

附件：

2025年中国创新方法大赛广东区域赛结果

一等奖40个项目，分别为：

一等奖		
序号	单位名称	项目名称
1	珠海格力电器股份有限公司	基于TRIZ方法的帐篷空调设计
2	广东电网有限责任公司佛山南海供电局	基于TRIZ创新方法的数字化电杆喷涂工具研制
3	广州奥松电子股份有限公司	基于TRIZ的新一代气体质量流量控制器
4	珠海格力电器股份有限公司	基于TRIZ降低空调器导风板与开放式纹理泡棉粘接不合格率
5	广东烟草肇庆市有限责任公司	基于TRIZ的便携式多功能应急棒研发
6	中船黄埔文冲船舶有限公司	管子高效焊接工艺研究
7	广东电网有限责任公司云浮新兴供电局	基于TRIZ理论模拟断路器动作装置的创新设计
8	珠海格力电器股份有限公司	基于TRIZ方法降低分体内机导风板驱动盒异响
9	中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司	"智答速行"——基于TRIZ的智能服务交互与业务闭环服务智能体
10	中海石油(中国)有限公司深圳分公司	一种井口新型模拟采油树适配定位装置-解决生产管线适配定位问题
11	广州奥坤科技有限公司	TRIZ驱动的智能终端全生命周期运维创新
12	广州番禺电缆集团有限公司	基于TRIZ理论的地下电缆信息综合管理解决方案—新型电缆承缆装置
13	广州番禺电缆集团有限公司	基于TRIZ方法的组合式架空线路保护管研发
14	珠海格力电器股份有限公司	研发多目标协同的宽域高效空调器
15	广东电网有限责任公司肇庆四会供电局	基于TRIZ理论的配网自动化终端蓄电池信息监测系统的研制与应用
16	广东烟草云浮市有限责任公司	"易焕新"平台——基于数字孪生实现零售客户门店云设计
17	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ理论研制的变电站无尘仓
18	广东电网有限责任公司肇庆端州供电局	基于TRIZ理论实现低压配网故障快速感知
19	中船黄埔文冲船舶有限公司	基于TRIZ理论的船体锚台安装精度技术研究
20	深圳供电局有限公司	基于TRIZ解决高空设备局放检测准确率低的

		难题
21	广州国家实验室	满足临床级干细胞大规模生产的无血清培养基开发平台
22	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	基于TRIZ理论的AI大模型全网洞察与秒答难题智能体
23	广东电网有限责任公司肇庆广宁供电局	基于TRIZ的低压带电作业绝缘屏蔽易装拆工具
24	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于TRIZ多方法融合的天、海、地一体防入侵系统设计
25	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于TRIZ的异构算力感知与协同自适应调度系统研发
26	广东电网有限责任公司肇庆供电局	一种基于TRIZ的蓄电池均衡装置
27	广东风华高新科技股份有限公司	基于TRIZ理论的0201分割设备用皮带抗疲劳延寿系统创新设计
28	中船黄埔文冲船舶有限公司	基于TRIZ理论的钛合金自动深熔TiG焊应用与分析
29	广东电网有限责任公司佛山供电局生产指挥中心（试验研究所）	基于TRIZ创新方法的瓦斯继电器数字化校验平台研制
30	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ的隔离开关垂直连杆与抱箍穿芯销固定装置
31	广东风华高新科技股份有限公司冠华片式陶瓷电容器分公司	基于TRIZ方法最大化介质利用率研究
32	广东烟草佛山市有限责任公司	基于TRIZ理论的罚没烟叶垛堆智能灭虫装置
33	广东省大宝山矿业有限公司	基于TRIZ理论的选铜中矿差异化处理技术
34	广东电网有限责任公司云浮云安供电局	基于TRIZ理论研制一种免登杆可转向可伸缩的新型10kV配网接地线
35	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	基于TRIZ的智慧工地平台研究
36	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ理论研制GIS局放测试抗干扰屏蔽带
37	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ的SF6电流互感器气体测试接口改良装置
38	广东烟草肇庆市有限责任公司	智驾盾——基于TRIZ理论的驾驶员异常状态智能监测系统
39	广东电网有限责任公司云浮新兴供电局	基于TRIZ理论一种电力电缆终端接地系统的创新设计
40	广东电网有限责任公司肇庆供电局	一种基于TRIZ的小型化ODF盒

二等奖70个项目，分别为：

二等奖		
序号	单位名称	项目名称
1	深圳供电局有限公司	基于TRIZ创新方法的配网电缆中间接头光谱局放检测法精度低的问题解决方案
2	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于ELAA Pro+VxLAN的远海油田智理的新方法
3	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ的电池综合管理装置研究与应用
4	珠海格力电器股份有限公司	管线机低能耗、大流量即热熟水的应用研究
5	南方医科大学南方医院	基于TRIZ理论的新型活性肽MY-1的研发
6	中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司	基于 TRIZ 理论构建 AIoT 多模态协同感知智能体平台的创新技术研究
7	广东电网有限责任公司湛江供电局	基于TRIZ理论的中性点避雷器试验专用绝缘屏蔽装置研制
8	深圳供电局有限公司	基于TRIZ创新方法的预防登高检修过程中作业人员坠落系统优化
9	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ原理研制改进型避雷器带电测试专用接线钳
10	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	基于TRIZ的跨数据中心集群AI制冷节能系统
11	中海油珠海天然气发电有限公司	基于TRIZ理论的凝汽器节能真空泵组优化
12	广东电网有限责任公司东莞供电局、东莞市汽车技术学校	基于TRIZ创新方法研制的蓄电池测量系统
13	广东风华高新科技股份有限公司冠华片式陶瓷电容器分公司	基于TRIZ理论电容高速叠层技术开发和应用
14	云浮市人民医院	一种基于TRIZ的医用净水设备纯水处理装置
15	中海油珠海天然气发电有限公司	基于TRIZ方法缩短联合循环机组极热态启动时间
16	广东电网有限责任公司云浮新兴供电局	基于TRIZ理论一种架设低压导线装置的创新设计
17	广东电网有限责任公司东莞城区供电局	基于TRIZ创新方法的垂直夹持式汇流钳研制
18	广东米勒电气有限公司	基于TRIZ理论的高压绝缘便拆式接线套管研制
19	中国联合网络通信有限公司佛山市分公司	基于TRIZ的面向离散型制造业协同生产的5G技术研究与应用
20	广东邦固薄膜涂料创新研究院有限公司	屏幕框胶用单分散硅微球材料的研发及产业化

21	南方医科大学口腔医院	“有备·无患”：预血管化智能响应水凝胶破糖尿病骨缺损修复困局
22	广东工业大学	声波定向，抗扰传输——基于TRIZ的高阶外尔半金属声子晶体研究与应用
23	广州市第一人民医院	基于TRIZ多孔材料原理的中空碳纳米载体构建及其在肿瘤靶向治疗中的应用研究
24	南方医科大学口腔医院	石墨烯智能水凝胶：基于TRIZ方法破解糖尿病牙周炎治疗难题
25	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ的新型油桶搬运小车
26	广东电网有限责任公司广州南沙供电局	基于TRIZ创新理论的基层供电所“值班机器人”研究与应用
27	广州医科大学附属番禺中心医院	基于SGE注意力机制与模型轻量化的移动端鼻咽癌实时辅助诊断系统
28	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	网络设备健康检查方法研究
29	南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院，广东省牙病防治指导中心，广东省口腔医学研究院）	氧化锌焕新水凝胶：基于TRIZ方法促进骨缺损后修复再生的创新策略
30	中兴通讯股份有限公司	基于CRISP-DM理论的供应链多源异构质量数据智能感知、分析与决策平台
31	广州市华奕电子科技有限公司	基于小样本与跨域迁移学习的肺部疾病智能筛查与评估系统研发应用
32	中国联合网络通信有限公司佛山市分公司	佛山联通数据中心多场景全周期绿色创新应用
33	南方医科大学口腔医院	“神经狙击手”：基于TRIZ理论的靶向镇痛智能纳米系统
34	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	无线通信室内覆盖识别能力系统
35	南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院，广东省牙病防治指导中心，广东省口腔医学研究院）	基于TRIZ理论研究响应性生物材料修复糖尿病骨缺损
36	广东烟草韶关市有限公司	基于TRIZ创新理论的员工岗位层级晋升管理系统的研发
37	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	基于TRIZ的AI Agent赋能的数据中心智能综合系统的设计及应用
38	广东省大宝山矿业有限公司	基于TRIZ理论的微细粒级矿物径向梯度沉降技术
39	中海油能源发展装备技术有限公司湛江分公司	一种适用于海上油气管道的多口径试压盲板
40	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ理论研制支持多场景的智能线材打包器

41	南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院、广东省牙病防治指导中心、广东省口腔医学研究院）	基于TRIZ理论的糖尿病难愈伤口水凝胶微针研发
42	广东风华高新科技股份有限公司冠华片式陶瓷电容器分公司	基于TRIZ理论温等静压机快速升压研发
43	南方医科大学口腔医院	面向老年患者的骨修复材料创新设计：TRIZ理论的应用与实践
44	佛山市中医院	“陶土火罐器具+手法+疗法”三位一体创新系统在“富贵包”治疗中的应用
45	广东电网有限责任公司肇庆供电局怀集供电局	基于TRIZ理论的电网免登高架空线路径带电测量系统
46	广东电网有限责任公司云浮供电局	基于TRIZ理论的光缆保护管管口防雨装置研制
47	广东烟草珠海市有限公司	基于TRIZ的卷烟物流异型烟包装提效技术创新与实践
48	南方医科大学口腔医院	基于TRIZ创新方法的亲水种植体表面改性研究
49	广东技术师范大学、吉林工程技术师范学院	基于TRIZ理论的遥感智能变化检测关键技术研究
50	广东电网有限责任公司茂名高州供电局	基于TRIZ理论研制10kV新型脱离式避雷器
51	中海油能源发展股份有限公司	一种国产化高压波纹管阀的研发
52	广东省大宝山矿业有限公司	一种基于TRIZ理论的极低品位多金属矿选矿技术
53	南方医科大学口腔医院	基于TRIZ理论研发铈基生物材料促进口腔颌面部神经损伤修复
54	广东电网有限责任公司肇庆供电局	基于TRIZ的户外仪表防凝露改进
55	中船黄埔文冲船舶有限公司	船舶中压电站短路试验工装优化应用研究课题报告--基于TRIZ发明原理的应用
56	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	一种基于TRIZ的分权分域方法
57	中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司	使用TRIZ方法提升网络覆盖率
58	中海油珠海天然气发电有限公司	基于TRIZ理论下的一种新型检漏工具的制作与应用
59	广东风华高新科技股份有限公司冠华片式陶瓷电容器分公司	基于TRIZ理论高端电容线自动下料装置的研发
60	南方医科大学口腔医院	导向型PCL/PLA-Nb2C复合神经导管：基于TRIZ理论突破颌面组织损伤后神经再生难题

61	广东省大宝山矿业有限公司	一种用于极细粒级钨精矿的高效脱水方法
62	广东技术师范大学	基于深度学习的具身场景理解系统
63	广东风华高新科技股份有限公司	基于TRIZ理论防爆型酒精自动灌装机研发设计
64	网才科技(广州)集团股份有限公司	基于TRIZ理论的AI智驱玉尺量才-考试云在线考评一体化平台
65	广东电网有限责任公司汕头供电局	基于TRIZ方法的刀闸控制回路故障排查培训装置研制
66	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	基于TRIZ创新方法发明一种小动物快速眼动睡眠剥夺装置
67	广州市第一人民医院	基于TRIZ理论的复合皮移植技术预防瘢痕增生
68	广东烟草肇庆市有限责任公司	基于TRIZ方法的公务车辆钥匙智能管理系统研发
69	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	基于 TRIZ 理论的 5G 数字化室分节能系统
70	网才科技(广州)集团股份有限公司	TRIZ驱动智招: 事招雷达APP, 招考生态的矛盾解决枢纽

三等奖94个项目，分别为：

三等奖		
序号	单位名称	项目名称
1	南方电网能源发展研究院有限责任公司	基于TRIZ理论的输变电工程减碳方法创新与实践
2	广东电网有限责任公司肇庆怀集供电局	基于TRIZ的一种低压配网调相装置的研发
3	南方医科大学南方医院	基于TRIZ理论的靶向高危型HPV感染宫颈细胞新型光动力探针制备及应用
4	广东中兴电器开关股份有限公司	基于物联网云组态的智控开关柜及控制系统
5	广州市番高领航科技有限公司	基于TRIZ方法解决传统水域治理效率低的问题
6	广东电网有限责任公司云浮供电局输电管理所	基于TRIZ理论图纸识别及无人机参数化航线技术的输电线路施工质量智能验收的创新设计
7	广州医科大学附属脑科医院(广州市精神卫生中心)	强白光改善抑郁症状疗效、安全性及其神经机制的研究
8	网才科技(广州)集团股份有限公司	从“层层审批”到“智能协同”：应用TRIZ理论重塑招聘全链路的数字化新范式
9	广州工程总承包集团有限公司	研发屋面模数化BIM排砖技术

10	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂全工况安全屏障完整性监控关键技术研究及应用
11	广东电网有限责任公司肇庆市供电局电力调度控制中心	基于TRIZ理论缩短调度报表制作时间
12	广州市南沙鱼窝头中学	基于创新方法的岭南龙狮传承的实践与应用
13	广州医科大学附属番禺中心医院	APT磁共振分子影像在鼻咽癌早期诊断与诊疗预测中的创新应用
14	广东女子职业技术学院	基于TRIZ理论与AI技术的高职思政课“学生参与度低”难题破解方案
15	中国联合网络通信有限公司佛山市分公司	佛山联通通信机房能源智管系统的研究与应用
16	中国联合网络通信有限公司佛山市分公司	佛山联通汇聚机房AI靶向节能技术的应用
17	广东肇庆航空职业学院	基于TRIZ理论的耕地质量提升与化肥减量增效技术应用与推广
18	广东技术师范大学	基于TRIZ理论的具身智能人机协作软件
19	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	全栈自研数享平台赋能政企“点数成金”
20	网才科技(广州)集团股份有限公司	运用TRIZ理论赋能智能考官库: 破解公开招聘中的公平与效率难题
21	广东技术师范大学	基于TRIZ理论的具身智能多传感器数据融合处理软件
22	东莞宜安科技股份有限公司	高强韧薄壁镁合金笔记本壳体
23	广州市第一人民医院(广州消化疾病中心、广州医科大学附属市一人民医院、华南理工大学附属第二医院)	积雪草苷-草本水凝胶用于深II度烧伤创面的治疗
24	佛山市第一人民医院	轻量化AI皮肤镜+区域疾病热力图: 西部山区皮肤病防控的“佛山-雷山”方案
25	广东药科大学	运用TRIZ技术系统进化法则的HIE治疗创新: 从大黄素到GABA-Emodin的神经保护药物迭代设计
26	广东技术师范大学	基于TRIZ理论的教学文档智能系统
27	广州工程总承包集团有限公司	提高玻璃幕墙安装合格率
28	广东万华文化科技有限公司	“e企会”全国首个智慧工会零代码平台
29	广州工程总承包集团有限公司	榫卯拼接叠合板免支撑施工技术
30	广州医科大学附属脑科医院	有氧运动改善青少年抑郁症状疗效及肠-脑轴机制研究
31	广州工程总承包集团有限公司	大型仓储框架梁预制施工技术

32	广州市第一人民医院	基于TRIZ创新方法对面部轮廓美学评估系统的设计与研发
33	佛山市妇幼保健院	一种新型可伸缩防烫稳包追溯器械框
34	汕尾市头雁农业科技有限公司	功能性稻谷生物育种创新方法
35	佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心）	基于AI模块化架构的公立口腔医院智慧数据管理平台
36	广东技术师范大学	基于人工智能的焊缝尺寸智能预测系统
37	中山市南朗医院	防溶血小妙招—如何减少采血至检验环节样本溶血
38	华南师范大学	基于卡诺（Kano）模型的用户需求智能分析与可视化系统
39	北京京能清洁能源电力股份有限公司华南分公司	基于TRIZ创新方法解决直流母线失电无及时报警的问题
40	广州东点科众信息技术有限公司	基于小程序生态的人才培育动态匹配创新赋能法实践应用
41	佛山市妇幼保健院	一种智控定时可调气流的压力气枪
42	佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心）	基于智能姿态记忆与图像融合的口腔综合治疗台系统
43	广州工程总承包集团有限公司	基于自动咬合和链传动机构的吊装机部件移位施工工法
44	佛山市南海区中医院（广东省中西医结合医院）	一种斜视手术辅助装置
45	广东卓联博科技有限公司	双轨驱动创新管理体系构建与实践 ——打造可持续的企业创新内核
46	广州市第一人民医院	基于TRIZ理论的美容缝合新方法
47	佛山市第一人民医院	研究护士主导下运用PDSA降低药物临床试验受试者的主动脱落率
48	中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司	通过TRIZ方法提升数据安全
49	中国联合网络通信有限公司佛山市分公司	新型多维度可调射灯天线
50	鹰星精密工业（深圳）有限公司	面向大型注塑模具及其成型的自动化关键技术及工程应用
51	清远市中医院	火龙罐联合腹部按摩促进腹茧症患者术后肠道功能恢复的应用
52	广东绿日环境科技有限公司	让污水处理变得更“艺术”——基于TRIZ与生物共生的花园式低碳污水处理系统创新与应用
53	广东开放大学（广东理工职业学院）	基于TRIZ理论的激光与MIG同轴复合多机器人联动高端装备技术研究
54	广州工程总承包集团有限公司	大坡度种植屋面成套智能养护系统施工工法

55	北京大学深圳研究生院	ChromAI Prep智能制备液相色谱仪
56	广州市第一人民医院	基于TRIZ创新方法的一种新型一次性多功能负压组织清创电刀
57	广州工程总承包集团有限公司	大型多层仓储吊装机支腿位柱帽施工工法
58	广州工程总承包集团有限公司	复杂岩溶地区CT、管波联合探测技术及施工工法
59	广东技术师范大学	基于TRIZ理论的智能学情诊断与自适应测评系统
60	南方医科大学口腔医院	口腔科手术辅助工具创新设计之一种一次性包头巾
61	中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司	使用TRIZ方法提升1588时钟质量
62	中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司	使用TIRZ方法提升基站故障处理效能
63	广州市第一人民医院	基于TRIZ理论的慢性创面治疗新方法：微型全厚皮移植联合PRP
64	广州工程总承包集团有限公司	临水区域大直径滤水式取水井施工技术
65	广州白云山汉方现代药业有限公司	开发一种芍药苷-6'-O-苯磺酸酯有关物质的测定方法
66	佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心）	“医盾”智能口腔诊室空气净化系统——基于QNC水离子技术的呼吸安全革命
67	广州工程总承包集团有限公司	外置凸起的轻质隔墙加饰面板干挂安装系统施工工法
68	佛山市第一人民医院	基于柔性电子与AI算法的无线贴片式胎儿长效智能监护系统
69	广州市第一人民医院	创“新”视界：智能手机与多模态驱动的创面AI智能评估系统
70	广州医科大学附属脑科医院	基于行为评估与多模态影像的双相情感障碍早期识别及风险关联研究
71	广州市南沙鱼窝头中学	数智赋能高中生物学探究实验教学的实践探究
72	季华实验室	单光子探测器多性能参数的高效测量方法
73	中国联合网络通信有限公司肇庆市分公司	极简节能降本增效
74	广东省中医院	脉管卫士：基于AI在下肢动脉硬化中西医结合智能监测管理系统的开发与应用
75	南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院，广东省牙病防治指导中心，广东省口腔医学研究院）	TRIZ理论助力新型吡唑类小分子研发促骨组织再生
76	广州医科大学附属脑科医院	枸杞糖肽改善青少年抑郁症状的疗效及机制研究

77	广州工程总承包集团有限公司	桩间高压旋喷桩中心快速定位装配式装置及施工工艺
78	广东科贸职业学院	菌化单丛——新型蜜香单丛黄茶开拓者
79	广州工程总承包集团有限公司	内隔墙瓷砖磁吸法铺贴施工工法
80	广州工程总承包集团有限公司	多专业复杂管线集中穿墙封堵装配节点及施工技术
81	中国联合网络通信通信有限公司广州市分公司	面向政企的全域智能合同&标书风控AI项目
82	广东卓联博科技有限公司	数智人才双轮驱动 赋能产业协同升级 ——供应链生态平台创新实践
83	广州工程总承包集团有限公司	在柱顶行走品字形吊装预制构件施工技术
84	广州工程总承包集团有限公司	复杂环境及有限空间条件下钢连廊成套施工技术
85	佛山市妇幼保健院	一种医用的眼科开睑器的专用器械盒
86	饶平县浮滨丰乐狮头鹅饲养有限公司	种鹅饲料调整技术与生态饲养管理
87	佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心）	TRIZ驱动口腔医院智能审计风险治理系统
88	佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心）	基于TRIZ理论的多模态荧光智能口腔诊疗系统
89	深圳市慈树健康科技有限公司	循证-应和个案工作与社工督导工作模型
90	广州工程总承包集团有限公司	塔吊吊装安全距离自动监测报警系统施工工法
91	广州医科大学附属脑科医院	有氧运动改善青少年认知和情绪的疗效及机制研究
92	广东海外建设咨询有限公司	TRIZ原理在工程管理创新方法
93	广州生职软件有限责任公司	e生职人才服务生态
94	海丰县新三农微生物农业有限公司	农业种养废弃物资源化一站式利用与发展