

2021 年中国创新方法大赛全国总决赛

项目展示排序表（D 组）



项目编号	赛区	单位	项目名称
D01	河北	华北油田公司	提高油田管道运行周期技术研究与应用
D02	天津	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	解决增注泵密封部位漏失严重的重大问题
D03	黑龙江	中国石油大庆油田第四采油厂	三元单井管道结垢堵塞失效问题的解决
D04	辽宁	鞍钢集团	转炉炉前烟尘外溢问题的研究
D05	天津	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	基于 TRIZ 理论彻底消除压力线存在的安全锁定风险
D06	辽宁	沈阳鼓风机集团股份有限公司	离心压缩机瓦温高处理方案研究
D07	辽宁	中航沈阳黎明发动机有限公司	基于 TRIZ 提高航空发动机双联体叶片热障涂层涂覆质量的研究
D08	河北	华北油田公司	提高外输煤层气净化效果
D09	宁夏	中国石油长庆油田分公司第三采油厂	集气管线防窜油问题
D10	陕西	西安中车永电捷力风能有限公司	基于 TRIZ 理论的风力发电机散热系统创新设计

项目 编号	赛区	单位	项目名称
D11	黑龙江	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	给地层做 CT——高精度地震砂体预测技术
D12	四川	四川圣诺油气工程技术有限公司	解决页岩气井压裂分段难题
D13	辽宁	大船集团	基于 TRIZ 理论解决等离子切割平台消耗成本高问题
D14	湖南	中国湖南动力机械研究所	高压比紧凑冲击-吸附式对转组合压气机创新设计
D15	福建	锐捷网络股份有限公司	基于 TRIZ 的教学场景大批量云桌面集中启动与使用存储拥塞问题的解决
D16	黑龙江	中车齐齐哈尔车辆有限公司	铁路棚车装卸效率提升研究与应用
D17	内蒙古	包钢钢联股份有限公司钢管公司	解决钢管生产线产能不平衡问题
D18	广西	东风柳州汽车有限公司	基于 TRIZ 方法的汽车误踩油门安全控制系统开发
D19	江苏	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	基于 TRIZ 方法的火焰抑制器原理研究及工程设计
D20	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	解决压力容器中间封头焊接难题
D21	湖南	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于 TRIZ 理论一种压缩机转子拆卸装置的研发
D22	江西	江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于 TRIZ 创新方法的无人机结构低损伤设计

项目编号	赛区	单位	项目名称
D23	广西	广西电网有限责任公司南宁供电局	引领新一代单相电能表功耗测试装置的研制
D24	重庆	中冶赛迪技术研究中心有限公司	提升转底炉金属化球团冷却质量
D25	江苏	创美工艺（常熟）有限公司	基于 TRIZ 理论的自动模内送铆创新设计
D26	山东	山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	基于 TRIZ 理论的温控雾化系统研制
D27	陕西	金堆城钼业股份有限公司	高品质钼合金粉的创新设计
D28	湖南	中车株洲电力机车研究所有限公司	基于 TRIZ 的风电机组效率提升研究
D29	青海	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	基于 TRIZ 理论-降低采气井井筒积液提高天然气产量
D30	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	精益&TRIZ 对传统生产模式的创新研究及应用
D31	北京	北汽福田汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法提高整车制动安全性
D32	山西	西山煤电（集团）有限责任公司机电厂	基于 TRIZ 理论的带式输送机多点卸料系统设计
D33	广西	广西防城港核电有限公司	核电站冷源水下作业机器人的创新设计
D34	陕西	中国飞机强度研究所	基于 TRIZ 多种方法融合——一种新型柔性变形机翼前缘创新设计

项目编号	赛区	单位	项目名称
D35	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	提升飞机导管焊接夹具质量
D36	黑龙江	哈尔滨博实自动化股份有限公司	基于 TRIZ 理论的块状多晶硅全自动包装系统的研究
D37	黑龙江	中国石油大庆油田第四采油厂	降低油水井施工污染率
D38	湖北	中铁第四勘察设计院集团有限公司	基于 TRIZ 理论的自动扶梯故障预警系统研发
D39	湖南	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于 TRIZ 理论提升机电设备底座调整效率
D40	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	解决 35kV 户外电压互感器一次保险更换时间长的问题
D41	江苏	江阴兴澄特种钢铁有限公司	基于 TRIZ 理论的 LNG 储罐用低磁性、高韧性 9Ni 钢板的低耗高效制造
D42	广东	珠海格力电器股份有限公司	洗碗机能效提升
D43	江苏	江苏扬农化工集团有限公司	改善 BTA 成型质量-基于 TRIZ 理论的研究成果