

2022 年中国创新方法大赛总决赛 项目展示排序表 (A 组)



| 项目编号 | 赛区 | 单位 | 项目名称 |
|------|------|----------------------|----------------------------------|
| A01 | 湖南赛区 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 电气连接部位过热在线修复的研发 |
| A02 | 湖北赛区 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 基于 TRIZ 理论的动车组制动夹钳数字化检修系统研发 |
| A03 | 吉林赛区 | 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司 | 基于 TRIZ 理论延长抽油机毛辫子服役周期 |
| A04 | 重庆赛区 | 重庆长安汽车股份有限公司 | 基于 TRIZ 方法的汽车座椅按摩功能创新设计 |
| A05 | 吉林赛区 | 大唐长山热电厂 | 基于 TRIZ 理论解决火电厂脱硫烟气分析仪取样管路经常堵塞问题 |
| A06 | 天津赛区 | 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司 | 提高注聚溶解系统稳定性 |
| A07 | 天津赛区 | 中国石油集团渤海钻探有限公司 | 中石油海外市场漏失井储层恢复技术研究 |
| A08 | 云南赛区 | 云南电网有限责任公司红河供电局 | 基于 TRIZ 理论的智能变电站运维体系建设与优化关键方法的研究 |
| A09 | 北京赛区 | 北汽福田汽车股份有限公司 | 基于 TRIZ 的纯电动车底盘降耗创新设计 |
| A10 | 陕西赛区 | 陕西延长中煤榆林能源化工有限公司 | 一种便携式反渗透膜抽取工具的创新设计 |

| 项目编号 | 赛区 | 单位 | 项目名称 |
|------|------|----------------------|----------------------------------|
| A11 | 云南赛区 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 | 基于 TRIZ 理论的提升电网操作效率研究 |
| A12 | 云南赛区 | 云南电网有限责任公司玉溪供电局 | 基于 TRIZ 理论的变电站直流系统绝缘监测校验装置的研制 |
| A13 | 天津赛区 | 中国石油天然气股份有限公司华北油田 | 基于 TRIZ 解决注水井出砂难题 |
| A14 | 天津赛区 | 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司 | 缩短油井更换盘根停井时间 |
| A15 | 北京赛区 | 中冶京诚信息技术有限公司 | 基于 TRIZ 的钢铁生产废水处理和循环利用技术创新 |
| A16 | 福建赛区 | 锐捷网络股份有限公司 | 基于 TRIZ 理论的 5G 室内基站小型化创新设计 |
| A17 | 山东赛区 | 山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂 | 提升烟叶切块后流量稳定性 |
| A18 | 青海赛区 | 青海盐湖工业股份有限公司 | 基于 TRIZ 理论-解决盐湖产业深部卤水采集问题的技术创新设计 |
| A19 | 陕西赛区 | 西安咸阳国际机场股份有限公司 | 一种波纹管伸缩节补偿量测量装置设计及应用 |
| A20 | 陕西赛区 | 陕西交通电子工程科技有限公司 | 高速公路智能巡检系统中定位偏移及病害识别误差校准问题的解决 |
| A21 | 天津赛区 | 天津市新天钢联合特钢有限公司 | 热态钢渣在线循环利用关键技术开发 |
| A22 | 天津赛区 | 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司 | 解决套管气排放污染的问题 |

| 项目编号 | 赛区 | 单位 | 项目名称 |
|------|-------|--------------------------|----------------------------------|
| A23 | 黑龙江赛区 | 中国石油大庆油田第四采油厂 | 解决抽油机曲柄销子拆卸难题 |
| A24 | 山东赛区 | 超越科技股份有限公司 | 攻克野外环境下国产服务器 DIMM 内存稳定性低的行业难题 |
| A25 | 山西赛区 | 晋西工业集团有限责任公司 | 具有不同力学性能要求的细长筒体成形方法的创新 |
| A26 | 浙江赛区 | 杭州娃哈哈集团有限公司 | 稳稳提起一桶水——利用 TRIZ 探索手柄的设计安装方法 |
| A27 | 湖北赛区 | 航宇救生装备有限公司 | 研制开伞弹簧自动穿联装置 |
| A28 | 重庆赛区 | 重庆国际复合材料股份有限公司 | 提升大型风电叶片用织物中玻纤纱线模量转化率 |
| A29 | 云南赛区 | 云南文山铝业有限公司 | 基于 TRIZ 理论的两段法铝灰资源化综合利用新工艺项目 |
| A30 | 山东赛区 | 山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂 | 集成一体化离合机构的创新与应用 |
| A31 | 内蒙古赛区 | 内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司电石公司 | 基于 TRIZ 理论降低电石炉净化系统过滤器温度 |
| A32 | 内蒙古赛区 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司 | 解决绝缘油凝倾点测试仪测试时间长问题 |
| A33 | 天津赛区 | 天津市城市规划设计研究院总院有限公司 | 盐碱地智能改良栽植系统 |
| A34 | 浙江赛区 | 浙江三花商用制冷有限公司 | 基于 TRIZ 全球首款冷媒电动三通球阀 |

| 项目编号 | 赛区 | 单位 | 项目名称 |
|------|-------|---------------------------|---------------------------------|
| A35 | 内蒙古赛区 | 内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司电石公司 | 基于 TRIZ 理论降低烘干兰炭煤粉单耗 |
| A36 | 辽宁赛区 | 大连船舶重工集团有限公司 | 基于 TRIZ 理论解决箱船导轨与堆锥匹配检测精度与效率的问题 |
| A37 | 重庆赛区 | 中国石油西南油气田分公司重庆气矿 | 提高小管径天然气管道内腐蚀检测效率 |
| A38 | 内蒙古赛区 | 内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司 | 解决电缆燃爆问题 |
| A39 | 四川赛区 | 中国核动力研究设计院 | 高性能核燃料格架系统创新研发 |
| A40 | 湖南赛区 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 基于 TRIZ 方法研发耐振新能源风力发电变流器 |
| A41 | 北京赛区 | 北京青云航空仪表有限公司 | 基于 TRIZ 解决图形板 FPGA 工作环境温度高问题 |
| A42 | 山西赛区 | 山西安泰控股集团有限公司 | 智能高效环保型皮带输送系统 |
| A43 | 北京赛区 | 北京航天新立科技有限公司 | 基于 TRIZ 方法解决呼吸机用比例阀响应速度慢的问题 |
| A44 | 江西赛区 | 中国电信股份有限公司江西分公司 | 基于 TRIZ 理论对一种光调制解调器的创新优化设计 |
| A45 | 福建赛区 | 锐捷网络股份有限公司 | 全球最高的数据交换密度的交换机架构设计 |
| A46 | 宁夏赛区 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂 | 提高自动加药装置系统稳定性 |

| 项目编号 | 赛区 | 单位 | 项目名称 |
|------|------|---------------------------|------------------------------|
| A47 | 新疆赛区 | 中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司 | 基于 TRIZ 研制旋转循环防卡装置 |
| A48 | 宁夏赛区 | 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司长庆物探处 | 减少钻井泥浆液对环境的固化污染 |
| A49 | 江苏赛区 | 常熟阿特斯阳光电力科技有限公司 | 基于 TRIZ 理论简化光伏组件层压准备工艺 |
| A50 | 广西赛区 | 广西电网有限责任公司桂林供电局 | 基于 TRIZ 理论的分合闸线圈匝间短路故障在线检测系统 |
| A51 | 天津赛区 | 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司 | 制造过程变更管理创新方法的研究 |