

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（A组）

排名	抽签号	参赛单位	项目名称	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
1	A27	多方法融合提升航线飞机复合材料分层缺陷探测效率	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	76	83.4	81.92
2	A26	基于TRIZ理论的均相压井液绿色高效循环利用技术研发与应用	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	74	83	81.2
3	A28	基于TRIZ理论解决催化烟机-主风机节电难题	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	70	81.8	79.44
4	A36	基于TRIZ理论研发全自动穿刺水枪	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	82.6	79.28
5	A33	基于TRIZ理论的航站区空调系统节能降耗技术研究	西部机场集团宁夏机场有限公司	68	81	78.4
6	A29	基于TRIZ方法解决采油井套返问题	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	70	78.6	76.88
7	A12	基于TRIZ理论解决钢篦子沟道面病害反复问题	西部机场集团宁夏机场有限公司	64	80	76.8
8	A39	基于TRIZ理论制作一种高效清洁设备	宁夏机场物业园林服务有限公司	70	77.8	76.24
9	A35	机泵前置过滤器滤芯优化改造	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	76	75.6	75.68
10	A02	降低气动执行机构推力不足导致截断阀关阀不到位的频次	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	74	76	75.6
11	A20	基于TRIZ理论的一种管井通风设备	西部机场集团宁夏机场有限公司	68	77.4	75.52
12	A46	基于TRIZ理论的机务工具箱技术改进	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	74	75.4	75.12
13	A13	基于TRIZ理论手推车回收转运牵引车的创新设计	宁夏机场物业园林服务有限公司	64	77	74.4
14	A15	提高圆筒清理筛高粘物料筛分效率	宁夏大北农业科技实业有限公司	66	76.2	74.16
15	A32	基于TRIZ理论的航站楼大厅旅客使用面积拓展	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	84	71	73.6
16	A11	基于TRIZ理论的车底检查智能车的研发	西部机场集团宁夏机场有限公司	52	77.8	72.64

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（A组）

排名	抽签号	参赛单位	项目名称	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
17	A37	基于TRIZ理论机房精密空调储液罐的改造及应用	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	73.8	72.24
18	A06	基于TRIZ理论-降低助航灯光系统维修频次	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	70	72.6	72.08
19	A21	基于TRIZ理论的航空器运行冲突解决方案研究	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	73.6	72.08
20	A03	基于TRIZ创新方法对GPS时钟系统扩容升级	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	72	72	72
21	A01	研制一种在线监测边缘化诊断分析GIS设备装置	国网宁夏电力有限公司银川供电公司	72	71.6	71.68
22	A30	机场跑道道面FOD智能化巡视检查系统	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	62	73.6	71.28
23	A42	基于TRIZ理论解决电脱盐系统高耗能问题	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	74	70.4	71.12
24	A09	提高黄土山地气动钻机钻井炮点覆盖率	中国石油东方物探公司长庆物探分公司	50	76	70.8
25	A22	基于创新方法的航站楼环境数据监测平台	西部机场集团宁夏机场有限公司	62	73	70.8
26	A04	创新方法助力机场净空AI监测系统研发	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	72	70.8
27	A38	降低泔化池油泥含量	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	60	73.4	70.72
28	A17	利用TRIZ解决机场传统摄像机夜间画面不清楚的问题	西部机场集团宁夏机场有限公司	62	72.8	70.64
29	A07	基于TRIZ方法利用管道本体解决水击破坏难题	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	62	72.6	70.48
30	A31	一种单闸板防喷器试压装置	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	74.8	70.24
31	A24	用TRIZ理论降低稳定系统液态烃C5含量	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	62	71.4	69.52
32	A23	基于triz理论的一种大空间升降灯具	西部机场集团宁夏机场有限公司	64	70.6	69.28

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（A组）

排名	抽签号	参赛单位	项目名称	理论测试成绩	项目展示成绩	总成绩
33	A16	TRIZ方法助力缩短烟道训练设备训练前准备时间	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	74	68	69.2
34	A19	基于TRIZ对气象塔台自动观测系统界面告警联动的开发	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	62	71	69.2
35	A43	往复式压缩机气阀拆装专用工具的研制	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	58	71.6	68.88
36	A18	提高脱碳液中二氧化碳分析准确度	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	66	69.4	68.72
37	A08	基于创新方法的机场弱电系统运维管理平台	西部机场集团宁夏机场有限公司	66	68.8	68.24
38	A14	基于TRIZ理论备降航班保障系统的研发	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	62	68.6	67.28
39	A05	基于TRIZ理论消防设施巡检工具的制作	宁夏机场物业园林服务有限公司	56	69.6	66.88
40	A25	基于TRIZ理论的航站楼广播“一键广播”系统	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	62	68	66.8
41	A10	基于TRIZ理论一口腔消毒室新型储样容器研制技术	宁夏回族自治区人民医院	68	65.8	66.24
42	A40	提高铜片腐蚀分析中铜片打磨效率	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	58	67.2	65.36
43	A45	降低工业废水化学需氧量的检测时间	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	68	64.6	65.28
44	A44	解决冬季低温铁路基本轨与尖轨不密贴的问题	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	42	67.8	62.64
45	A34	降低氢回收出口燃料气中的氢含量	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	28	66.6	58.88
46	A41	基于TRIZ理论机泵螺栓断丝快速取出装置的研发	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	56	0	11.2