附件1

2023年中国创新方法大赛湖南赛区决赛项目奖拟获奖名单

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **参赛人员** |
| --- | --- | --- | --- |
| 一等奖名单 |
| 1 | 中国航发湖南动力机械研究所 | TRIZ理论催生的新型紧凑高压比组合压气机 | 张鹏、董伟林、黄丹虹 |
| 2 | 江麓机电集团有限公司 | 基于TRIZ理论的多齿槽薄壁轮毂件高精度高效加工工艺创新研究 | 黄丽琴、钟玉那、杨美花 |
| 3 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 基于TRIZ理论的智能低碳牵引变流装置研制 | 梁开伟、谢海波、刘丁豪 |
| 4 | 中国航发湖南动力机械研究所 | 基于TRIZ的超大间距比航发燃烧室设计 | 陈敏敏、扶春达、朱学剑 |
| 5 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司 | 基于TRIZ理论的板坯热装工艺的优化 | 陈奎、徐德强、刘湘 |
| 6 | 岳阳长茂机械工程有限公司 | 基于triz解决大型设备断丝取出困难的问题 | 李威、汤昆、谢凡 |
| 7 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 基于TRIZ解决炼化装置关键联锁仪表设备进水造成装置停工的难题 | 卞禹宁、舒鹏、蔡乐 |
| 8 | 湖南东方电器有限公司 | 基于TRIZ理论 对高压开关柜操作短路问题的研究 | 张英、崔文梅、秦小琴 |
| 9 | 株洲六零八所科技有限公司 | 垂直起降高速飞行器发动机压缩系统创新设计 | 赵伟光、查小晖、王英杰 |
| 10 | 江麓机电集团有限公司 | 基于TRIZ方法的某装甲车辆车内废弃物多功能处理装置创新研究 | 张海东、王君、周敏 |
| 二等奖名单 |
| 11 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 基于TRIZ方法解决配电柜顶部作业的高处坠落问题 | 甘佳雨、赵勇、李亚超 |
| 12 | 株洲六零八所科技有限公司 | 基于TRIZ方法的轻混构型航空发动机创新设计 | 刘梦妮、刘海健、赵健纬 |
| 13 | 岳阳恒忠机械工程技术有限公司 | 基于TRIZ创新方法解决XOS总硫分析仪聚酰亚胺膜吸附有机硫的技术难题 | 周尧、蓝子怡、李凌志 |
| 14 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司 | 基于TRIZ理论的连铸中间包结构及工艺优化 | 隋亚飞、侯泽旺、黎邹江 |
| 15 | 株洲六零八所科技有限公司 | 高性能宽适应范围倾转涵道风扇创新设计 | 吴靓昕、韦威、贺象 |
| 16 | 株洲六零八所科技有限公司 | 面向极端环境的一体减程式创新性点火技术 | 李春江、姜世界、彭剑勇 |
| 17 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 基于Triz方法延长轴承使用寿命的问题 | 邓军健、张睿、张翼 |
| 18 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 基于TRIZ的道岔更换一体化装备研究 | 郭亚奇、王寿栋、陈宇佳 |
| 19 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 基于TRIZ方法的矿卡变流器电磁兼容改善研究 | 罗宇豪、黄溯、陈凌建 |
| 20 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 运用TRIZ理论解决高温铁水罐识别的问题 | 刘琳琍、王玺杰、赵东阳 |
| 21 | 中国航发湖南动力机械研究所 | 基于TRIZ理论的80kW串联式航空混合电推进系统综合热管理研究 | 刘志、王宇、龚昕 |
| 22 | 湖南东方电器有限公司 | 特高压智能电网绝缘子免维护技术 | 吴朝晖、杨天立、王勇军 |
| 23 | 中国航发湖南动力机械研究所 | 基于TRIZ理论的国内首台氢燃料航空发动机设计 | 张坤、黄功、杨安杰 |
| 24 | 岳阳长茂机械工程有限公司 | 基于triz理论提升现场u型垫制作效率 | 周幸、李威、李学军 |
| 25 | 湖南东方电器有限公司 | 基于TRIZ理论的工厂大规模照明系统故障快速恢复技术突破 | 邓畅、周玮琦、邹芷菁 |
| 三等奖名单 |
| 26 | 湖南中车智行科技有限公司 | 智轨电车分布式牵引技术研究 | 徐鹏、余卓、李嘉佳 |
| 27 | 湖南省鹏晖农牧有限公司 | 基于TRIZ理论提升商品蛋鸡的产蛋性能 | 杨凯丽、章娜、班博 |
| 28 | 岳阳恒忠机械工程技术有限公司 | 基于Triz解决润滑油变质的问题 | 肖雨、刘萌、包戴立 |
| 29 | 湖南东方电器有限公司 | 基于TIRZ创新方法解决空压机启动难题 | 雒彩霞、邓畅、何李飞 |
| 30 | 湖南诺泽生物科技有限公司 | 基于TRIZ理论解决山苍子丰产期短的技术难题 | 潘世峰、李根生、余璐敏 |
| 31 | 湖南诺泽生物科技有限公司 | 基于TRIZ理论 解决迷迭香茎叶分离的技术难题 | 乐雅武、王会明、王振斌 |
| 32 | 岳阳恒忠机械工程技术有限公司 | 基于TRIZ解决大机组基座调整的问题 | 周进跃、黄永鑫、钟亮 |
| 32 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司 | 基于TRIZ的智慧冷轧一体化管控平台 | 刘照、李贻利、黄天佑 |
| 34 | 中国航发湖南动力机械研究所 | 基于TRIZ理论的临近空间激光武器区域防天飞艇设计 | 付仲议、李益民、黄琦 |
| 35 | 湖南中创空天新材料股份有限公司 | 航空航天高品质铝材长流程铸造温度均匀性控制难题的技术突破 | 赵斌南、郑奇、倪珂 |
| 36 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 基于TRIZ方法降低二次回路故障率 | 何李飞、吴正杰、柳东寅 |
| 37 | 湖南中科电气股份有限公司 | 基于TRIZ理论： 磁选机产品研发及产业化应用 | 刘鉴、熊记鹏、李佳 |
| 38 | 岳阳长炼机电工程技术有效公司 | 基于triz解决往复式压缩机气阀安装的问题 | 王亮、程洪云、罗飞 |
| 39 | 益阳富佳科技有限公司 | 基于TRIZ创新方法应用的差速转向式履带拖拉机创新与应用 | 李浩、龚振波、贺芳 |
| 40 | 岳阳恒忠机械工程技术有限公司 | 针对涉硫涉氢化工减薄管材手工焊接新技术 | 李澳、王安良、郭卫 |
| 41 | 中车株洲电力机车研究所有限公司长沙分公司 | 基于TRIZ的铝电解电容剩余寿命预测精度提升研究 | 李强、肖瑶、李岩峰 |
| 42 | 江麓机电集团有限公司 | 利用TRIZ理论解决车间物流转运问题 | 郝海滨、张杨、吕叶立 |
| 43 | 衡阳合力工业车辆有限公司 | 爆炸性环境用防爆车联网系统的创新设计及应用 | 陈兴、刘畅、吴玫 |
| 44 | 江麓机电集团有限公司 | 基于TRIZ方法的某两栖装甲车辆多级升降筒的改进设计 | 周正根、李霞、张恋 |
| 45 | 湖南省第三工程有限公司 | 基于TRIZ理论的ZXF轻质复合水泥芯模现浇混凝土空心楼盖抗浮固定安装施工研究 | 龙智强、李瑞胜、彭斌 |
| 优胜奖名单 |
| 46 | 益阳富佳科技有限公司 | 基于TRIZ创新方法应用的智能育秧成套设备创新与应用 | 王波、冯冰、龚丹 |
| 47 | 湖南中科电气股份有限公司 | 基于TRIZ理论：解决连铸技术中铸坯棱角处温度不均问题 | 陆健、廖芸、李应营 |
| 48 | 岳阳长炼机电工程技术有限公司 | 基于TRIZ解决调节阀长周期稳定运行的难点 | 冯可、王艳颖、包戴胜 |
| 49 | 湖南中科电气股份有限公司 | 基于TRIZ理论：电磁搅拌电源IGBT保护研究 | 汪亮、袁鹏、陈振哲 |
| 50 | 湖南中科电气股份有限公司 | 逆变器多模式应用研究 | 陈焱清、徐冬、张临风 |
| 51 | 岳阳渔美康生物科技有限公司 | 叶用枸杞种质资源的深度开发与利用 | 樊均德、宾诚勇、于漫涵 |
| 52 | 湖南欣和压缩机有限公司 | 基于无油空压机的高品质制氧方法研究 | 黄惠银、揭敏、唐飞 |
| 53 | 华容县广播电视技术学会 | 提高辅助救援能力的垂直升降电梯应急广播系统 | 余铁、姚卓、余洁宇 |
| 54 | 岳阳渔美康生物科技有限公司 | 涡流式循环水养殖设备研发 | 陈湘云、黄帅、王晖 |
| 55 | 岳阳渔美康生物科技有限公司 | 调水产品水分、有机质快速检测方法的研究 | 兰斯亮、李超群、刘摇 |
| 56 | 岳阳渔美康生物科技有限公司 | 中国新型渔业综合服务平台-亲渔平台 | 冯兴浪、葛建民、熊辉娥 |
| 57 | 株洲国创轨道科技有限公司 | 车辆振动自供能无线定位装置 | 尧艳云、曾钟庆、胡权 |
| 58 | 威胜集团有限公司 | 基于TRIZ理论的非侵入式负荷识别模块设计 | 刘建、刘佩赫、王万里 |
| 59 | 湖南省第三工程有限公司 | 基于TRIZ理论的房屋建筑外窗台防渗漏系统研究 | 彭斌、徐子良、黄亮 |
| 60 | 衡阳合力工业车辆有限公司 | 基于TRIZ理论的防爆AGV系统的设计与应用 | 王鹏、何佳利、谭文 |
| 61 | 中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司 | 提高双模气象气球平漂成功率 | 谌志鹏、刘丹林、李广敏 |
| 62 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 基于TRIZ理论解决铁路球型支座预偏量调节技术难题 | 夏俊勇、冷新云、顾晓辉 |
| 63 | 江麓机电集团有限公司 | 基于TRIZ理论的一种应用于特种车辆综合传动装置试验的自动转向机构 | 杨康、杨柳、卢守明 |
| 64 | 湖南金龙新材料有限公司 | 基于TRIZ创新方法设计再生铜打氧熔炼机器人 | 刘斌、赵丽萍、姚青 |
| 65 | 湖南省第三工程有限公司 | 基于TRIZ原理实现基坑支护组合受力体系 | 王俊杰、许果华、李至 |
| 66 | 江麓机电集团有限公司 | 基于TRIZ理论的某型两栖装备舱盖控制器的研究 | 黄思瑶、郭志伟、冯加正 |
| 67 | 株洲国创轨道科技有限公司 | 基于TRIZ理论的智能工具管理柜创新设计 | 彭宇凡、汤凌、阮芳豪 |
| 68 | 中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部 | 基于TRIZ的叶片采集器防雷系统设计 | 白超、刘思宇、熊文豪 |
| 69 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 基于TRZI方法的柔性轧制成型技术开发与应用 | 刘佳晟、胡波、胡逸群 |
| 70 | 衡阳合力工业车辆有限公司 | 基于TRIZ理论的电动叉车油箱自动焊接产线的创新设计及应用 | 盛乐明、李利、王盼 |
| 71 | 株洲六零八所科技有限公司 | 基于TRIZ理论的航空发动机健康管理系统设计 | 丁斌、王丽芳、宋房全 |
| 72 | 长沙市速工科技有限责任公司 | 工程机械大型关重件整体精密高效加工创新解决方案 | 杨兴发、汪壮、喻宇福 |
| 73 | 威胜能源技术股份有限公司 | 环网自动线升级改造 | 周彦中、易宗霖、黄佳 |
| 74 | 湖南巨水环保科技有限公司 | 一种电路板显影液及显影设施清洁方法 | 刘新华、吴巨德、张国 |