

2020 年中国创新方法大赛全国总决赛

项目展示排序表（C 组）

项目 编号	赛区	单位	项目名称
C01	山东	济南城建集团有限公司	杂填土、粉砂土地质桩基成孔新方法
C02	宁夏	中国石油长庆油田分公司第三采油厂	提高抽油机井口盘根盒密封性
C03	黑龙江	大庆油田采油五厂	控制抽油机井作业时井液的喷出
C04	湖南	中国航发湖南动力机械研究所	基于 TRIZ 的蜂群发动机改进设计
C05	福建	锐捷网络股份有限公司	基于 TRIZ 理论高效解决强制风冷式交换机散热问题
C06	天津	中国石油天然气股份有限公司	基于 TRIZ 解决压裂液分离难题
C07	宁夏	国家能源集团宁夏中卫热电有限公司	提高 DEH 阀门线性位移传感器运行可靠性
C08	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	整体复合材料机身舱段精确制造创新实践
C09	江苏	北汽新能源汽车常州有限公司	突破新能源汽车装配线产能瓶颈方法研究

项目编号	赛区	单位	项目名称
C10	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新民采油厂	延长量油装置使用周期
C11	吉林	长客转向架制造中心	钛合金转向架 TIG 焊接装置
C12	天津	渤海石油装备钻井装备公司	基于 TRIZ 理论的车床新型组合式卡盘的研制
C13	山西	晋西集团	基于 TRIZ 理论的一种弹尾尾翼合拢涂料保护装置
C14	黑龙江	大庆油田采油七厂	油田站库容器清淤及处理难题——提高油容器清淤效率
C15	湖南	湖南华菱涟源钢铁有限公司	混凝土搅拌车用轻量化钢板研发及应用
C16	贵州	贵州电网有限责任公司凯里施秉供电局	解决 10kV 线路检修不爬杆实现接地的安全难题
C17	安徽	中冶华天工程技术有限公司	焦炉荒煤气显热回收技术及装备研究与产业化应用
C18	吉林	长客轨道车辆股份有限公司	提高轨道交通车辆组件防脱标准
C19	青海	青海桥头铝电股份有限公司	高温荷软温度测试仪导电铝排绝缘固定装置优化设计
C20	中石油	中国石油大庆油田有限责任公司	抽油机盘根盒漏失
C21	山西	山西北方机械制造有限公司	应用 TRIZ 理论创新开发流态石墨粒子炉局部淬火新技术

项目 编号	赛区	单位	项目名称
C22	贵州	贵州电网有限责任公司都匀惠水供电局	解决电网建设检修接地装设难题提升安全性减少停电的创新和应用
C23	山东	中国重汽集团济南商用车有限公司	提高前悬组合支架尺寸合格率
C24	天津	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	消除 VOCs 系统脱附火灾隐患项目
C25	青海	青海盐湖镁业有限公司	基于 TRIZ 创新方法解决金属镁浇铸过程中的氧化问题
C26	北京	中冶京诚工程技术有限公司	基于 TRIZ 的多污染物中低温协同催化净化创新设计与示范
C27	河北	中国石油华北油田公司	温控相变压裂体系研究与应用
C28	河北	英利能源（中国）有限公司	高密度封装双面光伏组件焊接技术创新应用
C29	江西	江西洪都航空工业集团有限责任公司	降低飞机油箱内部污染度
C30	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决页岩气井卡定器投放难题
C31	广西	上汽通用五菱汽车股份有限公司	电吸尾门锁开发
C32	甘肃	中国石油长庆油田分公司	抽油机光杆与密封器磨损失效问题研究
C33	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	大型无人机起落架收放系统研发与设计

项目编号	赛区	单位	项目名称
C34	甘肃	长庆油田分公司第三采油厂	油田泵下泄油器技术改进
C35	河南	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于 TRIZ 创新方法多方法融合提高异型致密铬材料的生产效率
C36	北京	中冶京诚工程技术有限公司	创造世界钢铁纪录，创新模块化柔性轧制技术
C37	内蒙古	包钢薄板厂	解决宽厚板铸坯毛刺去净问题
C38	内蒙古	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	基于 TRIZ 理论降低电石炉生产成本
C39	四川	国网四川省电力公司	配电网融冰能力提升创新方法研究与应用
C40	青海	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	盐田生产控制管理系统
C41	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司炼铁总厂	基于 TRIZ 理论源头治理链窑烟气粉尘
C42	甘肃	中国石油兰州石化公司	乙烯裂解炉快速烧焦技术改进
C43	黑龙江	大庆油田有限责任公司	基于“283”创新法复合式调偏节能盘根盒的研制
C44	贵州	中国电建集团贵州工程有限公司	解决山地风电狭窄场地叶轮安装难度大的问题