿文
基于便捷式电缆井盖开启工具的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	陈凯	苏日娜	刘凯
提高等离子阳极头使用寿命	内蒙古能源发电新丰热电有限公司	吴亚菲	邹杨	胡晓宇
提高固液分离设备生产的连续性	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司	王晶晶	梁鹏飞	张建强
电缆终端头制作成套设备的研制	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	于浩	张静	徐云鹏
应用TRIZ理论解决大型液压挖掘机漏油问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	王润利	白金龙	李磊
基于TRIZ原理解决加热炉炉顶损坏问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司长材厂	张庆峰	王海燕	曹宇
基于triz理论解决翻车机牵引能力不足问题	包钢钢联股份煤焦化工分公司	王晓峻	冯剑	宗恒达
关于国产飞机ARJ21发动机滑油量的实时监控预警	天骄航空有限公司	姜德村	朱鑫	周龙英
解决液压伺服系统位置传感器检测不稳定问题	内蒙古包钢钢管有限公司	张仰军	尹贵乐	安旭东
解决硅锰尾气综合利用中的无硫等温变换炉催化剂床层超温问题	鄂尔多斯碳氢能源科技有限公司	辛亚平	段财鹏	马文慧
降低配电网故障感知时间	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	张佳宁	张悦	林经纬

汽车衡限位装置的改进	内蒙古包钢钢联股份有限公司计量中心	梁 裕	袁向丹	崔学林
解决矿车机-电耦合中主发电机漏磁的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	陈星纬	薛远建	周立波
延长转化器无汞催化剂使用时间	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	翟亚斌	樊振杰	侯 佩
基于TRIZ模型精准控制网络风暴	中国移动通信集团内蒙古有限公司巴彦淖尔分公司	贾淼淼	孟鹏飞	王雁群
全封闭全绝缘熔断器的研制	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	范佳琪	齐 琦	殷健舒
降低热电厂空冷机组排气装置背压的研究	内蒙古能源集团有限公司锡林浩特热电公司	刘 昆	郭玉君	仲 莹
基于TRIZ理论降低电石炉冶炼电单耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	丁 帅	胡素兰	董海刚
基于TRIZ理论提高氯化氢合成炉蒸汽产量	鄂尔多斯电力冶金集团化工事业部	段海燕	田万宏	杭建梅
解决矿用汽车发动机气门弹簧压缩系统安装效率低的问题	包头（钢铁）集团有限责任公司	肖 慧	韩 智	王佃文
解决多出口继电器动作测量时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	席宇鹏	冀婉舒	魏 怡
解决大型矿用设备焊接系统效率低的问题	包头（钢铁）集团有限责任公司	肖 慧	韩 智	代 斌
解决振动筛筛网破损的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	蒋志鹏	赵利廷	焦鹏飞

基于TRIZ理论关于反渗透膜的研究	内蒙古能源集团有限公司锡林浩特热电公司	邢作珉	周璐	金波海
解决220kV主变保护传动时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	沈思源	马敏	张智伟
基于TRIZ理论的变电站巡检机器人研发与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	李心昊	杨浩元	杨宇

优胜奖

项目名称	单位名称	参赛选手		
创新方法在焦炉捣固系统的工程应用	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	王富平	杨婧	赵国栋
解决矿用自翻车脱轨扩大的难题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	王佃文	田顺生	朱志华
一种伸缩式新型光缆、地线提升器研制	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	冯振华	李博	曹永发
降低差压变送器导压管频繁液堵和冻堵的研究	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂	张华	杨玲	赵旭东
降低配网作业现场危险点数量	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	王子阳	康岩珂	樊佳琪
缩短更换35kV电压互感器一次保险的时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司变电管理一处	张文斌	吕绍峰	韩冬梅
基于TRIZ理论解决露天矿洒水汽车加水口对位问题	包钢集团公司白云鄂博铁矿	邢振华	刘飞	魏二军
基于TRIZ理论解决发动机输水系统渗漏的问题	包头（钢铁）集团有限责任公司	韩智	肖慧	代斌

解决桥梁钢”终冷温度” 测量准确性问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	杨 雄	卢晓禹	王少炳
提高电能计量装置远程校验监测系统管理水平	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	寇德谦	李颖慧	杨 军
滑压运行下的汽轮机组高压加热器经济水位智能调整	内蒙古能源发电投资集团有限公司电力工程技术研究院	孙伟国	刘 泽	贺媛媛
降低高敏性含能材料混合过程发生燃爆事故的概率	内蒙古航天红峡化工有限公司	王 哲	赵万春	解艳红
板料成形计算结果置信度提升	包头钢铁(集团)有限责任公司	王亚男	朱师伟	敬 鑫
基于TRIZ理论解决干熄炉水封槽泄露的重新设计	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	成世昌	徐夜龙	董乐天
提高乌海矿汇总氢氧化钙纯度的可行性研究	包钢集团矿山研究院	孙小乐	白倩慧	许海玉
高供高计组合计量箱变比自动切换装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	郝俊峰	徐俊平	任 凯
降低湿式电除尘清洗后残留在筒壁上焦油的厚度值	内蒙古航天金岗重工有限公司	杜春元	翁 彦	王 琦
提高低压台区客户用电数据采集量	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	王 娟	张瑞强	谢庆州
解决高污染、高温差地区变压器呼吸器可靠度衰减快	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	余 洋	师 帅	潘 庭
解决调度操作票编写时间长问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	苏普春	王茂泽	孔宪佐
缩短10kV高压客户业扩报装流程时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	徐 恒	乔俊梅	苏政隆

降低石灰石爆破粉矿率	乌海包钢矿业有限责任公司	孟兆彬	张旭纬	任庆刚
缩短高低压窃电检查停电时间	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	董鹏	戴冰	吴琪
基于TRIZ理论对高品质钢筋生产工艺的改进与创新	包钢股份技术中心	杨鲁明	吕刚	赵晓敏
提高电力架空线路风偏舞动监测器的监测性能	内蒙古电力集团有限责任公司呼和浩特供电公司	李志恒	云泽宇	李震宇
基于Triz理论解决放料时硫铵结晶随母液回流的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	张然	张勇	徐夜龙
基于TRIZ原理解决脱硫脱硝反应器堵塞问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	曹宇	张勇	张庆峰
解决失准更换系统数据采集成功率不高问题	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	于泳	何强	孙艳超
夏季高背压节能运行	内蒙古能源投资集团金山热电有限公司	丁小东	刘利军	徐静
解决流通中钢管信息遗失问题	内蒙古包钢钢管有限公司	樊俊杰	朱彦平	肖云峰
提高变电站热缺陷发现率	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	刘星	韩嘉方	郭祥曦
解决稀土在钢中应用收率低的问题	包头稀土研究院	杨鹏飞	李园	张洋
解决循环水系统压力波动的问题	鄂尔多斯碳氢能源科技有限公司	续中华	聂海源	刘艳龙
TRIZ理论在微生态物质循环与农牧业转型升级研究中的创新应用	内蒙古正田生物科技有限公司	陈建国	史艳茹	陈永胜

降低特高压钢管塔振幅

国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院

李 博 刘会斌 王坤涵

基于TRIZ理论缩短气力除灰系统圆顶阀检修时间

内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂

朱孟俊 张 凯 潘竟福