

2021年内蒙古创新方法大赛企业赛决赛获奖名单



一 等 奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	解决105m ³ 型釜生产五型软树脂质量波动问题	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	郝 远 刘建强 于海洋
2	解决矿用重型汽车发动机进气系统粉尘含量高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	张同杰 高 敏 高 波
3	解决气相色谱仪基线漂移问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒电业局	腾 达 张海波 丁 锐
4	解决35kV户外电压互感器一次保险更换时间长的问題	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	贾震宇 崔天锴 张 鑫
5	解决钢管运行中探伤机误报问题	包钢钢联股份有限公司钢管公司	朱金玉 高宇强 韩占华
6	缩短10kV电能计量系统故障轮换的停电时间	内蒙古（电力）集团有限责任公司呼和浩特供电局	杨 琼 魏洪峰 李志恒
7	解决钢管生产线不平衡问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管公司	张宝军 商 琨 刘 嘉
8	降低变电站通信系统中断率	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	梁 柱 李心昊 杨浩元
9	解决钢渣热闷池池壁倾斜、脱落问题	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 范子英
10	解决自动式车载灭火系统干粉结块的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	弓 斌 周立波 薛远建

二 等 奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	降低矿用重型汽车前悬挂拆装工时	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵云斐 慕园园 陈立峰
2	改善声发射无损检测中检测精度不高问题	中国航天六院41所	王慧敏 边 磊 仇金龙
3	解决高马赫条件下内流场总压测量不稳定的问题	内蒙动力机械研究所	仇金龙 王慧敏 边 磊
4	降低电石产品单位能耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团氯碱化工分公司	马启琛 邢永亮 朱哲员
5	基于TRIZ理论解决PC5500液压铲回转马达频繁损坏的问题	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
6	二次喷射推力矢量系统轻质化研究	内蒙动力机械研究所	边 磊 王慧敏 仇金龙
7	提高矿用设备大功率发电机换向器焊接质量	包头钢铁（集团）有限责任公司	刘 飞 韩 智 肖 慧
8	基于TRIZ理论解决尾矿库库容利用难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	李超杰 赵文强 任小宁



9	基于TRIZ理论降低PVC生产中蒸汽消耗	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	刘小刚	郑欣	王娇娇
10	解决钢管生产停滞问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管公司	樊俊杰	尹贵乐	张小明
11	基于TRIZ理论提升19#皮带布料小车的运行稳定性	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	弓斌	温博	肖广起
12	基于TRIZ提高稀土钢中稀土收率的问题	包头稀土研究院	于兵	李园	杨鹏飞
13	组立电杆防止道路划痕组合车	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔电业局五原供电分局	冯波	王福权	蔺永
14	基于TRIZ原理降低环网柜电缆井故障点数量	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔电业局	王子阳	康岩珂	樊佳琪
15	基于triz理论的污水池漂浮物自动清洁机器人	乌海市城市建设投资集团有限责任公司	高敏	白海龙	李帅
16	提高大型相变换热器的效能	内蒙古包钢钢联股份有限公司动供总厂	田顺生	王佃文	朱志华
17	基于TRIZ原理解决干熄焦焦罐衬板脱落问题	包钢股份煤焦化工分公司	王晓峻	王富平	曹宇
18	基于TRIZ理论解决改质沥青反应釜憋釜问题	包钢股份煤焦化工分公司	曹雪燕	王跃飞	赵星
19	缩短各类工况下应急电源响应时长	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电局	白雪莹	李梓萱	杨志国
20	提高合成气压缩机蒸汽驱动系统运行稳定性	内蒙古鄂尔多斯化学工业有限公司	宁文静	丁禹	刘海峰

三等奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手		
1	解决圆锥破碎机主润滑冷却系统效果差的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	裴星刚	蒋志鹏	李瑞廷
2	TRIZ理论在孢子转移一体机技术研究中的创新应用	内蒙古云佳正德生物科技有限公司	史艳茹	陈建国	陈永胜
3	缩短严寒天气下SF6断路器充气作业时间	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔电业局	杜介普	王国进	刘洋
4	基于TRIZ理论减少吸收塔底部淤积	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	陈俊旭	朱孟俊	谢卫东
5	解决电厂1600KW脱硫泵电机定子发热问题	包钢集团电气有限公司	付鑫磊	赵晨阳	宋宏斌
6	解决培训人员对塔上被培训人员安全监管不到位	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔电业局	郭鹏达	石翔宇	邬苏文
7	提高35kV电压互感器一次保险更换效率	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海电业局变电管理处	余洋	胡君剑	王永茂
8	解决天车定滑轮钢丝绳滑脱问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	李志辉	李晓莉	范子英
9	降低转化炉烟气中氮氧化物含量	内蒙古鄂尔多斯化学工业有限公司	于海洋	邢国栋	高建峰
10	基于TRIZ理论解决液压铲关键部位磨损问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	李东青	白金龙	杨磊军
11	基于TRIZ理论降低圆锥式破碎机故障率	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	田万宏	张贵梅	王利平

12	基于创新方法的输配电设备温度在线检测能力提升	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	杨浩元	苑柏杨	刘 甜
13	基于TRIZ理论提高水浸式捞渣机内导轮可靠性	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	解东全	周 慧	张 鑫
14	基于创新方法的高压输电线路防外力破坏能力提升	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	苑柏杨	杨 宇	杨浩元
15	提升安全措施围栏对工作人员行为的约束力	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯电业局	韩冬梅	吕绍峰	德力赫夫
16	解决31904车型发动机转速控制系统失灵的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	宋建华	田向阳	孙倩楠
17	提高轨梁加热炉换向阀运行稳定性	内蒙古包钢钢联股份有限公司计量中心	梁 裕	王卫东	袁向丹
18	基于TRIZ理论降低电石炉尾气净化温度传感器故障率	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团氯碱化工分公司	丁 帅	柳 南	廉少海
19	基于TRIZ理论关于脱硫扰动泵管网创新优化	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林热电厂	邢祚珉	薛 栋	刘 昆
20	降低HPLC通信单元的投运故障率	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心计量检定部计量质检班	王禹夫	史雪琪	张雪莹
21	绝缘操作杆的功能改进	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	梁 楠	王雄正	马殿文
22	基于TRIZ理论解决硫酸铵散装料下料不畅问题	包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	张 勇	曹 宇	成世昌
23	基于TRIZ理论研究的10KV电力配电线路数据采集系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	王海龙	韩雨佳	乌兰其其格
24	TRIZ理论在农牧业废弃物资源化利用研究中的创新应用	内蒙古云佳正德生物科技有限公司	史艳茹	陈建国	陈永胜
25	解决输电线路走线人员转移电位能力不足	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	徐泽一	白雪健	张永康
26	基于TRIZ原理解决加热炉烧嘴泄露问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司长材厂	张庆峰	张 勇	曹 宇
27	木枕可调式护轨线路的研究与应用	包头钢铁（集团）有限责任公司	朱志华	王飞虎	张志强
28	自适应电能表三相三线、三相四线制自动识别与接线监控装置的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	郝俊峰	李志华	任 凯

优胜奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手		
1	0.4kV低压电缆中间接头快速可靠连接装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海电业局	李 鹏	李文超	马议涛
2	提高脱硫吸收塔系统运行可靠性	内蒙古京泰发电有限责任公司	王建平	边鹏飞	赵 意
3	提升用电信息采集终端数据传输敏感性	国网蒙东供电服务监管与支持中心	何 强	张佳宁	吴 琪
4	缩短500kV带电更换引流线绝缘子的工作时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	杨旭东	金成哲	陈少龙
5	提高钹钐萃取分离器生产率	北方稀土冶炼分公司（华美公司）	李治国	陈建博	马长龙

6	消防应急救援实训模拟机	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司	皇甫玉玺	李国英	杨晓龙
7	基于TRIZ解决碳酸沉淀过程中间歇性操作问题	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司	刘 海	陈 宝	李 璐
8	解决输电线路树线距离不足	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	刘 帅	郭书玥	石晓宇
9	经济、简单、实用的运动皮带跑偏感应装置	内蒙古能源发电杭锦发电有限公司	高 凯	张卫东	杜治祥
10	降低煤气预冷塔冷却系统出口温度	包钢股份煤焦化工分公司	从中飞	卜雪利	李智欣
11	35kV小车开关电动操作器	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	李 飞	李俊波	赵凯悦
12	供用电合同签订系统的改进	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	张 璐	李佳府	魏建新
13	解决凝结水泵工频运行时推力瓦温度高的优化与改进	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林热电厂	刘 昆	张 燕	邢祚珉
14	降低KZ-300系列微机钢水测温仪测温枪的损耗	包钢股份有限公司计量中心	米万春	刘 建	崔学林
15	解决给水泵汽轮机热态启动振动大的问题	内蒙古能源发电投资集团有限公司	刘 昆	张 燕	李雪峰
16	包钢高比例精粉厚料层烧结技术攻关	包钢稀土钢板材公司	梁海全	石 祥	藏国玺
17	基于TRIZ方法提高回转窑中煤的利用率	乌海包钢矿业有限责任公司	王红艳	孟 晗	贾宇锋
18	新型仪表取样定时吹扫装置创新项目	内蒙古能源发电杭锦发电有限公司	高 凯	张 博	杜治祥
19	智赋能白云鄂博岩矿精准高效测试	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）	王昭静	杨 波	贾俊薇
20	基于TRIZ理论解决钢轨焊接接头落锤合格率低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	董 捷	薛虎东	边 影
21	解决竖窑窑头底部积料问题	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司检修服务分公司	杨復涵	孟凡娟	刘晋龙
22	解决高背压凝结水泵失压问题	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林热电厂	薛 栋	邢祚珉	刘 昆
23	基于TRIZ创新理论解决出口高强钢轨硬度偏低的问题	内蒙古包头钢联股份有限公司	薛虎东	王嘉伟	边 影
24	快开式两用法兰快速锁紧工具	中国石油天然气有限责任公司长庆油田分公司	张 华	杨 玲	刘利娜
25	配电线路缠绕物遥控清理机	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局	邬鹏飞	谢文渊	韩宇波