

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（B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	B01	输油管道破损后管程内原油外泄量大的难题研究	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	88	84	84.8
2	B27	基于TRIZ方法解决采油井出砂严重的问题	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	74	84	82
3	B10	基于TRIZ理论提升机场电力监控系统数智化能力	西部机场集团宁夏机场有限公司	60	80.8	76.64
4	B36	解决雨雪天气无法投球的难题	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	81	75.2
5	B44	基于TRIZ方法减少水平井分层压裂放喷时间	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	75.4	75.12
6	B39	基于TRIZ理论解决集油管线压力高的难题	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	68	76	74.4
7	B21	PCCP生产自动温控窑式养护应用	青铜峡市青龙新型管材有限公司	50	78.2	72.56
8	B19	基于TRIZ理论的机场无动力设备安全控制系统研发	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	70	72.4	71.92
9	B23	常规抽油机便捷调冲次装置	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	60	74.6	71.68
10	B46	自然通风间接空冷塔系统流场重构及综合提效研究	国能浙能宁东发电有限公司	62	73.6	71.28
11	B26	基于TRIZ理论行李滑槽减速减损、减负增效装置	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	52	75.8	71.04
12	B16	基于TRIZ理论提高污水产水效率的改造	西部机场集团宁夏机场有限公司	56	74.4	70.72
13	B18	基于TRIZ创新方法提升便携式地空通话设备的传输距离	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	70	70.4	70.32
14	B38	首乘+乡村振兴助力航空发展	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	56	73.2	69.76
15	B03	基于TRIZ方法提高载荷位移校验达标率	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	69.6	69.68
16	B28	基于TRIZ研制一种提高空调滤网洗消效率的设备	西部机场集团宁夏机场有限公司	58	72.6	69.68

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（B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	B06	基于TRIZ方法解决破乳剂加药浓度误差大的问题	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	52	73.6	69.28
18	B20	基于TRIZ创新方法提升集装货物装载机对接航空器作业安全性	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	52	73.6	69.28
19	B14	再生烟气脱硫洗涤塔合理用水研究	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	56	72.2	68.96
20	B43	基于TRIZ理论卫生间常流水控制系统的创新研发	西部机场集团宁夏机场有限公司	62	70.4	68.72
21	B11	解决汽水分离器出口管路排汽不畅问题	宁夏东部热电股份有限公司	70	68.4	68.72
22	B22	基于TRIZ解决石化装置污水集输系统VOCs治理问题	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	58	71.2	68.56
23	B31	基于TRIZ理论的飞机机轮自动充放气工具设计	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	62	70.2	68.56
24	B25	基于TRIZ理论发明的手自一体多功能吊装机	西部机场集团宁夏机场有限公司	68	68	68
25	B08	基于TRIZ理论实现催化裂化装置油浆泵机封国产化改造	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	70	67.4	67.92
26	B04	基于TRIZ提高水处理装置清净下水回收量	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	56	70.2	67.36
27	B40	测定沥青路面纵坡抗车辙性能	宁夏交通建设股份有限公司	58	69.6	67.28
28	B30	提高尿素高压系统CO2转化率	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	60	68.6	66.88
29	B05	基于TRIZ理论航空器维修复杂区域检查取物器	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
30	B32	提高冷凝液回收量	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	62	67.8	66.64
31	B09	基于TRIZ理论提升炼化企业空冷器降温效率	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	64	66.8	66.24
32	B15	一种开放式横流冷却塔喷淋系统快速排污装置	西部机场集团宁夏机场有限公司	60	67.6	66.08

2024年中国创新方法大赛宁夏赛区决赛排名表（B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	B13	基于TRIZ理论的机务智能工具找寻助手	西部机场集团宁夏机场有限公司地面服务分公司	72	64	65.6
34	B45	提高汽轮机盘车系统投入稳定性	宁夏东部热电股份有限公司	60	66.6	65.28
35	B12	基于TRIZ理论提高尿素成品粒度	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	62	65.4	64.72
36	B41	集输管道泄漏预防控制设计提升版	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	56	66.8	64.64
37	B24	基于TRIZ理论的可视化数据统计分析系统开发	西部机场集团宁夏机场有限公司固原分公司	58	66.2	64.56
38	B37	解决注水自控仪易损坏的难题	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	40	70.6	64.48
39	B29	关于提高融指分析中颗粒混匀度的研究	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	60	65.2	64.16
40	B33	凝汽器循环水回水管道锈蚀	宁夏东部热电股份有限公司	62	64.4	63.92
41	B02	桥载空调自适应风管	西部机场集团宁夏机场有限公司	54	66.4	63.92
42	B35	警灯自检系统	宁夏航空服务有限公司	54	66.2	63.76
43	B42	基于TRIZ理论行走除雪机的创新设计	宁夏机场物业园林服务有限公司	60	64.6	63.68
44	B34	基于TRIZ方法提高深井泵活塞连接系统的可靠性	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	59.4	61.92
45	B07	基于TRIZ理论的提高G1区块超低渗透油藏最终采收率方法研究	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	0	0	0
46	B17	基于TRIZ创新方法提高深井泵密封性	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	0	0	0