

2022 年中国创新方法大赛总决赛 项目展示排序表 (C 组)

项目编号	赛区	单位	项目名称
C01	辽宁赛区	凌源钢铁集团有限责任公司	 项目名称 长寿命防脱落烧结机台车车轮
C02	天津赛区	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
C03	广西赛区	东风柳州汽车有限公司	基于 TRIZ 方法解决乘用车板簧悬架减振不良问题
C04	北京赛区	华电水务科技股份有限公司	污水处理厂碳减排与精益化运行技术应用研究
C05	黑龙江赛区	大庆油田有限责任公司庆新油田开发有限公司	降低电动机动力输出传递过程中的损失
C06	贵州赛区	贵州电网有限责任公司遵义供电局	基于 TRIZ 理论解决电动汽车接入充电桩导致电力系统三相功率不平衡的问题
C07	吉林赛区	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	解决游梁式抽油机能耗高问题
C08	青海赛区	中国石油天然气集团有限公司青海油田分公司	基于 TRIZ 理论的一采油井高温回流清防蜡作业系统研制
C09	吉林赛区	中车长春轨道客车股份有限公司	基于 TRIZ 理论实现“双碳”目标的燃气锅炉二氧化碳减排技术研究
C10	广东赛区	珠海格力电器股份有限公司	便携式空调创新设计

项目编号	赛区	单位	项目名称
C11	吉林赛区	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
C12	宁夏赛区	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	基于 TRIZ 解决往复复式压缩机薄壁瓦烧损问题的创新
C13	北京赛区	中国石油勘探开发研究院	基于 TRIZ 的超深钻探机械式垂直钻进系统研发
C14	贵州赛区	贵州电网有限责任公司凯里供电局	基于 TRIZ 攻克电力行业配电变压器运行监测难题
C15	陕西赛区	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
C16	河南赛区	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
C17	重庆赛区	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
C18	内蒙古赛区	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的问题
C19	重庆赛区	中冶赛迪集团有限公司	提高恶劣环境下连铸机器人拆装长水口成功率
C20	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	三相分离器气压运行不足的工艺改进
C21	北京赛区	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
C22	广东赛区	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

项目编号	赛区	单位	项目名称
C23	贵州赛区	贵州电网有限责任公司六盘水供电局	应用 TRIZ 方法的工控领域蓄电池全生命周期管控技术
C24	江苏赛区	江阴兴澄特种钢铁有限公司	基于 TRIZ 理论的绿色高效超高强度桥梁缆索钢的研究与应用
C25	贵州赛区	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	提高六氟化硫取气系统的装拆效率
C26	湖南赛区	中国航发湖南动力机械研究所	高性能紧凑型航空发动机压缩系统创新设计
C27	四川赛区	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
C28	湖北赛区	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
C29	新疆赛区	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
C30	吉林赛区	长春中车轨道车辆有限公司	基于精益 TRIZ 打造领军人才“四力”模型
C31	广西赛区	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
C32	内蒙古赛区	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
C33	黑龙江赛区	大庆油田有限责任公司第四采油厂	低渗水量油井易发生冻井事故的解决方案（提高低渗水量管控条件下渗水系统稳定性）
C34	新疆赛区	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

项目编号	赛区	单位	项目名称
C35	黑龙江赛区	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
C36	山西赛区	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
C37	河北赛区	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
C38	天津赛区	天津航空机电有限公司	基于 TRIZ 理论解决 AC313A 直升机双曲进气道防除冰卡脖子技术难题
C39	辽宁赛区	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
C40	天津赛区	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
C41	河南赛区	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
C42	安徽赛区	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
C43	青海赛区	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
C44	河北赛区	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
C45	陕西赛区	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
C46	山东赛区	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

项目编号	赛区	单位	项目名称
C47	陕西赛区	西安中车永捷力风能有限公司	基于 TRIZ 理论的超大功率风电传动系统创新设计
C48	江苏赛区	中车威墅堰机车有限公司	运用 TRIZ 方法解决前窗玻璃修复的问题
C49	甘肃赛区	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
C50	广西赛区	广西柳州钢铁集团有限公司	解决高度钢比工艺下精炼系统钢水升温效率低问题
C51	甘肃赛区	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