

附件

## 2025 年中国创新方法大赛贵州赛区决赛 获奖项目名单

### 一、决赛一等奖（10 项）

智能移动式造厂机研发方案

中建四局贵州投资建设有限公司

基于 TRIZ 理论的 CEMS 预测性维护与协同优化应用

贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂

TRIZ 破解卷烟行业“横烟”行业顽疾

贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂

基于 TRIZ 理论解决变电站二次巡检高危、低效实施难题

贵州电网有限责任公司六盘水供电局

基于 TRIZ 理论的物流纸质面单替代方案

贵州省烟草公司贵阳市公司物流中心

基于 TRIZ 创新方法的直流地线一键顺控融冰系统

中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局

基于 TRIZ 创新方法--解决包装机烟支视觉成像检测模盒缺支剔除率较高的行业难题

贵州中烟工业有限责任公司贵定卷烟厂

输电线路冰灾防御系统能力提升优化

贵州电网有限责任公司电力科学研究院

基于 TRIZ 理论的实验室用样品粉碎机快速清洁工装设计与应用

贵州烟叶复烤有限责任公司毕节复烤厂

基于 TRIZ 理论突破变电二次系统运维数据壁垒与现场运维行业困境

贵州电网有限责任公司六盘水供电局

## 二、决赛二等奖（20 项）

基于 TRIZ 方法煤矿用应急防火门远程控制系统的研发设计

贵州盘江矿山机械有限公司

基于 TRIZ 理论的成型杯保养装置的研制

贵州中烟工业有限责任公司贵定卷烟厂

基于 TRIZ 理论破解变电站无人机中低空飞巡技术运维难题

贵州电网有限责任公司安顺供电局

孤岛工作面双留巷与蹬空工作面回采巷道协同锚护技术研究及实践

国家矿山安全监察局贵州局安全技术中心

基于 TRIZ 理论的厂区内巡检服务系统数据互联赋能研究

贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂

常压页岩气高波动产量下的高精度计量方案

贵州页岩气勘探开发有限责任公司

基于 TRIZ 理论解决输配电线路验电难题

贵州电网有限责任公司安顺供电局

基于 TRIZ 理论创建打叶复烤来料烟叶质量综合评价模型

贵州烟叶复烤有限责任公司黔西南复烤厂

基于萃智解决电力全面培训难题形成可移动式电力计量与运维智能培训平台

贵州电网有限责任公司铜仁思南供电局

基于 TRIZ 理论的变频器动态化可调式拆装定位支架研发

贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂

基于 TRIZ 理论解决线夹发热的研发

贵州电网有限责任公司六盘水供电局

基于 TRIZ 理论的丘陵山地揭膜培土一体机

贵州省烟草公司六盘水市公司

基于 TRIZ 理论的一种变电站配电室环境智能调节控制技术

贵州电网有限责任公司电力科学研究院

基于 TRIZ 理论的传动辊自动清洁排渣装置

贵州中烟工业有限责任公司贵定卷烟厂

基于 TRIZ 解决接地装置拆、装困难的问题

贵州电网有限责任公司毕节供电局

基于 TRIZ 理论解决滤棒生产过程中爆珠位置偏移的问题

贵州中烟工业有限责任公司贵阳卷烟厂

基于 TRIZ 理论的精绿高效避雷器

贵州电网有限责任公司遵义供电局

基于 TRIZ 理论的低矮振槽偏心更换工装的研制

贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂

基于 TRIZ 理论解决小动物入侵开关柜造成设备短路运维难题

贵州电网有限责任公司安顺供电局

基于 TRIZ 方法解决测控装置参数配置核查行业难题

贵州电网有限责任公司六盘水供电局

### 三、决赛三等奖（30 项）

以美育人跨学科融合——挖掘地方少数民族艺术元素嵌入美术教学的探究与实践

六枝特区第一中学

管制员培训数据处理与分析系统

中国民用航空西南地区空中交通管理局贵州分局

基于 TRIZ 理论研制二次回路接线盒

贵州电网有限责任公司安顺供电局

基于 TRIZ 方法吊轨式临时支护装置的研发设计

贵州盘江矿山机械有限公司

贵州高速公路“服务区+”数字化管理平台项目

贵州高速投资集团有限公司

质量控制振动筛智能称重计算系统的研制

贵州烟叶复烤有限责任公司铜仁复烤厂

基于 TRIZ 理论的配网供电可靠性预测评估系统研发

贵州电网有限责任公司

贵州省算力枢纽运载力提升专利导航

贵阳市知识产权保护中心

基于 TRIZ 理论的售电公司竞争力提升策略研究

贵州电网有限责任公司贵阳供电局

“基于 TRIZ 理论的住宅小区‘零火患’光储一体智能充电系统”——一种解决电动车充电火灾与能源浪费矛盾的创新方法应用

凯里未来城物业有限公司

急倾斜煤层大角度俯斜分段机械化开采新方法 with 装备

六盘水天元矿业有限责任公司

基于 TRIZ 理论的接触可靠且操作便捷的短路接地线研究与应用

贵州电网有限责任公司贵安供电局

基于 TRIZ 的一种防止石膏落料口积料设计

贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂

基于 TRIZ 理论创建烟草专卖“云上阳光办证”智慧政务服务体系的研究与应用

黔东南州烟草专卖局

基于 TRIZ 理论的开关柜小车触头同轴度测试仪研制

贵州电网有限责任公司贵阳供电局

沥青灌缝胶黏结性能现场检测方法及设备研究

贵州黔通工程技术有限公司

基于 TRIZ 理论-研制一种不损伤架空线路的横担绝缘子组合装置

贵州电网有限责任公司安顺紫云供电局  
研制烟机备件 AI 视觉识别系统

贵州中烟工业有限责任公司贵阳卷烟厂  
基于 TRIZ 理论配网线路智能接地线的研发

贵州电网有限责任公司安顺供电局  
基于 TRIZ 理论优化山区烟地田间烟苗移栽成本

贵州省烟草公司铜仁市公司  
解决电气设备绝缘油取样效率低问题

贵州电网有限责任公司贵阳供电局  
基于 TRIZ 理论解决山地小型烤烟移栽覆膜机压膜质量问题

贵州省烟草公司毕节市公司  
基于 TRIZ 解决登高作业过程中安全约束与舒适便携协同提升难题——新型一体解构式安全带

贵州电网有限责任公司兴义供电局  
燃煤锅炉尾部烟道防磨技术

贵州盘江电投发电有限公司  
基于 TRIZ 理论研制变压器分接开关瓦斯继电器自动排气装置

贵州电网有限责任公司安顺供电局  
打叶复烤在线多层立体除杂工艺研究

贵州烟叶复烤有限责任公司湄潭复烤厂

基于 TRIZ 配网新型五防锁的研制

贵州电网有限责任公司都匀供电局

密集库巷道堆垛机防撞控制装置的研制

贵州省烟草公司安顺市公司

基于 TRIZ 解决锅炉水位计三通旋塞石墨衬套更换耗时  
长的问题

贵州中烟工业有限责任公司贵定卷烟厂

基于 TRIZ 理论破解电力监控系统网络安全设备统一远  
程运维难题

贵州电网有限责任公司安顺供电局

#### 四、决赛优胜奖（37 项）

智巡视界—AI+视联网智能网络资源巡检平台

中国移动通信集团贵州有限公司铜仁分公司

企业级数据管理与应用体系创新实践

贵州银行股份有限公司

基于计算机视觉技术对航空发动机孔探的实时辅助检  
测

多彩贵州航空有限公司

TRIZ 赋能无人机基站巡检革新

中国电信贵州分公司

湿筛干破含水率控制问题

中国水利水电第九工程局有限公司

“多彩农链通”——基于人工智能和物联网技术的山地  
农业产业链数字化转型方案

中国工商银行股份有限公司贵州省分行  
大宗贸易企业数字化转型实践

贵州省外经贸集团有限责任公司  
基于 TRIZ 理论的安全智慧用电技术改进

贵州电网有限责任公司凯里供电局  
基于 TRIZ 理论的峨眉山玄武岩组煤系夹层开采关键技术研究

贵州松河煤业发展有限责任公司  
基于 TRIZ 理论提升烤后烟叶卸烟打捆作业效率

贵州省烟草公司铜仁市公司  
基于视觉识别+AI 大模型的空管建设双重预防机制应用

中国民用航空西南地区空中交通管理局贵州分局  
一种螺旋式灰库加湿灰双轴搅拌机放灰扬尘研究-TRIZ  
工具在火电厂灰库放灰抑尘的实践应用

贵州黔西中水发电有限公司  
功率闭环下水电机组 LCU-调速器功率同源系统三选二  
容错控制与调速器协同优化研究

贵州北盘江电力股份有限公司董箐分公司  
基于 TRIZ 理论的财政投资项目评审动态监管平台开发与  
应用

六盘水市水城区财政局  
一种用于灭火救援的多功能三轮消防车

安顺市消防救援支队（安顺市消防救援局）  
贵州烟叶复烤加工属性分型技术研究



贵州烟叶复烤有限责任公司

基于 TRIZ 理论的公路中央分隔带低筋混凝土护栏滑模  
施工技术研究

贵州恒创建设有限公司

从“人防”到“技防”：基于 TRIZ 的 SF6 补气全流程  
智能化闭环系统设计与实现

贵州电网有限责任公司铜仁供电局

艾的盒护

贵州力行有限公司

面向城市治理融合场景下的智能数据分析引擎

云上（贵州）数据开发有限公司

基于 TRIZ 的条烟二维码关联上报完整率提升创新实践

黔南州烟草公司

基于 TRIZ 方法的多模态高速路政智能应用方案

中国移动通信集团贵州有限公司铜仁分公司

基于 TRIZ 的 LNG 储配库能源高危化场所的智能化巡检  
方案

贵州页岩气勘探开发有限责任公司

基于 TRIZ 理论解决“电酿酒”能量转换效率低的问题

贵州电网有限责任公司遵义供电局

基于多元化服务的职业农民数字化服务平台构建及应  
用

贵州省烟草公司遵义市公司

基于 AI 技术的公路基础设施智慧养护科学决策系统建设

贵州黔通工程技术有限公司

基于创新方法的烟叶安全生产智能语音提示装置研发与应用

贵州省烟草公司黔西南州公司

高压输电线路走廊多异常事件智能监控及通信技术研究

毕节供电局

基于 TRIZ 理论下煤矿切顶卸压效果研究

贵州松河煤业发展有限责任公司

研制可移动烟丝宽度智能视觉快速检测装置

铜仁卷烟厂

基于 TRIZ 理论的研制阀门快速拆换工装提升

贵州中烟工业有限责任公司遵义卷烟厂

基于 TRIZ 的工业固体 II 类废物赤泥路用路基修筑技术研究

贵州黔通工程技术有限公司

大功率除湿机快速降低密封烟垛 相对湿度应用技术研究

贵州烟叶复烤有限责任公司黔南复烤厂

基于 ai 的智能数据查询应用的探索研究

贵州省烟草公司毕节市公司

净水护安：创新方法驱动下的油库污水治理与本质安全能力构建

国家粮食和物资储备局贵州局一五八处

基于 TRIZ 理论与组合创新方法的绿色药肥研发及在烟草靶斑病防治中的应用

贵州省烟草公司贵阳市公司

一种长轴深井泵轴套无损拆装工具

贵州北盘江电力股份有限公司董箐分公司