

2022 年中国创新方法大赛优胜奖获奖名单



序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
1	优胜奖	吉林	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	赵雷、于跃、祝文俊
2	优胜奖	天津	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	齐玉梅、冯鸭宏、黄兴鸿
3	优胜奖	北京	中冶京诚工程技术有限公司	基于 TRIZ 的钢铁生产废水处理和循环利用技术创新	江守沛、李杰、宋超
4	优胜奖	湖北	航宇救生装备有限公司	研制开伞弹簧自动穿联装置	勾晴林、孙勇、张兵
5	优胜奖	内蒙古	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	王浩、刘红波、高智祥
6	优胜奖	江苏	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	钱松冰、周斌、余州洪
7	优胜奖	山西	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	张维军、宋世忠、侯国渊
8	优胜奖	云南	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	蒋体茂、张雨思、李林芳
9	优胜奖	宁夏	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	郝颖平、杨海军、汪哲
10	优胜奖	云南	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	李杨、龚玉辛、王铭

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
11	优胜奖	天津	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	杨培伦、倪攀、孟琦
12	优胜奖	山西	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	范国军、程小晋、李婷
13	优胜奖	宁夏	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	党小富、徐峰、吴昺恒
14	优胜奖	天津	天津市城市规划设计研究总院有限公司	盐碱地智能改良栽植系统	连焱、皮琳琳、薛蕾
15	优胜奖	陕西	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	何宗玮、李延岗、张小娟
16	优胜奖	湖北	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线系统研发	李杰超、曾思奥、白丹辉
17	优胜奖	天津	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	林立伟、刘鸣、张彬
18	优胜奖	重庆	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	曹俊、何志远、朱志成
19	优胜奖	云南	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	徐健伟、余进程、杨涛
20	优胜奖	内蒙古	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	朱哲员、邱嘉泽、董浩然
21	优胜奖	吉林	中国石油天然气股份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	李英、吴月辉、任力军
22	优胜奖	山西	中车永济电机有限公司	基于 TRIZ 理论的动车组牵引电机轴承温度监测创新设计	尚前博、袁畅、陈冬

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
23	优胜奖	云南	云南铝业股份有限公司	基于 TRIZ 理论的降低铝电解阳极炭块氧化消耗	李家奇、王震、张斌
24	优胜奖	天津	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	汽车板制造工艺低能耗创新研究	宋浩铭、周勇、柴仕杰
25	优胜奖	湖南	湖南华菱涟源钢铁有限公司	基于 TRIZ 的热轧厂加热炉节能降耗措施研究	刘照、李贻利、张云
26	优胜奖	黑龙江	中车哈尔滨车辆有限公司	铁路商品车高效装卸站台的研究	徐长胜、曲峰利、栗明柱
27	优胜奖	吉林	吉林油田储运销售公司	降低原油储罐罐壁腐蚀孔修补作业成本	赵丹、孙志平、王志会
28	优胜奖	重庆	重庆国际复合材料股份有限公司	基于 TRIZ 理论解决玻璃纤维抗静电剂涂覆不均匀问题	谢磊、罗元彬、王彦秀
29	优胜奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	提高油井伴生气回收率	张莉、许辉、刘晓晨
30	优胜奖	辽宁	沈阳飞机工业（集团）有限公司	基于 TRIZ 飞机动态关键件装调及数字化检测技术的研究	郭文丽、孙志强、丁吉泉
31	优胜奖	辽宁	丹东东方测控技术股份有限公司	基于 TRIZ 的智能巡检机器人在极端环境下适应性问题	徐锋、于福龙、常微
32	优胜奖	山西	山西宏厦建筑工程第三有限公司	降低建筑碳排放的研究	王晓亮、郭丽鹏、李欣
33	优胜奖	安徽	合肥国轩高科动力能源有限公司	基于多种创新方法融合—解决电动汽车高压配电单元的通用性问题	李超、宋效文、雷鼎
34	优胜奖	天津	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	涂装行业喷涂机器人的预测性维修	徐海岩、刘富强、刘亮

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
35	优胜奖	贵州	贵州中烟工业有限责任公司 毕节卷烟厂	基于 TRIZ 理论结合精益生产提高除尘器回收烟末创新研究	罗瑞、肖玉洁、肖潇
36	优胜奖	吉林	大唐辽源发电厂	基于 Triz 理论提高并网开关可靠性研究	张小龙、孙程、张锐
37	优胜奖	青海	青海油田测试公司	基于 TRIZ 理论解决一体化测试车吊车后置的设计问题	朱梦钦、马文慧、程庆波
38	优胜奖	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	《基于 TRIZ 理论的企业数据管理方法研究》	刘杰、王景丽、王为识
39	优胜奖	天津	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	非接触式 EMS (EHB) 线排自动巡检方法创新发明	胡春潮、孟祥令、李是奇
40	优胜奖	辽宁	鞍钢股份有限公司	大型转炉氮气内混问题的研究与应用	彭东东、柴帅、李奇伦
41	优胜奖	河北	中车唐山机车车辆有限公司	提高动车组接线生产效率	李文娟、柯微微、赵丽娜
42	优胜奖	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司	应用 TRIZ 算法提高钢坯防氧化涂层均匀性	张丽丽、桂满城、郁雷
43	优胜奖	重庆	中冶赛迪集团有限公司	提高恶劣环境下连铸机器人装拆长水口成功率	涂林、张燕彤、刘强
44	优胜奖	陕西	西安天和防务技术股份有限公司	基于 TRIZ 创新方法-无人机应急感知和救援的创新设计	李雪、刘博、张丽
45	优胜奖	黑龙江	大庆油田有限责任公司第四采油厂	低掺水量油井易发生冻井事故的解决方案（提高掺水量管控条件下掺水系统稳定性）	张春超、吕洋、牛文娟
46	优胜奖	河南	龙佰集团股份有限公司	低品位钛矿升级大型沸腾氯化法原料工艺开发-基于元易创新方法	李珍珍、杨雯雯、张玉荣

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
47	优胜奖	宁夏	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	三相分离器气压运行不足的工艺改进	赵宁、高献东、范红艳
48	优胜奖	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	解决输电线路清扫作业时间长的问题	武彤、刘森、樊力
49	优胜奖	广西	广西南南铝加工有限公司	基于 TRIZ 理论的提高新能源汽车母线导体用 6101 铝合金板材性能	徐燕萍、韦昌、杨振兴
50	优胜奖	江苏	中车戚墅堰机车有限公司	运用 TRIZ 方法解决前窗玻璃修复的问题	屠艳红、周超、仇春如
51	优胜奖	黑龙江	大庆油田有限责任公司庆新油田开发有限责任公司	降低电动机动力输出传递过程中的损失	赵丹、颜廷虎、宋明利
52	优胜奖	广东	珠海格力电器股份有限公司	便携式空调创新设计	蒋雪、陈佳文、王燕珍
53	优胜奖	山西	山西西山煤电股份有限公司镇城底矿选煤厂	基于 TRIZ 理论对喷射式浮选机节能降耗技术研究	冯阳、李玲、张鹏飞
54	优胜奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司三采油厂	降低深井泵工作故障率	冯艳梅、张斌斌、徐翠梅
55	优胜奖	新疆	中国石油新疆油田分公司	基于 TRIZ 消除储罐安全附件冬季性能失效难题	张军、伍小三、陈刚
56	优胜奖	安徽	合肥国轩高科动力能源有限公司	充换储一体化锂电池模组设计——TRIZ 助力双碳政策落地	周家宇、马典贺、苏允琪
57	优胜奖	天津	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	基于 TRIZ 理论的冲压全过程质量控制	李海明、孟鲁海、汪建余
58	优胜奖	新疆	中国石油新疆油田分公司	环保型自动井下作业系统的研发	李晶、常永强、白永涛

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
59	优胜奖	山东	重汽（济南）车桥有限公司	提高水冷电主轴稳定性，定子线圈烧毁痛点解决	刘胜勇、李江之、宁方禄
60	优胜奖	广东	广州番禺电缆集团有限公司	基于 TRIZ 方法开展新型线路固线装置的研发	邵源鹏、杨航、徐兆良
61	优胜奖	内蒙古	内蒙古送变电有限责任公司	解决钢丝绳与其保养装置发生磨损的问题	梁浩、安东宇、刘亚东
62	优胜奖	宁夏	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	基于 TRIZ 解决往复式压缩机薄壁瓦烧损问题的创新	初保卫、范天祥、周冉
63	优胜奖	青海	西部机场集团青海机场有限公司	基于 TRIZ 理论方法研制一种除冰装置	罗勇、武恒鹏、刘学强
64	优胜奖	贵州	贵州蒙江流域开发有限公司	提高水电站进水口拦污栅清污的效率	陈文明、赵家丞、余大陆
65	优胜奖	黑龙江	中车齐齐哈尔车辆有限公司	提高控制阀研磨面平面度的检测精度	孟凡义、陈蕊娜、李景阳
66	优胜奖	陕西	金堆城钼业股份有限公司冶炼分公司	基于 TRIZ 创新方法研制一种新型的高铼酸铵浓缩结晶装置	徐元博、孙玮、胡恒通
67	优胜奖	陕西	陕西延长石油（集团）有限责任公司延安炼油厂	基于 TRIZ 创新方法解决液化气精制-气体分馏装置水击问题	郭春兰、张明辉
68	优胜奖	宁夏	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	基于 TRIZ 解决水井内震源药柱上浮问题	杨新勇、陈鹏、崔和旭
69	优胜奖	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司松原采气厂	解决隔膜注醇泵单向阀密封不严问题	王思萌、孙旭东、任敬锋
70	优胜奖	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司	提高热轧高强耐蚀钢卷力学性能均匀性	何博、郭锐、汪飞

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
71	优胜奖	新疆	中国石油塔里木油田分公司	超深超高压垢堵气井提产稳产关键技术创新及规模化应用	赵力彬、梁骁、汪舒
72	优胜奖	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	液态创新-注水井总闸门闸板脱带压在线修复装置的设计与应用	王瑞东、陆辉、李肃
73	优胜奖	贵州	贵州电网有限责任公司兴义供电局	基于 TRIZ 解决电力行业接地线装设困难的问题	侯汝培、鄢榕、陈世辉
74	优胜奖	青海	青海盐湖工业股份有限公司	基于 TRIZ 理论反浮选法钾肥生产尾盐中钾回收应用研究	霍永星、孟浩、张永恩
75	优胜奖	青海	青海盐湖工业股份有限公司	基于 TRIZ 理论-提升全国最大钾肥产业输卤泵性能的创新设计	史金彪、赵玉峰、段亚男
76	优胜奖	陕西	陕西能源电力运营有限公司	火电厂超厚壁大口径集箱三通更换方案及应用	吕品正、毛冬红、衡鑫
77	优胜奖	山西	万家寨水务控股集团有限公司	基于 TRIZ 理论设计一种隧洞可穿行式移动灌浆台车	宋金平、赵宇、李亮亮
78	优胜奖	内蒙古	内蒙古能源发电投资集团有限公司 乌斯太热电厂	基于 TRIZ 理论提高静电除尘器可靠性	解东全、谢卫东、张鑫
79	优胜奖	山西	华阳新材料科技集团有限公司	基于 TRIZ 理论从煤矸石制备环境友好型硅铝气凝胶的研究	武泽民、苏玉玺、耿安英
80	优胜奖	青海	西部机场集团青海机场有限公司	基于 TRIZ 多方法融合的一种消防训练烟道	孙玮达、马晓明、葛键
81	优胜奖	青海	西部机场集团青海机场有限公司	运用 TRIZ 理论优化西宁机场登机桥照明系统运行效能	安建林、吴珍仁、张国锋
82	优胜奖	海南	海洋石油富岛有限公司	基于 TRIZ 理论的一种新的氨火炬系统研制	王刚、黄国祥、诸兵

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
83	优胜奖	贵州	贵州电网有限责任公司安顺供电局	基于 TRIZ 理论结合人因设计穿墙套管检修绝缘梯台的设计	罗吉、龙秀权、李杰
84	优胜奖	山东	山东高速工程建设集团有限公司	点状网络化模式在工作中的应用	鹿颖、郑清广、董国梁
85	优胜奖	北京	北京中农富通园艺有限公司	应用 TRIZ 方法解决韭菜长韭蛆的问题	王鑫梅、王国强、陈燕红
86	优胜奖	陕西	西安西北有色物化探总队有限公司	深部资源电性源短偏移距瞬变电磁探测关键技术研发	郭文波、陈靖、薛国强
87	优胜奖	广东	广东中兴电器开关股份有限公司	基于 TRIZ 创新方法的一种在线测温的组合散热式智能开关柜的研制	洪东松、林涵、曾繁泉
88	优胜奖	河北	汇中仪表股份有限公司	提升超声测流在复杂流态及管路的适应性	付婕、李德海、严学智
89	优胜奖	湖北	中国人民解放军第五七一三工厂	基于 TRIZ 理论的弹簧性能数字化测量设备研制	陈奕霖、李强、郭露琦
90	优胜奖	山东	山东国惠新芯光电科技有限公司	UVO 清洗过程 FA 固定装置开发设计	聂相海、郭洪波、武松
91	优胜奖	湖北	武汉锅炉集团阀门有限责任公司	高精度调控式减温减压装置	王鑫、黄婉婷、张荣
92	优胜奖	湖北	武汉市长江供水实业股份有限公司	TRIZ 理论在次氯酸钠智能投加系统中的应用	李尚桦、胡彪、段晶晶
93	优胜奖	湖南	岳阳长茂机械设备工程有限公司	基于 TRIZ 方法解决电动机运行过程中加脂问题	甘佳雨、谢刚、李瑞
94	优胜奖	新疆	新疆宏滙建筑建材检测有限公司	基于 TRIZ 理论对机器人检测混凝土智能互联系统的改进	白建飞、张淋淋、杨斌

序号	获奖级别	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
95	优胜奖	河北	秦皇岛西之立机械设备有限公司	副车架清洗及吹干装置	杨巨伟、董跃虎、李明阳
96	优胜奖	吉林	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	基于 TRIZ 理论的可调节遮阳板创新设计	郑钟、魏定、甘婷婷
97	优胜奖	陕西	陕西燃气集团新能源发展股份有限公司	基于 TRIZ 的水蓄冷技术新应用	张坤、马刚、刘旸
98	优胜奖	辽宁	沈阳君弘医药科技有限公司	痛炎灵——治疗痛风性关节炎的中药提取物凝胶	马艳红、寇娜娜、宋婉婷

