

2022 年中国创新方法大赛总决赛

项目展示排序表 (B 组)

项目编号	赛区	单位	项目名称
B01	重庆赛区	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
B02	吉林赛区	大唐辽源发电厂	基于 Triz 理论提高并网开关可靠性研究
B03	青海赛区	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
B04	天津赛区	中国石油渤海钻探工程有限公司	生产管柱断脱保护装置关键技术创新
B05	辽宁赛区	鞍钢股份有限公司	大型转炉氮气内混问题的研究与应用
B06	辽宁赛区	中国石油辽河油田	降低作业井井控风险工具的研制
B07	陕西赛区	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
B08	广西赛区	广西钢铁集团有限公司	转炉烟气捕集系统优化
B09	湖北赛区	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
B10	吉林赛区	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》

项目编号	赛区	单位	项目名称
B11	河北赛区	中国石油股份有限公司华北油田分公司	解决油井井下作业绿色环保问题关键技术研究与应用
B12	安徽赛区	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
B13	甘肃赛区	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
B14	辽宁赛区	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
B15	浙江赛区	浙江大华技术股份有限公司	基于 TRIZ 开发的国内外首台 dB 光学系统摄像机
B16	山西赛区	山西宏厦建筑工程第三有限公司	降低建筑碳排放的研究
B17	河北赛区	中国石油天然气股份有限公司华北油田公司	井下电缆管内对接技术研发
B18	江苏赛区	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
B19	山西赛区	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
B20	湖南赛区	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
B21	河北赛区	中车唐山机车车辆有限公司	提高动车组接线生产效率
B22	天津赛区	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

项目编号	赛区	单位	项目名称
B23	安徽赛区	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
B24	四川赛区	中国核动力研究设计院	华龙一号反应堆流量分配结构创新设计
B25	辽宁赛区	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
B26	广西赛区	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
B27	天津赛区	天津力神电池股份有限公司	基于 TRIZ 理论解决锂电池电极制造困难问题
B28	云南赛区	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研究
B29	江西赛区	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
B30	黑龙江赛区	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
B31	湖北赛区	宜昌人福药业有限责任公司	在开发治疗癫痫脑病特效药物中 TRIZ 理论的运用
B32	河北赛区	英利能源发展有限公司	提高大尺寸光伏组件机械性能
B33	甘肃赛区	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
B34	北京赛区	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

项目编号	赛区	单位	项目名称
B35	甘肃赛区	中国石油兰州石化公司	提高轻烃裂解炉乙烯收率
B36	云南赛区	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
B37	安徽赛区	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
B38	广西赛区	广西中烟工业有限责任公司	基于 TRIZ 的国内首组细支木盒卷烟生产线设计
B39	辽宁赛区	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
B40	天津赛区	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
B41	安徽赛区	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
B42	四川赛区	成都飞机工业（集团）有限责任公司	飞机可重构柔性装配工装研制及应用
B43	山东赛区	山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	智能掺配补差系统的研发
B44	吉林赛区	中车长春轨道客车股份有限公司	超导电动磁浮列车无接触受电能力提升
B45	贵州赛区	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
B46	江苏赛区	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	提升航空燃油系统主动防火抑爆能力的机载惰化装置创新设计

项目编号	赛区	单位	项目名称
B47	内蒙古赛区	内蒙古包钢钢管有限公司	解决顶头铸造成材率低的问题
B48	吉林赛区	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
B49	陕西赛区	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
B50	云南赛区	云南电网有限责任公司普洱供电局	基于 TRIZ 理论解决 10kV 配电网永久故障情况下快速恢复非故障区段供电的研究
B51	天津赛区	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