**2022年中国创新方法大赛云南赛区决赛**

**获奖名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **奖项** | **项目名称** | 单位 |
| **一****等****奖** | 基于TRIZ理论的两段法铝灰资源化综合利用新工艺项目 | 云南文山铝业有限公司 |
| 基于TRIZ理论解决10kV配电网永久故障情况下快速恢复非故障区段供电的研究 | 云南电网有限责任公司普洱供电局 |
| 基于TRIZ理论—解决双碳背景下炼厂新型环保材料的研究与开发 | 中石油云南石化有限公司 |
| 基于TRIZ理论的配网线路自动搭火装置与技术的研究 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 基于TRIZ理论的降低铝电解阳极炭块氧化消耗 | 云南铝业股份有限公司 |
| 基于TRIZ理论的提升电网操作效率研究 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 |
| 基于TRIZ理论的智能变电站运维体系建设与优化关键技术的研究 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 基于精益&TRIZ理论提高电线柔韧性的新工艺项目 | 云南前列电缆有限公司 |
| 基于TRIZ理论开展的变电站直流系统绝缘监测校验装置的研制 | 玉溪供电局 |
| **二****等****奖** | 基于TRIZ理论的一种10kV带电导线更换直线杆绝缘子提升装置 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 基于TRIZ理论——对双苯抽提系统 | 中石油云南石化有限公司 |
| 基于TRIZ的软硬件协同轻量化智能“无人机小脑”研发 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 |
| 基于TRIZ理论的输电线路无人机巡检无线信息安全检测研究 | 云南电网信息中心 |
| 基于TRIZ理论的一种大数据敏捷审批系统设计 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 |
| 基于TRIZ理论减少带电更换表计的时间 | 云南电网有限责任公司红河泸西供电局 |
| 基于TRIZ理论解决防火电缆金属护套氧化问题 | 云南前列电缆有限公司 |
| 基于TRIZ理论一种具备多点操作机构的射枪操作杆 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 基于TRIZ理论开展的改善变电站端子箱端子排运行环境研究 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 |
| 基于TRIZ理论的10kV耐张杆引流线断头固定隔离装置的研制 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 智慧灌溉用电共享终端 | 楚雄供电局 |
| 铜冶炼渣浮选铜精矿提质减量技术 | 易门铜业有限公司 |
| 基于TRIZ理论降低智能型安全帽的重量 | 云南电网有限责任公司昆明供电局 |
| 基于物联网的智能无人值守急救包 | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 |
| 便携式锁杆防坠导轨研制 | 云南电网有限责任公司大理供电局 |
| 基于TRIZ理论的电石渣代替氢氧化钙脱硫技术攻关 | 云南文山铝业有限公司 |
| **三****等****奖** | 地网接地电阻逆向短距测量技术研究应用 | 楚雄供电局 |
| 基于TRIZ理论的10kV配网线路带电断、接互感器引流线工具的研制 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 配网地线自动装拆装置的研究与应用 | 云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局 |
| 导、地线带电检修防滑防坠梯头 | 云南电网有限责任公司大理供电局 |
| 球形弹性引流线支撑间隔棒 | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 |
| 基于非接触式自驱动高精度行波故障测距分布终端研究及应用 | 楚雄供电局 |
| 基于TRIZ 创新方法的变压器噪音超标问题解决方案 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
| 基于TRIZ理论的高压输电线路检修承力工具荷载即时监测装置的研制 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 低压配电单三相供电与电能质量控制研究 | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 |
| “无人机+高空升降装置”在高压输电线路中的创新作业方法 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
| 长在树上的“深海鱼油”-美藤果油的研发与应用 | 普洱联众生物资源开发有限公司 |
| 研制高效钳形间隔棒安装工具 | 曲靖供电局 |
| 配网操作验电一体化组合工具研制及应用 | 云南电网有限责任公司昆明供电局 |
| 输电线路快速进出电场装置研究 | 楚雄供电局 |
| 10kV多腔室雷击闪络限制器 | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 |
| 北斗环境采集终端设备研发及应用推广 | 云南神谷科技股份有限公司 |
| 基于TRIZ理论的溶出管道化提效降耗研究及应用 | 云南文山铝业有限公司 |
| 高寒山区山羊新品系的培育 | 祥云县百龙牧业有限责任公司 |
| 基于TRIZ理论降低配网线路户外鱼塘垂钓触电风险 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 |
| “712”基础母牛免费寄养扶贫模式构建 | 保山市伟农农牧有限公司 |
| 基于TRIZ理论提高天然樟脑制备率的研究 | 云南森美达生物科技股份有限公司 |
| 基于TRIZ理论的提高客户诉求一次解决率的应用 | 云南电网有限责任公司红河建水供电局 |
| 清洗机机型改造方案 | 曲靖阳光新能源股份有限公司 |
| 交直流二次回路互相窜入检测工具研制 | 云南电网有限责任公司昆明供电局 |
| 基于TRIZ理论的稳定母液控制提高分级机分级比 | 云南文山铝业有限公司 |
| 密闭式热泵烟叶调制烤房 | 云南中海路德清洁技术有限公司 |
| 基于TRIZ理论的焙烧炉氧化铝余热利用 | 云南文山铝业有限公司 |
| 拔梢杆分段式便携蜈蚣梯 | 曲靖富源供电局 |
| 基于TRIZ理论三七茎叶创新产品开发 | 云南金七制药有限公司 |
| 基于TRIZ理论防滑脚扣的研制 | 云南电网有限责任公司红河屏边供电局 |
| 一种10kV高压开关柜手车操作升降操作平台 | 云南电网责任有限公司临沧供电局 |
| 高海拔有机茶生产技术集成 | 云龙县宝丰乡大栗树茶厂 |
| 基于TRIZ理论创新方法的二次电缆头烘缩加热问题解决方案 | 保山供电局 |
| 基于TRIZ理论的提高湿式氨法脱硫系统稳定性运行的研究 | 云南文山铝业有限公司 |
| 核桃粕酱油技术创新及产品创制 | 会泽智森生物科技有限公司 |
| 基于TRIZ理论的探析无人机技术在变电运行专业中的运用 | 云南电网有限责任公司红河供电局 |
| 阳光玫瑰葡萄夏冬一年两熟创新技术集成与应用项目 | 元谋圆融农业发展有限公司 |
| 电力线路通道树障修枝装置的研制与应用 | 云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局 |
| “真丝+”缫并生产复合丝的创新方法 | 德宏正信实业股份有限公司 |
| TRIZ理论在“一线一策”动态规划的输电线路杆塔状态自动评价与计划辅助生成研究与实践的应用 | 云南电网公司输电分公司 |
| 基于TRIZ理论的底吹炉烟尘治理攻关 | 易门铜业有限公司 |
| **优****胜****奖** | 将澳洲腊梅切花品种改良为盆花品种的方法 | 开远云之澳花卉有限公司 |
| 云南优势特色水果妮娜皇后、阳光玫瑰葡萄及车厘子提质增效关键技术集成与应用 | 大理时代农业科技发展有限公司 |