

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（C组）

排名	抽签号	项目名称	参赛单位	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
1	C32	基于TRIZ方法开发注水泵运行状态智能监测和故障诊断技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	84	86.1	85.68
2	C06	基于TRIZ理论解决抽油机井光杆上部断脱原油泄漏的难题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	72	83.9	81.52
3	C44	基于TRIZ方法解决站点伴生气外输管道产生凝析油过多的难题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采油厂	80	81.5	81.2
4	C22	基于TRIZ理论的智能感光式指挥棒设计	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	70	83.9	81.12
5	C04	利用TRIZ理论提高厂用压缩空气系统干燥机除水效率	宁夏东部热电股份有限公司	66	84.1	80.48
6	C37	基于TRIZ理论一体脱水橇分离器疏水阀出口弯头频繁刺漏工艺改造	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂	80	78.8	79.04
7	C20	基于叠前拓频需求的三维观测系统设计	中国石油东方物探公司长庆物探分公司	62	82.8	78.64
8	C26	基于TRIZ实现电池智能放电维护	西部机场集团宁夏机场有限公司	72	79.5	78
9	C02	基于TRIZ理论的机场无线电干扰治理研究	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	80.6	77.68
10	C15	基于TRIZ理论提高黄土塬气动钻机轻量化技术研究	中国石油东方物探公司长庆物探分公司	60	82.1	77.68
11	C30	降低颗粒料粉碎后的表面温度	宁夏大北农业科技实业有限公司	68	77.8	75.84
12	C10	焊接安全阀密封面修复设备攻关	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	52	81.5	75.6
13	C42	基于TRIZ理论的引导车智能调度指挥系统设计	西部机场集团宁夏机场有限公司	68	77.4	75.52
14	C21	基于TRIZ理论的压缩机性能优化	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	70	76.7	75.36
15	C39	基于现场解决疏水阀易堵维护难的难题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	74	75.6	75.28
16	C34	基于TRIZ理论发明的一种35kV高压柜手车操作装置	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	77.5	75.2

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（C组）

排名	抽签号	项目名称	参赛单位	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
17	C38	基于TRIZ理论研发的火灾智能预防系统	西部机场集团宁夏机场有限公司	60	79	75.2
18	C09	基于TRIZ理论解决流量计结垢问题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	64	77.6	74.88
19	C24	基于TRIZ的无人值守智能加药装置研究	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采油厂	70	75.5	74.4
20	C43	基于TRIZ理论研制井组智能化照明系统	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	64	76.1	73.68
21	C07	减少火力发电厂灰斗料位高频次	国能浙能宁东发电有限公司	72	74	73.6
22	C18	基于TRIZ理论解决边远气探井井口采气树抵御破坏能力差、遭破坏无法及时发现难题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	72	74	73.6
23	C16	基于TRIZ理论下安全门闸机辅助待检系统研究	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	58	77.2	73.36
24	C14	AI智能迎检机器人的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第九采油厂	66	74.8	73.04
25	C40	以TRIZ理论为基的始发中转优化	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	68	74.1	72.88
26	C45	利用TRIZ解决闭式水换热器脏污问题	宁夏东部热电股份有限公司	80	71	72.8
27	C46	应用TRIZ方法解决拉油罐车人工化验含水误差大的问题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第七采油厂	62	75.5	72.8
28	C23	合成装置氨站气氨回收创新成果	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	80	70.6	72.48
29	C11	基于TRIZ理论的登机桥撤离“新视界”的设计	西部机场集团宁夏机场有限公司	62	74.6	72.08
30	C33	基于TRIZ理论的行李牵引车精准靠接航空器激光引导装置	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	48	78	72
31	C03	基于TRIZ理论联排座椅搬移器的创新设计	宁夏机场物业园林服务有限公司	58	75.4	71.92
32	C35	基于TRIZ理论提高雨天机坪滑行线可见度	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	56	75.8	71.84

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（C组）

排名	抽签号	项目名称	参赛单位	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
33	C41	基于TRIZ理论的抽烟机+水雾降温一体化装置	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	72	71.8	71.84
34	C13	解决液氨充装过程易超压问题	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	44	78.3	71.44
35	C27	基于TRIZ理论优化融雪剂使用方法	西部机场集团宁夏机场有限公司	74	70.8	71.44
36	C36	催化装置热水循环泵机封改造项目	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	72	70.6	70.88
37	C25	基于TRIZ理论-提高移动工作站工作效率	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	70	70.8	70.64
38	C17	应用TRIZ解决站内不动火连接的问题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第七采油厂	68	68.6	68.48
39	C19	基于TRIZ理论提升行李传送效率	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	68	68.6	68.48
40	C12	基于TRIZ理论铁路底开门漏斗车安全挡装置	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	56	71.5	68.4
41	C01	充电车棚灭火系统	宁夏机场物业园林服务有限公司	68	67.1	67.28
42	C05	基于TRIZ理论降低联合站水处理系统结垢速度	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第九采油厂	52	70	66.4
43	C29	RAT（冲压涡轮）地面风扇制动校准及保护装置	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	60	67.2	65.76
44	C28	基于TRIZ理论的全向信标设备VR实景教学设计	西部机场集团宁夏机场有限公司	60	67	65.6
45	C08	基于TRIZ创新法特殊天气下牵引车作业亮度的提升	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	40	71.7	65.36
46	C31	提高加筋聚乙烯复合管成材率	宁夏青龙塑料管材有限公司	48	68.5	64.4