

2022 年中国创新方法大赛总决赛排名表

(D 组)

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
1	D03	黑龙江赛区	哈尔滨博实自动化股份有限公司	多方法融合的电石出炉机器人系统研发与工程应用	87.70
2	D26	广西赛区	东风柳州汽车有限公司	人车混流的低速无人车行人保护难题攻关	86.73
3	D17	河北赛区	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	低套压煤层气井采气技术的突破	85.43
4	D02	四川赛区	中国核动力研究院设计院	解决核级保温层性能提升与多功能融合难题	84.83
5	D34	广西赛区	东风柳州汽车有限公司	运用 Triz 理论解决汽车碰撞加速度大的问题	84.43
6	D19	江苏赛区	中国石化仪征化纤有限责任公司	利用 TRIZ 理论提高面料阻燃耐久性	84.13
7	D47	黑龙江赛区	哈尔滨电机厂有限责任公司	TRIZ 理论助力水电机组轴系稳定性提升	83.97
8	D38	黑龙江赛区	大庆油田有限责任公司第八采油厂	基于 TRIZ 理论的抽油杆在线刮蜡装置的研发	83.93
9	D35	云南赛区	中石油云南石化有限公司	基于 TRIZ 理论—实现双碳背景下炼厂新型环保材料的研究与开发	83.90
10	D46	陕西赛区	陕西燃气集团交通能源发展有限公司	基于 TRIZ 理论一种智能安全预冷装置的研制	83.67

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
11	D18	新疆赛区	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	实现超深碳酸盐岩油藏缝洞特征解释	83.13
12	D15	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 理论提高水驱开发油田投球调剖工艺效率	82.60
13	D04	山东赛区	山东新华医疗器械股份有限公司	基于 TRIZ 的蒸汽发生器的设计及优化	82.13
14	D10	湖南赛区	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于 TRIZ 提高固定污染源排放浓度的检测及监控能力	81.97 *
15	D29	广西赛区	广西电网有限责任公司桂林供电局	基于 TRIZ 理论研制的手车式断路器接触可靠性测试仪	81.87
16	D24	湖南赛区	湖南江滨机器(集团)有限责任公司	基于 TRIZ 方法的高性能全钢活塞研发与工程化应用	81.77
17	D39	湖南赛区	中车株洲电力机车有限公司	基于 TRIZ 方法的轨道车辆储能电源散热优化	81.00
18	D40	安徽赛区	合肥国轩高科动力能源有限公司	提升锂电池硅基负极材料循环性能的设计	81.00
19	D16	江西赛区	中国石油化工股份有限公司九江分公司	延长重油过滤器滤芯使用周期创新研发	80.73
20	D50	吉林赛区	大唐向阳风电有限公司	基于 TRIZ 理论解决风力发电机组变流器低温无法启动问题	80.67
21	D22	湖南赛区	湖南华菱涟源钢铁有限公司	超薄规格高强度耐磨钢质量优化	80.63
22	D08	浙江赛区	杭州九阳小家电有限公司	不用翻面炸万物—基于 TRIZ 的空气炸锅均匀性提升项目	80.57

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
23	D44	江西赛区	江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于多种创新方法融合——提高集束巡航导弹空投系统可靠性的创新设计	80.40
24	D36	山西赛区	中车太原机车车辆有限公司	煤炭漏斗车可整组卸货系统技术研发	80.33
25	D09	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二	提高落井弯曲抽油杆打捞成功率	80.17
26	D12	广东赛区	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	特大石化园区新型安全“智”理系统的研发	80.07
27	D25	贵州赛区	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决天然气清管作业污物卡堵问题	79.87
28	D42	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四	基于 TRIZ 方法提高集油管道清蜡（清管）效率	79.87
29	D48	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工	N80 钢级高性能膨胀管及配套关键技术	79.77
30	D30	山东赛区	山东高速生态环境集团有限公司	塔式生物污水处理器的研发与应用	79.40
31	D05	贵州赛区	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	79.37
32	D20	黑龙江赛区	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	79.30
33	D11	陕西赛区	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铈酸铵浓缩结晶装置	79.20
34	D33	陕西赛区	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	79.03

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
35	D01	宁夏赛区	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司大庆	基于 TRIZ 解决水井内震源药柱上浮问题	79.00
36	D27	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司松原	解决隔膜注醇泵单向阀密封不严问题	79.00
37	D49	安徽赛区	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	78.40
38	D07	新疆赛区	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	78.03
39	D41	吉林赛区	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	77.87
40	D23	贵州赛区	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	77.83
41	D14	青海赛区	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	77.47
42	D31	青海赛区	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	77.30
43	D43	陕西赛区	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	75.80
44	D32	山西赛区	万家寨水务控股集团有限公司	基于 TIRZ 理论设计一种隧洞可穿行式移动灌浆台车	75.67
45	D28	内蒙古赛区	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	75.63
46	D45	山西赛区	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	75.40

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
47	D06	青海赛区	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	74.67*
48	D51	青海赛区	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	74.47
49	D37	海南赛区	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	74.30
50	D13	贵州赛区	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	74.00 *
51	D21	山东赛区	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	72.33

备注：标注“*”为复议后成绩