

附件 3

## 2021 年中国创新方法大赛三等奖获奖名单



序号	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
1	安徽	安徽江淮汽车集团股份有限公司	车身轻质合金材料结构-性能一体化设计方法	鲁后国、阚洪贵、王亮亮
2	陕西	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	基于 TRIZ 创新方法-毛乌素沙地促沙成土胶结力的创新设计	郭 振、周 航、杨晨曦
3	吉林	长春中车轨道车辆有限公司	解决城市轨道交通车辆启动时制动夹钳不能松开问题研究	刘艳辉、周 晓、李 鑫
4	山东	重汽（济南）车桥有限公司	提高转位刀塔车床成品率，商用车输入轴废件痛点解决	刘胜勇、李江之、张海明
5	黑龙江	中车哈尔滨车辆有限公司	提高商品车装卸效率的产品研究	栗明柱、徐长胜、曲峰利
6	天津	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	提高注聚泵泵阀检修效率并延长使用寿命的研究	潘晓冬、李建强、孙德盛

7	贵州	贵州电网有限责任公司凯里供电局	攻克电力行业控制高压断路器的系统运维难题	龙安州、赵丽丹、杨胜仙
8	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	家电搪瓷用钢的开发与应用—基于TRIZ理论	叶 姜、杨跃标、周博文
9	重庆	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法的 VVT 防卡滞创新设计	司莉纳、唐朝阳、韦 颂
10	广西	广西电网有限责任公司桂林供电局	解决现场环境要求高的工作难题	杨 汉、蒋皓霖、莫智凯
11	山西	中车太原机车车辆有限公司	铁路漏斗车自服务顶盖系统技术研发	张春发、黄刚强、张 蓓
12	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司二氧化碳开发公司	解决注入井结垢导致地层堵塞问题	李功科、刘一唯、王 木
13	青海	中国石油股份有限公司青海油田分公司	提高注水井井口的过水达标率	张 娜、黄 群、王 斌
14	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	解决高精度异构刀具批量检测难题	田 毅、欧 雷、王 薇
15	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂	解决水平井钻进作业磨管难题	王 婷、李丁翔、陶 倩
16	黑龙江	中车齐齐哈尔车辆有限公司	稳定底门开闭机构的位置	孟凡义、方 雪、范俊超
17	江西	江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于 TRIZ 方法飞机悬挂物侧向限位系统创新设计	王国良、李瑞康、刘 敏

18	贵州	贵州电网有限责任公司六盘水供电局	解决继电保护试验误接线导致电流回路开路及效率低下问题	王 磊、晏丽丽、张雪清
19	广西	广西中烟工业有限责任公司	卷烟包装机软盒硬化技术的创新研究与应用	邓永祥、班崔仁、傅仁伟
20	贵州	贵州电网有限责任公司都匀独山供电局	攻克 10 千伏隔离开关发热难题	罗正明、刘 云、蒋文叙
21	江西	江西蓝星星火有机硅有限公司	基于 TRIZ 创新方法解决盐酸脱析塔泄漏问题	刘晓刚、王升旗、钟 瑶
22	内蒙古	包钢集团巴润矿业分公司	解决矿用重型汽车发动机进气系统粉尘含量高的问题	张同杰、高 敏、高 波
23	内蒙古	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	解决钢渣热闷池池壁倾斜、脱落问题	李晓莉、李志辉、范子英
24	陕西	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	煤化工行业废碱液优化运行方法	刘春林、曹 江、王宇洲
25	广西	广西电网有限责任公司南宁供电局	提升主变压器停电试验工作效率	罗苻子、张简玉子、丁振伟
26	青海	青海油田采气一厂	解决天然气脱水分离器的污阀损坏问题	邓 伟、刘馨思雅、张洪涛
27	陕西	陕西燃气集团交通能源发展有限公司	基于 TRIZ 理论的高速公路碳中和系统技术的研究	张 鹏、李文辉、白佳飞
28	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	解决大型五轴数控机床精度变化引起产品质量问题的创新实践	郭瑞华、曾 阳、龚 飞

29	贵州	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	解决高压大流量地下岩溶水害封堵难题	王芳、何桥、王森林
30	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	基于 TRIZ 理论解决方坯直送直轧温度衔接问题	徐东、常长志、古威
31	山西	华阳新材料科技集团技术中心	基于 TRIZ 方法新型调速节能系统的创新开发	李俊杰、谷成锡、任强
32	内蒙古	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	解决 105m <sup>3</sup> 型釜生产五型软树脂质量波动问题	郝远、刘建强、于海洋
33	辽宁	鞍钢集团	一种板坯火焰清理机扒皮量在线测量装置	刘铁、柴帅、李长传
34	黑龙江	华能伊春热电有限公司	基于 TRIZ 理论的大型热网运行节能管理项目	梁世鑫、魏灿赢、秦四成
35	新疆	中国石油西部钻探工程有限公司	基于 TRIZ 研制随钻堵漏倒扣装置	张耀先、夏铭莉、刘峰
36	青海	青海油田测试公司	基于 TRIZ 理论提高测井过程中流量的精度	朱梦钦、马文慧、徐宇航
37	青海	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	提高气井井筒积液助排工艺有效率	赵梦龙、史昆、杨璐
38	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	基于 TRIZ 理论冷轧连退炉快速冷却能力提升	姚敏、曾伟龙、戴宏伟
39	北京	北京国电富通科技发展有限责任公司	基于 TRIZ 方法的复合绝缘子运行可靠性提升技术	赵悦菊、石金彪、谢熙威

40	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	精益&TRIZ 对传统生产模式的创新研究及应用	臧铁军、白 泉、聂洪刚
41	陕西	中国飞机强度研究所	基于 TRIZ 多种方法融合——一种新型柔性变形机翼前缘创新设计	王志刚、芦奕菲、吴 琪
42	广东	珠海格力电器股份有限公司	洗碗机能效提升	李姗姗、陈瑶洋、刘 瑶
43	湖南	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于 TRIZ 理论一种压缩机转子拆卸装置的研发	徐 乐、罗紫琴、郭克俭
44	辽宁	鞍钢集团	转炉炉前烟尘外溢问题的研究	王振奎、彭东东、芦 炎
45	重庆	中冶赛迪技术研究中心有限公司	提升转底炉金属化球团冷却质量	王宏宇、芮州峰、邓比涛
46	辽宁	大船集团	基于 TRIZ 理论解决等离子切割平台消耗成本高问题	曹 乾、李 军、王 萍
47	广西	广西电网有限责任公司南宁供电局	引领新一代单相电能表功耗测试装置的研制	陆浏屹、郑宇琦、梁媛方
48	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	提升飞机导管焊接夹具质量	刘 坤、石友祥、胡植麟
49	江苏	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	基于 TRIZ 方法的火焰抑制器原理研究及工程设计	王洋洋、王晨臣、朱虹宇
50	陕西	金堆城钼业股份有限公司	高品质钼合金粉的创新设计	刘东新、张 晓、席 莎

51	陕西	西安中车永电捷力风能有限公司	基于 TRIZ 理论的风力发电机散热系统创新设计	王紫媛、王晓明、裴丽萍
52	河北	华北油田公司	提高油田管道运行周期技术研究与应用	刘贵强、刘玉芳、马伟娜
53	贵州	贵州欧瑞欣合环保股份有限公司	一种基于 TRIZ 方法的高原环境沙化土壤修复技术	刘 滨、敖洪敏、马 骏
54	甘肃	甘肃微纳科技有限公司	解决纤维素酶利用率低的问题	谭 琳、尹 春、徐嘉琪
55	吉林	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	利用 TRIZ 原理解决多功能座椅操控难题	战 磊、杨常群、臧云鹏
56	宁夏	宁夏东部热电股份有限公司	采用 TRIZ 理论分析压缩空气干燥机工作异常	高 峰、陈书毅、张建寿
57	湖南	湖南省天香生物科技有限责任公司	基于 TRIZ 的新型创口贴技术研究 with 新产品开发	黄名勇、岳芙蓉、昂亚波
58	上海	上海馨欧集成微电有限公司/中国科学院上海微系统与信息技术研究所	高性能 5G 射频滤波器	欧 欣、张师斌、周鸿燕
59	安徽	中钢天源股份有限公司	降低磷酸铁产品一次颗粒粒径的设计	鲍维东、刘 晨、李 昕
60	宁夏	宁夏红枸杞产业有限公司	提高枸杞白兰地蒸馏釜铜效应的技术研究	马 艳、孙 霄、党文宏
61	宁夏	青铜峡铝业发电有限责任公司	零耗能降低汽水混合物温度	王亚龙、张皓博、李 兵