

2022 年中国创新方法大赛三等奖获奖名单



序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
1	三等奖	湖南	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	范雪中、廖晓林、罗关
2	三等奖	青海	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	翟志强、崔丽、陆逞赢
3	三等奖	内蒙古	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	王鹏、段睿、曹培培
4	三等奖	福建	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	赖国洪、刘伟、孔令豪
5	三等奖	云南	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	何清、孙江波、陈晨
6	三等奖	福建	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	胡岳挺、江化洵、黄宏
7	三等奖	黑龙江	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	汤凯、杨海波、张朋娟
8	三等奖	北京	北汽福田汽车股份有限公司	基于 TRIZ 的纯电动车底盘降能耗创新设计	吕明涛、孙亚楠、姜松林
9	三等奖	辽宁	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	李福江、宋忠伟、曹宇

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
10	三等奖	内蒙古	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	腾达、白文明、孙赞博
11	三等奖	湖南	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	张林、崔文梅、吴朝晖
12	三等奖	山东	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	冷传涛、张士光、张颖超
13	三等奖	陕西	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	孙楠、卢浩雨、褚志锋
14	三等奖	重庆	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	刘辉、张宸、涂莹谦
15	三等奖	江西	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	汪辉、张炳、龙颖
16	三等奖	云南	南方电网云南红河供电局	基于 TRIZ 理论的配网线路自动搭接装备与技术的 研究	李权林、安吉爽、李吉勤
17	三等奖	江西	江西蓝星星火有机硅有限公司	提高有机硅二甲水解氯化氢利用率	欧阳文武、陈震、梅丽荣
18	三等奖	北京	中冶京诚工程技术有限公司	城市更新区小型综合管廊创新研究	马镜云、庄璐、李蕾
19	三等奖	陕西	金堆城钼业股份有限公司	高纯钼酸铵制备工艺的创新设计	张晓、席莎、厉学武
20	三等奖	甘肃	中国石油兰州石化公司	提高轻烃裂解炉乙烯收率	孙青先、彭远喁、刘欣慧

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
21	三等奖	辽宁	大连中车大齐集装箱有限公司	基于 TRIZ 理论解决某型窄轨漏斗车侧墙组成凹陷问题	刘士博、田广旭、王博
22	三等奖	河北	英利能源发展有限公司	提高大尺寸光伏组件机械性能	王永泽、张颖、蒋京娜
23	三等奖	广西	广西电网有限责任公司柳州供电局	基于 TRIZ 理论提高地下直埋式电缆故障查找效率	宁康智、邓佑睿、李儒璋
24	三等奖	江苏	中国石油天然气股份有限公司盐穴储气库技术研究中心	盐穴储气库气腔的测量	周照恒、王建夫、林敏
25	三等奖	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司	高强高扩孔汽车用双相钢产品研发	陈忠、程峰、景宏亮
26	三等奖	安徽	中钢天源股份有限公司	提高铂碳复合催化剂产品中铂纳米晶均一性	邓翔、龚志威、黄超
27	三等奖	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	提升储罐油水界面检测效率及精度	辛胜杰、王婷、曹庆红
28	三等奖	内蒙古	内蒙古包钢钢管有限公司	解决顶头铸造成材率低的问题	张宝军、商琨、罗忠辉
29	三等奖	湖北	武汉第二船舶设计研究所	基于 TRIZ 的深海多肢多关节爬游机器人研制	马哲松、徐子祁、俞哲
30	三等奖	陕西	西安咸阳国际机场股份有限公司	基于 TRIZ 理论的登机桥安全保护装置设计项目	王玮、卢芬、李侃
31	三等奖	吉林	大唐向阳风电有限公司	基于 TRIZ 理论解决风电机组变频器系统元器件损坏问题的一种可行性方案	杜金明、董春赫、陈明浩

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
32	三等奖	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院	页岩气开发全面感知新技术	沈骋、徐尔斯、李沛耘
33	三等奖	重庆	重庆国际复合材料股份有限公司	降低玻璃纤维原丝水分含量	张鹏、孙培入、王艺
34	三等奖	辽宁	沈阳鼓风机集团股份有限公司	基于 TRIZ 理论的十万空分压缩机组小型化研制	孙永瑞、李云、孙东
35	三等奖	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	解决高废钢比工艺下精炼系统钢水升温效率低问题	陈友操、潘伟、陈俊成
36	三等奖	湖北	宜昌人福药业有限责任公司	TRIZ 在新药 RFUS-144 研发过程中的应用	吴胜清、周皓、谢田鹏
37	三等奖	天津	天津钢铁集团有限公司	基于 TRIZ 理论的低成本高品质硬线钢关键生产工艺创新与实践	王晓晶、张恭、孙福来
38	三等奖	河北	英利能源发展有限公司	快速去除光伏电池表面冗余扩散层	潘明翠、翟金叶、李英叶
39	三等奖	北京	北京金风科创风电设备有限公司	高耸风力发电机组振动保护装置的开发创新及应用	高杨、徐志良、李双虎
40	三等奖	河北	中国核电工程有限公司河北分公司	改善“华龙一号”核岛高能管道甩击防护性能	刘建辉、邢磊、梁向东
41	三等奖	陕西	陕西法士特齿轮有限责任公司	大扭矩特种设备液力自动变速器关键技术开发	马星宇、朱佳兴、全东
42	三等奖	甘肃	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	提升戈壁环境风电功率预测准确率	吕清泉、王定美、张珍珍

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
43	三等奖	黑龙江	大庆油田有限责任公司第四采油厂	降低注入井测试溢流量	丁洪涛、路明亮、王超博
44	三等奖	河南	安阳钢铁集团有限责任公司	基于 TRIZ 理论研发易焊接高强度高韧性煤矿液压支架用钢	刘广超、李娜、张青龙
45	三等奖	辽宁	凌源钢铁集团有限责任公司	长寿命防脱落烧结机台车车轮	文广、刘伟、曲罡
46	三等奖	湖南	湖南江滨机器（集团）有限责任公司	基于 TRIZ 方法的高性能全钢活塞研发与工程化应用	黄祖东、谭清雅、代凌峰
47	三等奖	湖南	中车株洲电力机车有限公司	基于 TRIZ 方法的轨道车辆储能电源散热优化	李登科、朱颖谋、廖致远
48	三等奖	安徽	合肥国轩高科动力能源有限公司	提升锂电池硅基负极材料循环性能的设计	林少雄、陆大班、蔡桂凡
49	三等奖	江西	中国石油化工股份有限公司九江分公司	延长重油过滤器滤芯使用周期创新研发	史长友、陈祥、谭泽
50	三等奖	吉林	大唐向阳风电有限公司	基于 TRIZ 理论解决风力发电机组变流器低温无法启动问题	魏振兴、苏银龙、高铂斌
51	三等奖	湖南	湖南华菱涟源钢铁有限公司	超薄规格高强韧耐磨钢质量优化	陈奎、徐德强、刘湘
52	三等奖	浙江	杭州九阳小家电有限公司	不用翻面炸万物——基于 TRIZ 的空气炸锅均匀性提升项目	陈龙、楼伟、郭红伟
53	三等奖	江西	江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于多种创新方法融合——提高集束巡航导弹空投系统可靠性的创新设计	邱锦堂、付志敏、党文腾

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
54	三等奖	山西	中车太原机车车辆有限公司	煤炭漏斗车可整组卸货系统技术研发	魏文超、李云霞、张蓓
55	三等奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂	提高落井弯曲抽油杆打捞成功率	许骊、张远东、郭天义
56	三等奖	广东	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	特大石化园区新型安全“智”理系统的研发	李浩强、舒昭、朱锦涛
57	三等奖	贵州	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决天然气清管作业污物卡堵问题	赵周红、甘德顺、彭春燕
58	三等奖	宁夏	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采油厂	基于 TRIZ 方法提高集油管道清蜡（清管）效率	魏诚、胡志才、李佳伟
59	三等奖	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	N80 钢级高性能膨胀管及配套关键技术	王月纯、温晓松、吴杰
60	三等奖	山东	山东高速生态环境集团有限公司	塔式生物污水处理器的研发与应用	孙红蕊、邱凯、左鹏
61	三等奖	陕西	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	黄土塬区废弃宅基地复垦土壤质量提升技术研究	刘哲
62	三等奖	陕西	陕西帆瑞威光电科技有限公司	提高空气净化器光催化分解效率	杨丹、谢钧霖、李颖
63	三等奖	江西	美克数创（赣州）家居智造有限公司	基于 TRIZ 的实木家具个性化在线定制创新研发	许建卫、杨满强、李浩
64	三等奖	黑龙江	哈尔滨东安实业发展有限公司	提高航空双油路燃油喷嘴流量不均匀度合格率	王超跃、刘源浩、冯明

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
65	三等奖	天津	华电水务（天津）有限公司	耦合供能分散式污水处理装置的研究与应用	陈北洋、孟露、孙振宇
66	三等奖	江西	江西普正制药股份有限公司	基于 TRIZ 提升中药颗粒剂的溶化性	周朝忠、张光磊、李晶
67	三等奖	北京	北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	基于棒材低温精轧工艺的多切分飞剪技术及装备开发	李想、王任全、彭聃
68	三等奖	内蒙古	内蒙古航天红岗机械有限公司	提高干法预浸料的方法	魏晓婷、田银俊、拓亚亚
69	三等奖	吉林	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	高强度汽车二排座椅靠背骨架设计	陈霖、王明星、苏继宝
70	三等奖	甘肃	甘肃微纳科技有限公司	提高海上作业平台涂料耐腐蚀性与环境友好性	王江红、韩静、石露露
71	三等奖	湖北	武汉市长江供水实业股份有限公司	TRIZ 创新方法在降低水厂净水系统中水质浊度（NTU）的应用	蒋锐、王梁哲、付十车