

内蒙古自治区科技创新服务中心



关于举办 2025 年内蒙古创新方法大赛决赛的通知

各参赛企业、参赛选手：

按照内蒙古创新方法大赛工作安排，于 2025 年 10 月 18-19 日在呼和浩特市举办 2025 年内蒙古创新方法大赛决赛。现将有关事项通知如下：

一、比赛时间

10 月 17-19 日（17 日报到，18 日全天、19 日上午比赛，19 日下午返程）。

二、比赛地点

呼和浩特市水木年华（阳光）大酒店（新城区呼伦贝尔南路 9 号）。

三、参赛对象

入围决赛项目名单详见附件 1。每个项目参赛队由 3 名队员组成，须全员参赛。参赛人员以参加理论测试名单为准，更换人员或人员不全的取消参赛资格。

四、有关事项

1.各参赛队应严格遵守大赛程序和工作要求（比赛规则和赛事日程详见附件2、附件3），按时参加各赛事环节和活动，及时关注大赛官网动态信息。

2.参赛选手报到时，须提交展示PPT，PPT名称以“抽签编号+项目名称”命名（例如：A01 基于TRIZ理论解决某某技术难题）。

3.无法到场参加决赛或不能完赛的队伍，须向内蒙古创新方法大赛组委会办公室提交书面申请，按照弃赛处理。

4.本次比赛不收取费用，不安排食宿、接送站，参赛选手和观摩人员交通费、食宿费由派员单承担。

5.参赛人员提前扫码进入大赛工作微信群，赛前将在工作群进行分组抽签。



2025 年创新方法大赛决赛 1 群



2025 年创新方法大赛决赛 2 群

五、联系方式

1.内蒙古创新方法大赛组委会办公室

武鹏 0471-6939381 13948311312

郭鹏 0471-6936196 15248021321

2.大赛官网: [Http://ds.nmgkczx.org.cn](http://ds.nmgkczx.org.cn)

3.酒店联系人: 杨素 0471-5259292 18748499989

附件: 1.2025 年内蒙古创新方法大赛决赛项目名单

2.2025 年内蒙古创新方法大赛决赛规则

3.2025 年内蒙古创新方法大赛决赛日程

内蒙古自治区科技创新服务中心

2025 年 9 月 28 日



附件 1

2025 年内蒙古创新方法大赛决赛项目名单

项目编号	项目名称	单位名称	参赛 1	参赛 2	参赛 3
1	基于 TRIZ 的电力安全距离检测系统设计	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市乌拉特前旗供电分公司	赵政宇	李昕禹	郭巍
2	解决溢流型球磨机细磨介质进入下游流程的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵志敏	赵利廷	杨海飞
4	基于 TRIZ 理论解决钢管包装系统关键技术难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管分公司	张宝军	韩占华	徐广阔
5	基于 TRIZ 理论解决无管制重稀土添加的钕铁硼磁钢性能低劣问题	内蒙古千山重工有限公司	王冲	张敏	杨巍
6	基于 TRIZ 理论的变电站高压电容器智能放电装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	管智峰	孙浩	吴艳
7	基于 TRIZ 理论-解决易迈克装箱机产品装箱不稳定技术难题	内蒙古蒙牛乳业科尔沁有限责任公司	郑杰	杨一男	牛海涛
8	基于 TRIZ 理论——用于输电线路的新型防鸟屋	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	郭昊	徐辰	景哲
9	解决烧结机料层厚度测量不准问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司计量中心	梁裕	刘建	王卫东
10	提高复杂地形电杆运输速度	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	李志恒	云泽宇	李震宇
11	基于 TRIZ 理论的变电站巡检机器人操作寻址精度提升研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	李浩然	包朝鲁门	任磊
12	基于 TRIZ 理论解决光纤穿线困难问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	张楠	刘庆	张国卿
13	解决植入镁螺钉与水反应速率高的问题	包头稀土研究院	于泽民	石磊	武红飞
14	解决皮带抑尘能力不足的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	焦鹏飞	高宇星	邸浩天

15	基于 TRIZ 理论解决电流互感器二次交流回路故障的诊断	包头钢铁（集团）有限责任公司	杨雄	段素平	王晓峻
16	TRIZ 创新方法在提升污水处理品质中的应用	内蒙古电投能源股份有限公司	王晓磊	林松	张建光
19	实现变电站隔离开关实时测温告警	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	张誓超	周帅	段智杰
20	基于 TRIZ 理论解决 PQF 连轧机特薄壁轧制工艺不脱棒问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管分公司	考然	王煜龙	代伟杰
21	基于 TRIZ 理论的电表接线 识别小程序	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市乌拉特前旗供电分公司	李茂廷	牛福缘	马欣瑶
22	解决无缝钢管定尺偏差问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	尹贵乐	樊俊杰	张海燕
23	基于 TRIZ 理论的变电站设备故障检测系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市乌拉特前旗供电分公司	高嘉	王子童	李茂廷
25	基于 TRIZ 结合 DeepSeek 解决煤气初冷器喷洒液不均匀问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	王晓峻	丛中飞	赵洁
26	基于 TRIZ 理论提高无取向硅钢加工稳定性	内蒙古包钢钢联股份有限公司	郝娟娟	卢晓禹	冯海涛
27	基于 TRIZ 理论延长液压铲挖掘系统耐磨件使用寿命	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	姚志远	白金龙	李磊
28	基于 TRIZ 理论解决军工用锡青铜中锌、锡、铅检测效能低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	卢艳蓉	常欢	卢晓禹
30	解决汽车大灯用荧光玻璃材料可靠性差的问题	包头稀土研究院	刘雅媛	王轩航	郝鹏程
31	基于 TRIZ 方法——解决除尘器气输管道堵塞的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司工程服务公司	肖继风	吴昊	刘新宇
32	基于 TRIZ 理论的变电站检修电源箱智能防护取电系统	国网内蒙古东部电力兴安供电公司兴南变电工区	王鑫蕾	钟阔	闫雪峰

34	基于 TRIZ 理论的_x000b_矿产资源战略研判平台优化	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）	杜婷	洪国敏	李佳琪
35	基于 TRIZ 理论的矿用电铲接触器创新改造实践	内蒙古电投能源股份有限公司矿山机电检修公司	刘卿辰	何振华	马文丰
37	基于 TRIZ 理论的电网故障智能处置	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	李博文	特伦	冯辛坤
38	应用 TRIZ 理论解决高品质稀土焊丝钢生产关键技术难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	赵晓敏	王刚	张晓晨
39	解决电缆收卷缠绕杂乱问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司	李梓萱	王昊	李慧强
40	基于 TRIZ 理论解决少油电气设备故障检测时效性差的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司	贺飞	卜宁	郭凯凯
42	液压系统压力监测效率与精度双提升解决方案	内蒙古电投能源股份有限公司	何振华	周宇	郭晓鸿
43	基于 TRIZ 理论的新能源宽频振荡风险防御技术应用	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	朱新宇	张博	何凤齐
44	基于 TRIZ 原理使用 5G 通讯 实现 APS 与干熄车安全联锁	内蒙古包钢钢联股份有限公司	成世昌	张勇	张然
45	TRIZ 方法在输配电故障可视化全景智能解决方案中的应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	牛福缘	李茂廷	马欣瑶
46	解决铁路道口铺面不平整的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司运输部	朱志华	张志强	梁莉英
49	基于 TRIZ 理论解决焊丝钢氮含量高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	刑斐	郅程	奇俊鹏
51	解决绝缘母线搭挂异物短路跳闸问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	王建平	姚婷婷	张志强
52	解决选矿厂尾矿矿浆沉降效果差的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵团结	赵文强	赵容
53	缩短电力通信系统故障处理时间	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	尚飞宏	李月婷

54	基于 TRIZ 理论解决监控信息点表审核效率低的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	李莹	张亭	云梓殊
55	基于 TRIZ 矛盾矩阵的矿用洒水车智能控制系统研发	包钢集团巴润矿业有限责任公司	范瑞光	王宏利	陈凤荣
56	解决絮凝剂系统效率低问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	康娟	贾勇强	杨开营
58	解决无人机野外起降不稳定的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	李瑞刚	王颖	贺欣
59	解决球磨机给矿漏斗频繁堵塞的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	高宇星	石磊	邵毅
60	基于 TRIZ 理论的变电站二次系统数据点表“智能审核与防误”平台的研发与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	刘校	徐浩	王少波
61	解决一次浓缩絮凝剂溶解不充分的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	宝佳玮	赵文强	赵团结
62	基于 TRIZ 原理解决再生塔顶疏泡沫堆积问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	王晓峻	丛中飞	赵洁
63	基于 TRIZ 理论解决煤气脱氨后氨含量过高问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	袁雪夜	白宁	丛中飞
65	基于 TRIZ 理论提高干选系统矿石回收能力	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	邢振华	王利军	刘飞
66	基于 triz 理论,解决浓缩机渣浆泵频繁故障问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	孙紫艳	王莉萍	李建平
67	解决插拔法兰头防尘帽损伤率高及效率低的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司	张倩	田萌	樊嘉璐
68	解决变压器声音异常问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	武文博	卢羽	张世宁
69	解决应急保电过程中电缆接续不可靠的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司	孟令众	李鹏	王昆
70	解决变电站电缆沟便携式巡检装备巡视能力不足的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司	徐路遥	海旭林	黄小乐
72	应用创新原理解决除尘系统粉尘排放超标问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司白云选矿分公司	赵建强	方轲	贺旭然

73	基于 TRIZ 解决互感器油位看不清的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	王旭	齐亮	魏超
74	基于 TRIZ 理论解决初冷器后煤气温度高的问题。	内蒙古包钢钢联股份有限公司	袁雪夜	白宁	王佳妮
75	基于 TRIZ 理论解决旅客登机流程速度慢的问题	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司呼和浩特分公司	高远翔	任浩玮	石志远
76	解决露天矿山矿岩转运系统作业效率低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵云斐	齐伟	赵志伟
78	基于 TRIZ 理论解决破碎机主轴腔体进尘问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司白云选矿分公司	方轲	赵建强	贺旭然
80	解决三缸单作用活塞隔膜泵活塞密封泄漏的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	陈叙	梁福全	戚伟
82	解决机房光纤槽道内下线光纤无法抽取的问题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	王宇星	李一鸣	曹雅琼
83	应用 TRIZ 理论降低热轧取向硅钢 CGO 烧损率	内蒙古包钢钢联股份有限公司	冯海涛	卢晓禹	郝娟娟
84	基于 TRIZ 理论解决自动倾翻车掉道紧急制动的 问题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	王佃文	田顺生	菅冶坤
86	解决球磨机慢驱开闭耗时 长的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	石磊	高宇星	杨海飞
89	TRIZ 理论驱动下精细化管理降低精炼电极消耗	内蒙古包钢钢联股份有限公司	张文博	张红强	张志兵
90	基于 TRIZ 理论的数据中心电力电池室局部热点治理与气流组织优化	中国移动通信集团内蒙古有限公司	王琪	杨培艳	杨一字
91	基于 TRIZ 理论的家宽装维智能支撑系统创新	中国移动通信集团内蒙古有限公司	周玮	耿震春	王军
94	基于 TRIZ 理论提高轨道锁闭道岔系统的稳定性	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	王佃文	菅冶坤	田顺生
95	解决电力通信光缆故障点定位难的问题	内蒙古电力集团包头供电公司	杨慧娟	李倩	陈政东
96	基于 TRIZ 理论解决工业排油烟中油含量高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司工程服务公司工会委员会	张晓军	高峰	李瑞
97	基于 triz 理论的提高矿卡液压系统夏季散热能力	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	张硕	张海波	刘韶博

99	基于 TRIZ 的配电自动化终端调试流程	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	杨俊哲	吴宏伟	沈杰
101	基于 TRIZ 理论的高寒工况下新能源充电桩计量治理集成装置研发	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	杨琼	张露	白雪莹
103	基于 TRIZ 理论解决中碳风电用钢冲击韧性低难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	王少炳	杨雄	卢晓禹
104	基于 TRIZ 理论解决变电站带电运维作业耗时长的的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	王志超	李飞	杨卓衡
105	基于 TRIZ 理论解决机顶盒看电视卡顿的问题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	张慧	方永欣	石铠铭
108	解决矿用发电机升高片焊接效率低的问题	包头钢铁（集团）有限责任公司	刘飞	丁建东	韩忠良
109	应用 TRIZ 理论解决高炉煤气干法除尘系统中氮气均压管频繁堵塞的难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司工程服务公司工会委员会	高峰	李瑞	张晓军
110	基于 TRIZ 原理提高蓄热烧嘴热效率	包头钢铁（集团）有限责任公司	张庆峰	王海燕	刘奇
111	基于 TRIZ 原理提高粗轧生产效率	包头钢铁（集团）有限责任公司	刘奇	王海燕	胡波
112	基于 TRIZ 理论提高维检修人员安全防护问题	包头钢铁（集团）有限责任公司	韩忠良	邢振华	王利军
113	提高超滤膜单位产水量	包钢集团节能环保科技产业有限责任公司运维分公司	赵丽娜	周小纳	贺帅
114	解决变电站端子箱潮湿问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	邢哲明	张蕊	刘志强
115	变电站 HGIS 移动伴热带	内蒙古电力（集团）有限责任公司	徐国强	李乐	陈继洋
117	运用 TRIZ 理论提高布料小车控制系统运行稳定性	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	刘科	张国兴	刘志成
118	基于 TRIZ 理论解决交互式终端使用复杂的问题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	方永欣	张慧	王国栋
119	基于 TRIZ 理论解决无取向硅钢“低铁损、高磁感”同时趋优难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	卢晓禹	郝娟娟	冯海涛

120	基于 TRIZ 理论解决止裂钢焊接热影响区低温冲击功值离散大问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	卢晓禹	王少炳	杨雄
121	基于 TRIZ 原理的智能电缆沟晾晒装置研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司	刘吉兴	郭晨光	李洪宇
122	提高氨合成塔生产效率	内蒙古鄂尔多斯化学工业有限公司	于海洋	夏广举	杨业闰
123	基于 TRIZ-提升 10kV 电力环网柜接地线安装效率及安全性的研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	冯哲森	张家川	苏赫巴托
124	基于 TRIZ 创新理论解决热处理钢轨低成本低效能问题	内蒙古包钢钢联股份技术中心	边影	文浩然	周可
125	提高破碎机过铁检测与清理	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	宋建华	刘建忠	高敏
126	基于 TRIZ 的智能功率因数实时预警装置设计	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	韩改琴	张超	武格格
128	解决包钢小负荷状态下电能表在线不能检校问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司计量中心	胡海霞	梁裕	杜长利
129	基于 TRIZ 理论的交互式智能企业知识管理系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	冯科	韩星	胡昕豫
131	解决粉尘回收处理系统输送能力不足的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	蒋志鹏	高海茂	杨永亮
132	基于 TRIZ 理论新型泵胆研磨机创新设计	内蒙古包钢钢联股份有限公司	王志强	何晨	任瑛
133	解决输电线路软梯固定及收放	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	孙思豪	范增炎	宋润
134	基于 TRIZ 创新理论解决 LH 钢轨性能偏低的问题	内蒙古包钢钢炼股份有限公司技术中心	王嘉伟	赵桂英	苏航
136	基于 TRIZ 方法攻克公专网互通与数据安全传输双重难题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	万志超	刘华	赵博妍
137	基于 TRIZ 理论的设备线夹安装工具	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	崔俊夫	刘宗源	柴星星

138	解决绝缘子憎水性检测作业时间长的问題	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	樊力	林旭	龚子林
141	提高输电线路绝缘子清扫器的清扫效率	内蒙古电力（集团）有限责任公司	李小岗	王绍钟	田儒仑
142	基于 TRIZ 理论解决高压加热器入口三通阀内漏问题	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	张志东	王宇昕	宋丹
143	基于 TRIZ 理论的配电网自愈逻辑图智能预警系统设计	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	梁晋	王天祥	孙吉鹤
144	解决变电站电流互感器相量测试仪带电测试安全性差的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	安庆丰	乔妮	杨俊哲
145	降低智慧矿区井矿终端设备无线传输信号中断时长	中国移动通信集团内蒙古有限公司	王志勇	王慧	王力
147	基于 TRIZ 理论的蒙东电网“时空双维”智衡系统	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心	石研	韩溯	刘天祺
148	基于 TRIZ 解决服务器反诈封堵效率低的问题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	朝克	祁铭星	李莉
149	一种基于 TRIZ 原理的防窃电智慧电表箱	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市巴彦供电分公司	闫培鑫	李晨琦	李铭
150	基于 TRIZ 理论提升业务运营支撑系统线上业务承载效率	中国移动通信集团内蒙古有限公司	王琪	康雅萍	王升元
152	基于 TRIZ 理论解决合成氨 PSA 净化装置故障停车问题	内蒙古包钢股份有限公司包钢庆华	王富平	崔娜	王永旺
153	基于“一部四中心”体系的六维数智看板研发	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	李磊	柳宇轩	刘娇秋子
154	基于 TRIZ 理论解决甲醇焦压机重复做功问题	内蒙古包钢股份有限公司包钢庆华	王富平	崔娜	王永旺
155	基于 TRIZ 理论解决铁路专用 310 乙字钢纵裂纹问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	银志军	卢雄慧	张志兵

156	基于 TRIZ 理论解决铁矿粉给料系统物料堆积的问题	包头钢铁（集团）铁捷物流有限公司	胡艳英	张贝妮	纪者
157	“永不消逝的电波”：基于 TRIZ 矛盾矩阵提升无人机中继通信数据会话成功率	中国移动通信集团内蒙古有限公司	王慧	朝克	李爱军
158	有效回收利用氯乙烯转化器的反应热	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	荆梦云	马存燕	乌日根
160	TRIZ 创新方法在新能源充电收线装置中的研制与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司营销稽管中心	刘静	王飞	胡嘉轩
161	基于 TRIZ 理论打造基于分布式内存数据库实时分析引擎构建内蒙古高效游客监测模型	中国移动通信集团内蒙古有限公司	魏国华	孙加峰	吴娟
163	基于 TRIZ 理论的光纤配线系统一体化解决方案	内蒙古电力（集团）有限责任公司	马家骏	徐俊	薛宇伦
164	基于 TRIZ 理论-提高氯碱生产系统氢气回收率	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	杨军奎	郑欣	孙旺
165	基于 TRIZ 理论的多泥沙灌溉水智能精准测流系统	中国电信股份有限公司巴彦淖尔分公司	郝强	王富	王丹阳
166	降低变电站电缆控制系统相对湿度	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	刘星	郭祥曦	王普申
167	解决电石炉净化系统烟道堵塞问题	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	王欢	雷祝太	高丽珍
168	基于微机电光纤交换矩阵的电力光缆光路保护和多参量监测技术的研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	安宵	李云鹏	李毛
170	基于 TRIZ 创新方法的 AI 驱动的电力行业低压停复电识别技术研究	中国移动通信集团内蒙古有限公司	孙加峰	魏国华	吴娟
172	基于 TRIZ 原理解决车载空调压缩机异常损坏的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	王珍涛	杨国锋	田向阳
173	基于 TRIZ 理论解决钢管锯切关键技术难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司钢管分公司	张宝军	韩占华	徐广阔

174	基于 TRIZ 理论的机械式自锁防脱落牵引锁止装置创新设计	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司呼和浩特分公司	李晓伟	孙啸岩	孙建华
176	变电站智能感知接地线创新方法的研究与设计	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司	海旭林	徐路遥	钟媛
177	基于 triz 理论的电力调度工作台散热装置创新设计	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	王元	杨永明	张庭睿
178	解决变压器呼吸器硅胶变色周期缩短的问题	内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	吕绍峰	王皓谱	陈明明
179	基于 TRIZ 理论提升配电房的运维管理效率	内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司	王元	杨永明	张庭睿
181	基于 TRIZ 理论国产 C909 飞机发动机引气系统中压单向活门失效预测性维修研究	天骄航空有限公司	周龙英	吕广陆	乔建
182	基于 TRIZ 理论解决变电站高处巡检盲点问题	内蒙古电力(集团)有限责任公司锡林郭勒供电分公司	刘恒	王瑞	王富文
183	基于 TRIZ 理论解决主变压器喷淋系统周期性试验问题	内蒙古电力(集团)有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	刘星	郭祥曦	冯伟东
184	提升业务系统决策数据供给时效	内蒙古伊东冀东水泥有限公司	曲正华	苑海峰	马志刚
185	提高包钢皮带秤校准效率	内蒙古包钢钢联股份有限公司	任梓诚	李丽	段英俊
187	解决干熄焦一次除尘料位计误报警问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	乔振刚	赵海东	张志林
188	基于 TRIZ 解决 CDN 调度精准率低的问题	中国移动通信集团内蒙古有限公司	朱正宇	马占婕	邱倩
189	提高蓄电池更换效率的装置	内蒙古电力(集团)有限责任公司	王鹏	段睿	刘琪
190	解决稀土萃取器混相的问题	北方稀土冶炼分公司(华美公司)一车间	高斌人	马长龙	李治国
191	便于检修的新型多角度收纳防鸟害装置	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	刘扬	赵雷	张华杰

193	解决选矿系统用电能耗高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	张红艳	刘岳	王佩
194	基于 TRIZ 创新理论提高钢轨焊接性能	内蒙古包钢钢联股份有限公司	董捷	张凤明	文浩然
195	攻克粉末状木质废弃物燃烧时易发生燃爆的难题	内蒙古包钢绿金生态建设有限责任公司	王一普	辛美艳	赵嘉林
196	基于 TRIZ 理论的户外计量箱通信线固定装置创新设计与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司电能计量中心	王鹏程	李雅雯	蔺婷
197	提高动态铁水鱼雷罐罐号识别率低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	赵会轩	温晔	张晶
198	研制便携智能化可穿戴通信装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	白云长	王景民	曹许鑫
201	解决 110kV 输电线路带电补装均压环组合间隙不足	内蒙古电力（集团）有限责任公司	徐泽一	张珂	杨宇
202	基于 TRIZ 原理的智能电网分析系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	菅陆亨	王旭	王茂泽
204	基于 TRIZ 理论的业务开通轻量化引擎研发与实践	中国移动通信集团内蒙古有限公司包头分公司	段凤梅	张艳杰	吴萌
205	基于 TRIZ 模型降低移动业务故障率	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	王志勇	王雁群
206	基于 TRIZ 理论的变电站新型掏鸟窝工具的创新研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	王志超	李飞	杨卓衡
207	基于 TRIZ 理论解决桥梁钢屈服比的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心	杨雄	王少炳	卢晓禹
208	基于 TRIZ 理论解决焦化好氧池消泡系统易堵塞问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	蔡晶晶	徐夜龙	白宁
209	基于 TRIZ 理论解决绝缘手套工频耐压试验效率低的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司	贺飞	卜宁	郭凯凯
210	解决计量站通行效率低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	张国祥	肖广起	付少杰
211	露天矿电铲电缆卷筒的设计及应用	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	田野	郜国强	薛远建

212	基于 TRIZ 理论提升政企项目关键信息鉴证等审计能力	中国移动通信集团内蒙古有限公司	方晓慧	任旭	张小红
213	基于 TRIZ 理论解决风冷式喷油螺杆空压机冷却效果差的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	刘林江	薛远建	刘志成
215	解决挖掘机高温作业时高压油管和油封过热损坏问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	闫峰	班燕	刘月峰
218	解决挖掘机耙齿磨损的问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	庞瑜	荆鑫	陈慧
219	提升“获得电力”指标的电力政策智库研发	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	李磊	柳宇轩	刘娇秋子
220	基于 TRIZ 的变电站智能窗户系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司	张超越	李柯毅	李茂廷
221	解决闷渣过程压力不稳定的问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	陈慧	荆鑫	姜晓
222	解决恶劣环境下开铁口操作困难的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	周捷	晁文瑾	郭禹捷
224	有效降低过滤器磨损，保障称重精度与设备寿命	内蒙古包钢钢联股份有限公司	李丽	段英俊	薛云敏
226	基于 TRIZ 理论解决小电流接地系统人工拉路效率低的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司	王志超	高嘉科	赵凯悦
227	基于 Triz 理论提高 5G 基站规划覆盖率	中国移动通信集团内蒙古有限公司	康珺	丛悦宁	胡瑞雪
228	基于 triz 理论解决剩余氨水中焦油含量超标问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	徐夜龙	安蕾	蔡晶晶
229	基于 TRIZ 理论的电能计量箱防鸟害技术研究与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司	解玥	郝俊峰	张顺
230	解决大型矿卡轮胎除锈的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	周立波	薛远建	贾永强
231	基于 TRIZ 原理解决焦炉石墨清扫难题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	曹宇	成世昌	白宁

2025 年内蒙古创新方法大赛决赛规则

2025 年内蒙古创新方法大赛决赛（以下简称“决赛”）形式为项目问辩，依据初赛成绩，报名项目的 80%入围决赛。

一、参赛队分组

参赛队通过抽签的方式分为 A、B、C、D 组，每组参赛队 45 支。抽签产生的竞赛编号即为参赛队的唯一编号，决定参赛队所在的分组和在该组中的项目展示顺序。竞赛编号由字母和数字组成，如编号“A01”，字母表示参赛队所在分组，数字表示参赛队在该组中进行展示的顺序。各组按项目问辩成绩由高到低排序授予奖项，其中，一等奖约 10%，二等奖约 20%，三等奖约 30%，优胜奖约 40%。根据决赛结果，按照择优、均衡的原则，确定参加擂台赛队伍名单。

二、项目问辩

每队派一名代表向评委作项目介绍，可配合 PPT 及实物，每个项目展示总时长 12 分钟，其中选手陈述时间 8 分钟，专家问辩 4 分钟。

1.各参赛队须按抽签分组编号决定的出场顺序进行展示和接受问辩。各参赛队应严格控制时间，超时陈述或回答将被终止。

2.如因 PPT 播放等技术原因导致参赛队不能按时参赛或比

赛中中断，该队调整在该组所有参赛队完赛后进行。如调整后仍无法完成展示，其成绩按照零分处理。

三、评审标准与工作要求

（一）评审标准

序号	评审项	分值	评审标准	分数范围 (取整数)
1	创新难度与创新等级	10 分	属于行业重大难题	8-10 分
			属于行业一般难题	6-7 分
			属于企业内部难题	4-5 分
2	创新方法应用程度与应用水平	30 分	多方法融会贯通，应用巧妙，吻合度高	24-30 分
			创新方法综合应用，吻合度较高	16-23 分
			创新方法简单应用，有一定吻合度	0-15 分
3	方案可实施性	20 分	可实施性强	17-20 分
			可实施性一般	12-16 分
			可实施性弱	0-11 分
4	实际/预测应用效果与效益（分类）	10 分	问题解决理想度高，经济社会效益好	8-10 分
			改进较大，效益较好	6-7 分
			改进一般，效益一般	0-5 分
5	创新成果第三方评价 (以现场展示为准)	10 分	取得国家级奖励，或有发明专利及布局	8-10 分
			取得省级奖励，或有发明专利	6-7 分
			密切相关成果有奖励，或有专利	4-5 分
			密切相关成果无奖励，或无专利	0 分
6	现场展示及答辩情况	20 分	展现创新方法掌握与应用水平高	17-20 分
			展现创新方法掌握与应用水平一般	12-16 分

序号	评审项	分值	评审标准	分数范围 (取整数)
			展现创新方法掌握与应用水平较差	0-11 分

(二) 工作要求

1.各参赛队于 10 月 13 日 10:00 参加在线抽签，按抽签结果分成 A、B、C、D 四个组。届时，2 名及以上工作人员将在线记录。

2.大赛组委会办公室于 10 月 18 日对评审专家进行随机抽签分组，每组 5 人。抽签由大赛组委会指定专门人员进行现场监督。每组推选一名组长，负责主持本组的评审工作。

3.评审专家应严格控制问辩时间，不得超时问辩。

4.评审专家依据评审标准独立给出每个项目得分，不得相互协商。

5.评审专家填写《评委打分表》并签字确认，由现场工作人员统一收取。工作人员核实无误后，交大赛组委会核分小组进行录入统计。

6.项目展示将全程摄像，作为大赛影视资料存档。

四、计分原则

1.每支参赛队得分去掉一个最高分和一个最低分，其余 3 个得分的平均分（四舍五入保留小数点后两位，下同）为该项目的最终得分。

2.如参赛队得分相同，以现场展示和答辩情况为标准，得分

高者晋级；如果仍然并列以获得专利数量多的为标准晋级。

3.每组成绩独立排名，组间成绩不作参考对比。

五、违规处理

参赛选手有下列情节之一的，取消比赛成绩。

1.出现作弊行为的。

2.未按时入场或中途擅自离开的。

3.比赛过程中使用通讯工具与他人联系的。

4.未经允许，擅自使用会场电子设备，或扰乱赛场秩序，影响比赛进程的。

5.其他违反比赛规则且不服从大赛组委会安排的。

6.对违反比赛纪律的参赛队所在单位，将不得参评优秀组织奖。

附件 3

2025 年内蒙古创新方法大赛决赛日程

日期	时间	内容	地 点
10 月 13 日 (星期一)	10:00-12:00	参赛队分组抽签	微信群: 2025 年创新方法大赛决赛 1 群、2 群
10 月 17 日 (星期五)	09:00-18:00	报到、拷贝 PPT	水木年华(阳光)大酒店 一楼大厅
10 月 18 日 (星期六)	08:00	评委分组抽签	水木年华(阳光)大酒店 四楼 1 号会议室
	08:30-09:00	领导致辞	水木年华(阳光)大酒店 四楼多功能厅
		颁发评委聘书	
		评委、选手代表宣誓	
		启动仪式	
	09:00-12:00	项目问辩	水木年华(阳光)大酒店 三楼 1 号、2 号会议室
10 月 19 日 (星期日)	14:30-17:30	项目问辩	四楼 1 号、3 号会议室
	09:00-12:00	项目问辩	水木年华(阳光)大酒店 三楼 1 号、2 号会议室 四楼 1 号、3 号会议室
10 月 19 日 (星期日)	14:00-18:00	返程	