

# 2021 年中国创新方法大赛全国总决赛排名表



排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
1	C33	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	轨道交通车体制造精益生产数字化	90.27
2	C39	云南	云南文山铝业有限公司	氧化铝溶出工艺管道内测厚机器人研发与应用	89.13
3	C37	贵州	贵州电网有限责任公司遵义供电局	解决电力系统配网绝缘子受雷击损坏的问题	87.23
4	C43	天津	中国石油集团渤海钻探工程有限公司	一种油气层边界探测系统	86.73
5	C28	浙江	浙江三花智能控制股份有限公司	智控球阀动密封关键技术及产业化——助力“碳达峰、碳中和”	85.50
6	C18	北京	矿冶科技集团有限公司	基于 TRIZ 的地下铲运机新能源动力系统设计及优化	85.00
7	C14	黑龙江	大庆油田	基于 TRIZ 提高洗井车管线收放速度	84.13
8	C40	辽宁	中国石油辽河油田分公司	提高过滤装置过滤清理效果	84.03
9	C41	北京	中冶京诚工程技术有限公司	基于 TRIZ 创新开发的热风炉高风温技术	83.90

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
10	C24	陕西	西安咸阳国际机场股份有限公司	改善民航系统飞机延误问题	83.83
11	C11	湖南	株洲时代新材料科技股份有限公司	基于 TRIZ 的阻尼连续可调智能减振器创新设计	83.77
12	C01	福建	福建巨岸建设工程有限公司	超大型漂浮基础—组合浮箱连接装置设计	83.57
13	C04	江苏	徐州重型机械有限公司	基于 TRIZ 理论的大载荷行驶吊重起重机设计研发	82.80
14	C34	陕西	陕西燃气集团交通能源发展有限公司	基于 TRIZ 理论的高速公路碳中和系统技术的研究	82.67
15	C23	四川	成都飞机工业(集团)有限责任公司	解决大型五轴数控机床精度变化引起产品质量问题的创新实践	82.63
16	C05	贵州	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	解决高压大流量地下岩溶水害封堵难题	82.57
17	C15	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	基于 TRIZ 理论解决方坯直送直轧温度衔接问题	82.23
18	C09	山西	华阳新材料科技集团技术中心	基于 TRIZ 方法新型调速节能系统的创新开发	81.67
19	C25	内蒙古	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司氯碱化工分公司	解决 105m <sup>3</sup> 型釜生产五型软树脂质量波动问题	81.53
20	C31	辽宁	鞍钢集团	一种板坯火焰清理机扒皮量在线测量装置	81.37

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
21	C19	黑龙江	华能伊春热电有限公司	基于 Triz 理论的大型热网运行节能管理项目	81.00
21	C32	新疆	中国石油西部钻探工程有限公司	基于 TRIZ 研制随钻堵漏倒扣装置	81.00
23	C02	青海	青海油田测试公司	基于 TRIZ 理论提高测井过程中流量的精度	80.63
24	C16	青海	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	提高气井井筒积液助排工艺有效率	80.47
25	C42	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	基于 TRIZ 理论冷轧连退炉快速冷却能力提升	79.50
26	C08	北京	北京国电富通科技发展有限公司	基于 TRIZ 方法的复合绝缘子运行可靠性提升技术	79.23
27	C06	山东	山东国欣颐养健康产业发展集团有限公司	基于 TRIZ 的内循环灭菌工艺研究	79.00
28	C30	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司	内燃机车散热器清洗工艺改进	78.80
28	C36	宁夏	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司长庆物探处	基于 TRIZ 理论研制硬质地层轻便钻机	78.80
30	C12	浙江	浙江久立特材科技股份有限公司	抗皱褶金属复合管开发	78.33
31	C27	陕西	陕西液化天然气投资发展有限公司	基于 TRIZ 创新方法的火炬低碳减排研究与应用	78.20

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
32	C07	江苏	中车戚墅堰机车有限公司	运用 TRIZ 方法解决机车冷却系统的泄漏问题	77.63
33	C29	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	提高抽油机井系统效率	77.53
34	C38	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	应用 TRIZ 理论解决抽油机曲柄销轴更换难题	77.33
35	C26	陕西	西安公路研究院有限公司	基于 TRIZ 理论桥梁组合加固技术创新设计	77.30
36	C35	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	解决基层管理工作难度日益增大的问题	76.87
37	C17	广西	东风柳州汽车有限公司	基于驾驶行为的重型商用车油耗改善	75.97
38	C22	广西	东风柳州汽车有限公司	零能耗汽车智能遮雨装置的创新研发	75.67
39	C13	山西	华阳新材料科技集团有限公司	基于 TRIZ 理论的氯化专用 PVC 聚合装置的创新设计	75.53
39	C21	山东	山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	基于 TRIZ 理论的精密设备辊轴维保技术创新	75.53
41	C20	山东	青州卷烟厂	基于 TRIZ 理论的梗丝分离优化装置的设计	74.17
42	C03	吉林	大唐长春第三热电厂	利用 TRIZ 创新方法对脱硝流场优化改造	73.80

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
43	C10	陕西	陕西延长石油（集团）有限责任公司延安炼油厂	基于 TRIZ 创新方法解决催化装置开工回炼油泵的抽空问题	72.20