

附件

2025 年内蒙古创新方法大赛大学生 TRIZ 杯专项赛暨第十四届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛
内蒙古区赛决赛获奖名单

A 发明制作类获奖名单

金 银 铜 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	A05	温鼻舒——基于 TRIZ 理论的鼻炎中药热疗导药仪	内蒙古科技大学包头医学院	杨璐瑶 褚乐然 郑天然 胡文溪	刘诗蓉	唐烨霞	金奖
2	A08	基于 TRIZ 理论的楼梯清洁机器人设计	内蒙古工业大学	薛宇薇 武文斌 高赫 裴印隆 许嘉迪	李卫国	刘炯	银奖
3	A09	基于 TRIZ 的一种新型移位轮椅	内蒙古建筑职业技术大学	李思甜 杨雅楠 刘金铎 杨金凤 王羽涵	张航	张洪光	铜奖
一 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	A20	基于 TRIZ 理论的固定翼无人机快装测试平台	内蒙古工业大学	朱西一 武鑫 范志忠 田圆峰 王佳乐	杨枫	吕凯	一等奖
2	A18	硅动未来—废硅再生驱动新能源汽车续航革命	内蒙古工业大学	王佳乐 李槟 刘万平 陈宁 郝月	李学磊	袁爱军	一等奖

3	A16	智牧水管家——草原牧区全场景智能用水的革新者与引领者	内蒙古机电职业技术学院	马占鹏 邓雅萍 段星院 刘金泽	路丽威	范哲超	一等奖
4	A06	基于 TRIZ 理论的内蒙古特色林果产业——自稳定澄清型海红果浓缩果汁的加工方法	内蒙古财经大学	谭晓娜 袁怡瑄 张雨荷 崔洋	郑艺	张战勇	一等奖
5	A10	TRIZ 理论驱动的智慧冷链物流管控系统	内蒙古工业大学	王赫 王慧敏 吴东霖 张戌震 李润	黄建伟	车广东	一等奖
6	A19	基于 TRIZ 的机械臂降水采集末端工具的问题解决	内蒙古机电职业技术学院	高国栋 董书哲 陈伟	郑恒	乔鑫	一等奖
7	A13	基于 TRIZ 理论解决低温环境下起动机无法运转故障研究	包头职业技术学院	苏明瑄 刘铭源 岳孝琰 王平平	李海岗	解艳超	一等奖
二 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	A11	一种可随河流水位上涨自动调节浮桥高度的测量改进方案	内蒙古工业大学	智冉 罗胜涛 梁鑫 高晋儒 彭驰宸	乌仁格日乐	袁爱军	二等奖
2	A07	基于 TRIZ 原理优化“舒眠逸”发箍式助眠仪	内蒙古科技大学包头医学院	石伊涛 李霞 吕晨阳 殷飞扬 毛小玥	孙连桃	刘彦宏	二等奖
3	A01	基于 TRIZ 的某高温板坯横移小车工作寿命的提高	包头职业技术学院	王凯铎 刘延廷 郝逸晨 吕昊冉	张晓光	张永珍	二等奖
4	A03	基于 TRIZ 理论的新型回缩式安全防护注射器的创新设计	内蒙古科技大学包头医学院	乔振冰 刘子墨 刘佳 秦丹焱 曲天骄	邱文洁	王艳茹	二等奖
5	A21	电杆卫士	内蒙古建筑职业技术大学	刘金铎 李思甜 杨雅楠 刘芊妤 裴梦瑶	张航	张洪光	二等奖
6	A17	基于 TRIZ 理论的一种口腔局部麻醉精准给药与稳定操作注射装置	乌兰察布医学高等专科学校	崔笑 邬春林	王文晔	孔繁霞	二等奖
7	A15	破解无缝钢管塑性指标偏低难题	包头职业技术学院	王廷 许渊慧 石凯 王小阳 杨璞	胡艳英	黄大江	二等奖

8	A12	基于 TRIZ 的狭小空间距离检测装置	内蒙古机电职业技术学院	田炎鑫 王宁 王凯泽	郑恒	乔鑫	二等奖
9	A14	基于 TRIZ 理论的盐碱地土壤改良机器人	内蒙古工业大学	张滨杰 王世聪 郭艳涛 吕晓鑫 杨朔	孙兴伟	刘琦	二等奖
10	A22	智眸精检——机械零部件智能视觉质检系统	包头职业技术学院	郭岩鑫 王成博 卢佳乐 史建鑫 邵明达	李现友	邢志刚	二等奖
11	A02	智控筛机—— 高效节能稀油振动筛领航者	包头职业技术学院	张露 邵明达 武浩杰 武成雪 谢添	邢志刚	王琳	二等奖
12	A04	墨行新叙——基于 TRIZ 分割原理的网线细线自助穿线机	包头职业技术学院	何连胜 刘阿茹娜 冯志伟 沈伽东	吕达	常青	二等奖
三 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	A30	基于 TRIZ 的一种新型助步架	内蒙古建筑职业技术大学	杨雅楠 李思甜 刘金铎 王乐 张家豪	苏日娜	张洪光	三等奖
2	A34	风送甘霖,智慧农田——基于 TRIZ 理论的智慧农田系统	包头职业技术学院	罗帅普 高新羽 陈嘉伟 魏科 朱海洋	吕达	李本宁	三等奖
3	A13	PICC 脉通港湾——智能型置管桌	内蒙古科技大学包头医学院	高瑀 温凯越 高璐 赵超凡 靳媛	史培卓	王艳茹	三等奖
4	A37	精睿焊将-电解铝阳极钢爪全截面焊接设备领航者	包头职业技术学院	郝建鑫 史建鑫 赵洋 王成博 武浩杰	李现友	白君	三等奖
5	A71	基于 TRIZ 理论 AI 自适应光伏清洗无人机	内蒙古机电职业技术学院	张亿天 李启萌 刘梦辉 蔚巍 苏佳亿	任晓丹	李蓉娟	三等奖
6	A69	基于 TRIZ 理论的便携式直流电源装置的研制	内蒙古机电职业技术学院	涂龙 温超然 苏佳亿	李永振	周朋飞	三等奖
7	A47	巡筹唯握——基于 TRIZ 理论的危化安全生产智慧平台	内蒙古工业大学	谢博 季节 齐合达 刘军 郭佳慧	邹云鹤	文宗川	三等奖
8	A09	基于 TRIZ 理论的负载BMP-2的氧化石墨烯生物活性玻璃纳米纤维支架	内蒙古科技大学包头医学院	李琦 郭佳玉 谷雨涵 秦明凯 李智超	闫旭升	武妍婷	三等奖

9	A75	基于 AI 视觉人数检测的新型智能红绿灯	内蒙古机电职业技术学院	藺中业 王菊 杨旭 贺云鹏 刘乙通	李鹏飞	崔元媛	三等奖
10	A80	基于 TRIZ 理论自适应性手指康复球的创新设计	通辽职业学院	王峥 马皓冉 王艺霖 韩静茹 冀晓晨	任亚兰	屈云飞	三等奖
11	A56	基于 TRIZ 的风机塔筒清洁机器人吸附可靠性提升	包头轻工职业技术学院	蒙程旭 黄爱嫒 周启佳 武嘉伟 李勇琦	王玮	刘泽宇	三等奖
12	A08	基于 TRIZ 理论的一种医学影像引导的 3D 打印针灸头部训练模型	内蒙古科技大学包头医学院	谢昕睿 孙耀强 张俊杰	赵凌飞	刘彦宏	三等奖
13	A31	基于 TRIZ 理论的 AI 精细化节水灌溉装置	包头职业技术学院	刘加露 贾超凡 邱天棋 高新羽 马祥辉	吕达	李本宁	三等奖
14	A81	一种新型微生物燃料电池自供电堆肥装置	呼和浩特民族学院	徐浩宇 王国华 任雨欣 郝同旺 李绩伟	乌云达来	陈玉珍	三等奖
15	A74	智巡苍穹-复合翼空气质量检测无人机	内蒙古机电职业技术学院	翟子康 高青 延铭赫 王宇 白云菲	李鹏飞	王静平	三等奖
16	A72	逐光聚影-高效太阳能供电领航者	内蒙古机电职业技术学院	郭锦峰 牛孝宇 潘志杰 白耀琳 吕振宇	王晓蓉	麻桃花	三等奖
17	A73	智探-水下监测机器人	内蒙古机电职业技术学院	翟子康 王硕 努尔扎提·努尔麦麦提 段晨冰 傲日格乐	曹慧	许健	三等奖
18	A55	基于 TRIZ 的智能监管系统创新设计与提升	包头轻工职业技术学院	赵子安 朱旦知草 高鹤洋	李璐	水淼	三等奖
19	A38	精贴智造—全领域智能贴标开拓者	包头职业技术学院	张涛 赵天琦 沈昊洋 司彦翔 王舒宇	李现友	祁晨宇	三等奖
20	A17	基于 TRIZ 理论的女性站立式中段尿标本容器的设计研究	内蒙古科技大学包头医学院	左嘉旌 宋慧鑫 张邵恩 刘玉平 吕凤珑	王丽婷	康晓琳	三等奖
优 胜 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	A68	天玺智擎—智能全自动盖章机	内蒙古机电职业技术学院	王玟琪 李甜蕊 张伟兴 毕宏 姚嘉磊	温玉春	孟超平	优胜奖

2	A16	基于 TRIZ 理论的一种新型医疗影像胶片固定装置	内蒙古科技大学包头医学院	马睿祥 陈梦韩 郭欣 孙雯 赵瑞琦	白万富	杨娜	优胜奖
3	A82	一种基于 TRIZ 理论的便携式爬楼梯行李箱	内蒙古农业大学	韩乔 赵昕妍 马文欣 马成 薛建海	德雪红	佟鑫	优胜奖
4	A46	先知科技——旋转机械轴承齿轮故障诊断一体化平台	内蒙古工业大学	赵宇晗 张昌鑫 张东 陈嘉琳 高铭	李栋	菅妮	优胜奖
5	A65	基于 TRIZ 理论的快拆工具头多功能智造集成器	内蒙古机电职业技术学院	张志巍 袁亚萍 安旭 白欣宇 刘佳熙	郭俊	张文	优胜奖
6	A14	微纳新颜——pH 响应型纳米痤疮治疗面膜	内蒙古科技大学包头医学院	杨雅婷 苏琛 李长蓉 张晓昕 柯娅楠	刘彦宏	孙连桃	优胜奖
7	A21	“睛准守护”智能弱视矫正镜	内蒙古科技大学包头医学院	邱冉冉 李珏 张宇 任伯乐 王新宇	陈丽萍	刘翔宇	优胜奖
8	A22	TRIZ “光引”精准静脉穿刺定位仪	内蒙古科技大学包头医学院	张圣尧 张雨晴 解明宇 杨爽 石一帆	杨娜		优胜奖
9	A33	基于 TRIZ 理论集成环境检测传感器的智能环保探测器	包头职业技术学院	沈伽东 高峰 何连胜 刘阿茹娜	吕达	李本宁	优胜奖
10	A57	新能源汽车电池自动送检式防撞测试系统	包头轻工职业技术学院	李晓雪 郭文帅 董岳威 张涵博	薛淼	薛淼	优胜奖
11	A03	《基于 TRIZ 矛盾矩阵的灌溉效率与作物需水平衡优化研究》	乌兰察布医学高等专科学校	赖佳敏 温亚璇 白茹玉 李宇佳	任方媛	任方媛	优胜奖
12	A10	口腔颌面外科手术模拟系统	内蒙古科技大学包头医学院	王培臣 赵瑞琦 张海燕 张峰 王艳	白万富	杨娜	优胜奖
13	A63	“颈椎之瞳”——基于 CNN-DeepSeek 与 TRIZ 理论的智能颈椎曲度测量及移动诊疗系统研发与应用	内蒙古医科大学	刘琪 杨向荣 苏亚楠 吕佳妮 李雨璇	王星	史君	优胜奖
14	A64	基于 TRIZ 理论结合 U-net 与影像组学的布鲁菌性、结核性、化脓性脊柱炎鉴别诊断模型构建及数据库开发	内蒙古医科大学	邵鹏远 薛海龙 宋梓毅 梁诗凡 阿冉	王星	史君	优胜奖
15	A02	基于 TRIZ 理论的一种可伸缩式口腔探针	乌兰察布医学高等专科学校	张瑾 苏丽	王文晔	卢靖坤	优胜奖

16	A05	基于 TRIZ 理论的一款生发剂	乌兰察布医学高等专科学校	姚宇航 温佳齐	卢靖坤	王文晔	优胜奖
17	A18	基于 TRIZ 理论探究改善肝纤维化肠道菌群的干预制剂	内蒙古科技大学包头医学院	郭田富 李亚新 黄姣	白万富	杨娜	优胜奖
18	A19	药友爱数智药盒	内蒙古科技大学包头医学院	李珏 张朔 赵晓静 张宇 董旭	陈丽萍	刘翔宇	优胜奖
19	A59	智能微电网综合管理系统	乌兰察布职业学院	赵珉 郝洸函 朱勃宇 薄荣峰 贾竹茹	金明春	张宇翔	优胜奖
20	A50	一种大型集装箱港口货物动态监控系统的智慧化无人机	内蒙古工业大学	唐星 吴晋先 闫昱璋 周章军 周一波	宝呼和	刘俞辰	优胜奖
21	A40	医行枢络—多场景自适应医学物料智能搬运机器人	鄂尔多斯应用技术学院	王鑫 蔡文芳 郭生源 冯迪 张倩	李大旭	王春艳	优胜奖
22	A04	动物心血管功能模拟分析系统	乌兰察布医学高等专科学校	郑晓爽 代佳娜	王乐乐	卢靖坤	优胜奖
23	A07	一种用于动物生理学的实验动物存放装置	乌兰察布医学高等专科学校	贾庆宏 谢天宇	卢靖坤	郭宇	优胜奖
24	A62	基于 TRIZ 理论的“智校安”应急装置	赤峰工业职业技术学院	张越 王萌 王玉蕾 尹金存 韩荣雪	麻方舒	穆僾枢	优胜奖
25	A76	基于北斗导航的光伏场站越界报警及环境感知系统	内蒙古机电职业技术学院	杨雨廷 杜星宇 王亮 付陈 孙静	王强	青松	优胜奖
26	A78	基于 TRIZ 的高空林果采摘系统	内蒙古机电职业技术学院	张杰 李敬宇 李家斌	许建	李文龙	优胜奖
27	A85	全自动柴油机微粒过滤器	内蒙古农业大学职业技术	杨思提 张晶 贾铎	刘杰	刘志强	优胜奖

B 工艺改进类获奖名单

一 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	B12	解决钢片无法拾取的问题	包头职业技术学院	张紫阳 师佳琪 寇鑫愿 郑成宇 鄂淑婷	薛咏梅	黄大江	一等奖
2	B15	一种白山蓟灸暖贴	通辽职业学院	程金琪 张巧峰 任玉彤	乌日汗	全喜	一等奖
3	B14	风力发电机转子引线断裂的治理与解决	包头职业技术学院	古砚工 李凌薇 毛向东 李尚非 王凯铎	吴娟	黄大江	一等奖
4	B11	基于 TRIZ 理论解决 9.5KW 辊道电机在线使用时间短的问题	包头职业技术学院	聂佳庆 格日勒满德呼 高鑫 潘春松 李银浩	孙丽	黄大江	一等奖
5	B02	基于 TRIZ 理论的稀世奇材—高导电力接触件领航者	内蒙古工业大学	伟里思 王帝好 李槟 吴欣宇 伟乐斯	新巴雅尔	袁爱军	一等奖

二 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	B13	基于 triz 理论的牛肉干自动收集装置优化设计	通辽职业学院	孙佳一 徐天一 王永军 宋霆萱 张宝石	王莹	刘琳	二等奖
2	B10	TRIZ 引领革新：靶向调控蒙药释放的智能水凝胶敷料创研	乌兰察布医学高等专科学校	郑俊敏 胡莲慧 刘力源 宋耀伟 菅新悦	张柏涵	韩菲	二等奖
3	B04	基于 TRIZ 原理解决拌草机草料和水混合不均的问题	包头轻工职业技术学院	刘宇昕 黄雅婷 徐鑫博 张颖 王宇鑫	高丽霞	卢国卫	二等奖
4	B03	基于 TRIZ 理论的一种畜牧养殖用的牛治疗固定保定装置的研究	通辽职业学院	刘越迪 秦佳乐 史舒丞	韩玲玲	朱琳	二等奖

5	B05	基于 TRIZ 理论水净化低碳装置的设计	包头职业技术学院	孙铭轩 尹章凯 牛宏林 沈伽东 朱旗	吕达	李本宁	二等奖
6	B17	“生”纸—解决传统化学制浆中污染严重的问题	内蒙古科技大学	王仟千 杨宇鑫 邵冬阳 李志杰	卢庆华	卢俊	二等奖
7	B18	基于“TRIZ”理论机床切削液杂质分离回收系统	包头轻工职业技术学院	赵艺楷 张杰 吴曦楠 赵培华 巩怡呈	李学飞	刘娜	二等奖
8	B06	基于 TRIZ 创新理论对纸尿裤吸收芯层导致人体感闷热问题的改进	呼和浩特民族学院	贾瑞芬 张悦莎 郭佳易	乌仁陶格斯	包呈敏	二等奖
9	B07	基于 TRIZ 理论对压电粉末工艺改进	呼和浩特民族学院	牛志恒 陈阳 代爱民 徐莹 陈熠桐	包呈敏	陈玉珍	二等奖
10	B16	基于 TRIZ 冲突分析的袋装饲料装车系统人机协作界面与动态负载均衡控制方法研究	包头轻工职业技术学院	杨舒雅 郭鑫琦 郎秋爽 刁宏瑞 张睿	冯子琪	张维	二等奖
11	B01	基于 TRIZ 理论对污水脱氮除磷的A/O法工艺改进	呼和浩特民族学院	陈阳 牛志恒 代爱民 徐莹 刘洋	包呈敏	陈玉珍	二等奖
12	B08	基于 TRIZ 理论的一款变电巡检无人车	包头职业技术学院	尹章凯 孙铭轩 朱旗 孙嘉晨 沈伽东	吕达	李本宁	二等奖
13	B19	激光选区烧结-纤维复合高性能铸型制备开发	内蒙古工业大学	黄菊 梁秋 彭驰宸 冯新宇 王艺博	吕凯	袁爱军	二等奖
14	B09	岩智破晓-螺旋钻采煤机复合材质钻头及智能纠偏协同优化设计	内蒙古工业大学	常斐 马语晨 成嘉乐 周义凯 李茹愿	齐学元	袁爱军	二等奖

三 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	B43	“蒙能智优”-基于 TRIZ 的高耗能产业智能节能工艺革新	包头轻工职业技术学院	李佳旭 郭凯琦 姜海莹 吴潼 曹越	邬月琪	周梦洋	三等奖
2	B15	沃野金粮---高产亮黄金玉米技术研发与推广实践者	河套学院	韩旭 楼旭勇 贺奋博 楼旭东	杨绣娟	刘艳萍	三等奖

3	B67	基于 TRIZ 理论的无菌密封式摇药装置	乌兰察布医学高等专科学校	张瑞 孙境蛰 齐梦	尉茜	王乐乐	三等奖
4	B45	“智选”稀土—基于 TRIZ 理论的 X 射线荧光分选技术提高稀土品味	包头师范学院	王慎正 郭宵飞	张铁柱	潘晓光	三等奖
5	B50	基于 TRIZ 理论的多功能盲人辅助器	赤峰工业职业技术学院	王萌 张越 王玉蕾 尹金存 韩荣雪	麻方舒	穆傑枢	三等奖
6	B53	发酵“守护者”——气动隔膜阀	内蒙古机电职业技术学院	张佳宇 赵天泽 魏文睿 秦之璐 杨佳辉	孟超平	温玉春	三等奖
7	B17	施工现场智能配电箱报警器	呼伦贝尔学院	娄金晓 史珈绮 王禹钧 王楠 郝重瑞	李刚	苏雅拉图	三等奖
8	B16	基于 TRIZ 理论提高灌区末级渠道流量测量精度	河套学院	马境邈 杜昌临 白锦雅 祝彦超 郭金玲	王苏弘	乔帅帅	三等奖
9	B54	鸡智创想——基于 TRIZ 理论的智能鸡脚环创新设计与应用	内蒙古财经大学	刘宇 畅瑶 于柠宇 王启帆 赵蕊	卜范玉	张战勇	三等奖
10	B14	基于 TRIZ 理论解决皮带卸料小车自动卸料的问题	包头职业技术学院	赵泉政 赵静雯 牛梓阳 姚静宇 毕晓琴	侯晓志	黄大江	三等奖
11	B18	“融冰卫士”电网线路智能除冰机器人	呼伦贝尔学院	张晨 李骄洋 马子豪 曹冬霞 王鑫宇	苏雅拉图	王巍	三等奖
12	B19	基于 TRIZ 理论的输电线路智能除冰机器人	呼伦贝尔学院	高健 路嘉烨 史珈绮 苏雅欣 王楠	苏雅拉图	王巍	三等奖
13	B62	基于 TRIZ 理论的全自动雨伞分析与改进	呼和浩特民族学院	郝同旺 王莹 乔杨 徐浩宇 赵熙来	常志君	常志君	三等奖
14	B23	基于 TRIZ 的金属材料疲劳裂尖应变场辅助检测装置	内蒙古科技大学	刘嘉豪 王康 王庆丰 李可萌 孙嘉磊	岑耀东	岑耀东	三等奖
15	B02	高效智能中蒙药实验提取装置	乌兰察布医学高等专科学校	贺文泽 田宗豪 刘宇婷 刘晓宇	武毛毛	李淑珍	三等奖
16	B10	基于 TRIZ 理论提高上料器托架使用寿命	包头职业技术学院	王丹 李阔 边春雨 王淑娜 王威震	邢美峰	黄大江	三等奖
17	B57	病害靶向施药机——基于 TRIZ 理论的双级智能喷头系统	内蒙古财经大学	李懿鹏 吴峰 齐丫琪 何镇 樊轩铭	卜范玉	张战勇	三等奖

18	B63	基于 TRIZ 创新理论提高重力沉降室除尘效率的方案	呼和浩特民族学院	郝同旺 王莹 李绩伟 王国华 高婧月	包呈敏	陈玉珍	三等奖
优 胜 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	B04	以 TRIZ 理论为基础的舒鼻畅-过敏性鼻炎穴位凝贴	内蒙古科技大学包头医学院	唐睿 郑若熙 闫鑫月 张景科 王佳瑶	王瑾		优胜奖
2	B20	基于 TRIZ 理论的光伏板智能除雪机器人	呼伦贝尔学院	高健 苏雅欣 王鑫宇 路嘉烨 马子豪	苏雅拉图	王巍	优胜奖
3	B36	基于 TRIZ 理论的牧草干燥循环能源系统技术革新与效能提升	包头轻工职业技术学院	张奥然 杨舒雅 郎秋爽 张睿 郭鑫琦	冯子琪	余露露	优胜奖
4	B55	瞬联智座——基于 TRIZ 理论的一种智慧插座控制器	内蒙古财经大学	赵蕊 钟孟欣 温雪慧 刘宇 王慕垚	丁雪莲	张战勇	优胜奖
5	B21	基于 TRIZ 优化的电气桥架与实用创新配电箱密封式连接工艺	呼伦贝尔学院	娄金晓 高健 李林霖 计欣彤 路嘉烨	李刚	孙志强	优胜奖
6	B32	基于 TRIZ 创新理论的智慧牧场挤奶机器人全链路数字化智能创构体系	包头轻工职业技术学院	郭鑫琦 裴小瑜 杨舒雅 王鹏皓	张芳	岳娅楠	优胜奖
7	B34	基于 QFD 与 TRIZ 的宠物医院候诊区家居设计	包头轻工职业技术学院	张悦 杨舒雅 郎秋爽 张奥然 郭鑫琦	高丽霞	冯子琪	优胜奖
8	B52	紫萃臻艺-TRIZ 赋能马铃薯花青素提取工艺优化	呼和浩特职业技术大学	王宇乐 陈前 马懿淳 李玟瑄 高洋洋	张俊霞	康利平	优胜奖
9	B56	慧耘者——基于 TRIZ 理论的一种智慧产量预测系统	内蒙古财经大学	何镇 樊轩铭 赵晓龙 李懿鹏 齐丫琪	卜范玉	张战勇	优胜奖
10	B38	基于博弈论智能赋权机制和 TRIZ 矛盾矩阵的人宠协同生活场景下犬屋空间设计创新研究	包头轻工职业技术学院	张睿 杨舒雅 郭鑫琦 刁宏瑞 陈雨	曹静宇	冯子琪	优胜奖

11	B44	稀磁智掺—基于 TRIZ 理论的稀土离子掺杂镍铜钴铁氧体纳米材料的磁性和吸波性能	包头师范学院	郭柯江 隋照涵 冯俊东 石晶鑫 李易书	潘晓光	张铁柱	优胜奖
12	B48	基于 MEMS 和 5G 的信息解调系统	包头师范学院	杨璐 于凌雨 陈婷 钟婉莹 韩翔	李计	吴丹	优胜奖
13	B60	《擎衡矫形——智能恒力颌面牵引装置》	通辽职业学院	曹艺馨 宋博文 郭瀚 苗益	徐秀娟	李秋民	优胜奖
14	B12	硝酸铵废水处理系统抗腐蚀设计	包头职业技术学院	杨嘉鑫 张智伟 周敏 周学宇 宋英杰	王建林	黄大江	优胜奖
15	B24	基于 TRIZ 理论的一种碳基氧还原催化剂的制备与应用	内蒙古工业大学	白晓伟 张国强 孙璐婷 王馨雨 梁鑫	徐昊	刘炯	优胜奖
16	B49	金粟玉粒-全产业链融合的敖汉小米新范式	包头师范学院	徐倩倩 张小飞 张佳艺 周咏琪 冯俊东	张红霞	冯平	优胜奖
17	B51	亚籽缬珍-基于 TRIZ 理论亚麻籽中不饱和脂肪酸提取工艺创新	呼和浩特职业技术大学	李畅敏 齐景慧 郝鹏 张雅婷 王嘉宇	张俊霞	康利平	优胜奖

C 创新设计类获奖名单

一 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	C13	基于 TRIZ 理论的输电线路除冰机器人	内蒙古工业大学	栗韵清 马乐乐 杨朔 刘孟昕 赵巍程	曲宝福	王金彪	一等奖
2	C03	基于 TRIZ 理论的动力电池全域热管理自适应系统	内蒙古机电职业技术学院	张帅 任泽昊 郝志敏 孙月 王连義	张翠青	赵文娟	一等奖
3	C08	智能立式 3D 打印废料高效回收与再生系统	内蒙古机电职业技术学院	张建威 常鑫安 郭毅 付月风 刘志达	张彬	张婷凯	一等奖
4	C12	基于 TRIZ 理论的变电站轮足融合仿生机器人	内蒙古机电职业技术学院	毕宸浩 范泽天 任雪瑶 钟智勇 周萌	鲁珊珊	张彬	一等奖
5	C21	基于 TRIZ 理论的智能传感造口腰带的创新设计	内蒙古科技大学包头医学院	曲天骄 赵文玲 付鹏 高茹雅 乔振冰	王艳茹	邱文洁	一等奖
6	C20	基于 TRIZ 理论的田地残膜回收压缩处理机	内蒙古工业大学	范佳伟 李海峰 李冠赫 解建海 黄志远	程天才	袁爱军	一等奖
7	C05	克 “苦” 致用——基于 TRIZ 理论的中药抑苦制剂关键技术突破与转化	内蒙古科技大学	彭荟颖 梁潇予 刘百泽 孙嘉俐 于佳琪	卢俊	卢庆华	一等奖
8	C16	智控飞翔，旋翼突破复杂疆场-仿鸟爪旋翼无人机	包头轻工职业技术学院	王宏业 崔明涛 刘璞硕	李璐	禹晨	一等奖
9	C22	光合智润-“水·光·汽”协同驱动的沙漠绿洲创变方案	包头铁道职业技术学院	刘佳 郝佳一 潘韦嘉 薄尔高 董锐新	张海邨	赵莹	一等奖
10	C39	基于 TRIZ 动态组合理论的智能驱鸟系统	河套学院	陈宇 温德明 杨浩宇 申晖杰 冯子硕	刘泽昊	刘艳萍	一等奖
11	C30	基于 TRIZ 理论的复合摩擦纳米发电机	呼和浩特民族学院	徐莹 金成蕊 刘洋 牛志恒 陈阳	包呈敏	陈玉珍	一等奖

12	C32	提高切割铸坯效率的方法	包头职业技术学院	吕昊冉 郝逸晨 王凯铎 刘延廷	陈雪	张永珍	一等奖
13	C45	基于 TRIZ 理论的多传感器导盲杖的设计与开发	内蒙古工业大学	苏雅文 马烨烨 赵佳 白怡 袁亚飞	路敏	刘琦	一等奖
14	C42	基于 TRIZ 理论下的声循细菌智能检测器	乌兰察布医学高等专科学校	刘轩 闫娇娇 袁子栎	王玉琴	韩菲	一等奖
15	C28	基于 TRIZ 理论延长电机在线使用寿命	包头职业技术学院	樊浩然 高霆 陈昕 郑明轩 郭志慧	张宠元	黄大江	一等奖

二 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	C17	脊立安行——基于 TRIZ 理论的智能感知髌关节术后自适应助行器	通辽职业学院	李倡 尹佳欣 王淞 程诗茹 李洁	曹沛莹	张春光	二等奖
2	C06	基于“TRIZ”理论的智能识别护农驱鸟系统	内蒙古交通职业技术学院	孙丹萌 王童鹤 张嘉庆 庄宇阳 赵文博	韩智颖	张勇	二等奖
3	C09	基于 TRIZ 理论的耳道清洁工具安全创新设计研究	乌兰察布医学高等专科学校	王庆轩 边圣博 杨珂 庞泽 刘相茹	陈丽芳	赵越	二等奖
4	C04	基于 TRIZ 理论创新设计的新型板材高温拉伸夹具	内蒙古科技大学	李启硕 张旭 王康 乔圣恩 雷泽钜	岑耀东	岑耀东	二等奖
5	C23	基于 TRIZ 理论的自适应人体工学鼠标	通辽职业学院	徐雪松 郑瑞鑫 王艳茹 刘云泽 付依冉	胡博	刘晓娟	二等奖
6	C24	智控理疗——基于 TRIZ 理论的新型闭环智能温控艾灸理疗装置	通辽职业学院	李楠 张欣跃 李书科 姜明辉 李倡	杨杰	曹沛莹	二等奖
7	C01	基于 TRIZ 理论的一款智能健康养老系统设计	包头职业技术学院	毕晤荧 刘晓倩 尹章凯 孙铭轩 王浩睿	吕达	李科	二等奖
8	C18	创新设计-提升槽钢热压印商标清晰度	包头职业技术学院	周立超 王栋 连乐乐 蔡雨航 田备林	闫晓红	黄大江	二等奖

9	C02	智能语音导盲杖——基于“TRIZ”理论赋能视障人出行	内蒙古交通职业技术学院	石军 兰天昊 袁靖博 王航 高鑫会	徐珊珊	张晓鹏	二等奖
10	C25	“智管通”智能医疗管理系统	内蒙古科技大学包头医学院	石雯惠 张冰寒 刘晓蕾 刘梦瑶 董灵慧	陈秋红		二等奖
11	C07	铈墨烯盒 —— 抗坏血酸的精准探寻	内蒙古科技大学包头医学院	李燕飞 项彦慧 德奕航 吕嘉怡 刘颖佳	罗利霞	卢怀民	二等奖
12	C10	基于 TRIZ 原理设计的人工智能 IR 传感器测量金属疲劳性能的系统	内蒙古科技大学	王康 刘嘉豪 王庆丰 赵传浩 田欣瑶	岑耀东	岑耀东	二等奖
13	C11	基于 TRIZ 创新方法的新型电解抛光装置	内蒙古科技大学	王庆丰 刘建峰 富友 李可萌 叶繁	岑耀东	岑耀东	二等奖
14	C19	磁酶净源——基于 TRIZ 优化的双重固定化酶污水治理系统	内蒙古科技大学	向启豪 蔡浩然 谭茗月	杜志强	杜志强	二等奖
15	C14	TRIZ 理论驱动下的新一代智能电动自行车充电桩电池管理创新技术	包头轻工职业技术学院	周大祺 王佳惠 张翔 高宇 任贵超	张琪	周梦洋	二等奖
16	C15	“正畸元宇宙”——VR/AR 辅助诊疗与患者教育沉浸式系统	内蒙古科技大学包头医学院	张露 赵瑞琦 张峰 赵文达 伊日贵	白万富	杨娜	二等奖
17	C44	电力人生命安全保障——新型安全绳	包头轻工职业技术学院	于伟 李薇薇 韩义 王飞 常可贤	包雪琴	赵玮	二等奖
18	C31	基于 TRIZ 创新理论对显微镜的改进	呼和浩特民族学院	陈烁淇 马馨怡 希力巩 任雨欣	陈玉珍	包呈敏	二等奖
19	C38	基于 TRIZ 的指针式巡检装置	内蒙古机电职业技术学院	石闯 李秀原 付明煦 曹景琦 杜浩东	王晓蓉	麻桃花	二等奖
20	C35	基于 TRIZ 理论的复杂矿井自主测绘与灵巧作业机器人	内蒙古机电职业技术学院	霍心源 涂龙 巩晋铭 王志玮 刘智杰	张彬	赵双双	二等奖
21	C36	“迅排篦子”——一种基于 TRIZ 理论设计的新 型雨水篦子	内蒙古农业大学	白诗童 刘新硕 高月 陈佳琦	郑喜喜	佟鑫	二等奖
22	C33	易携带保温泡脚桶的设计	乌兰察布医学高等专科学校	张星宇 冯岫	李淑珍	闫翔云	二等奖
23	C27	基于 TRIZ 创新原理的 KDF2 滤棒成型机负 压调节阀积尘自动清洁装置	呼伦贝尔学院	李林霖 王鑫宇 计欣彤 娄金晓 高健	李刚	苏雅拉图	二等奖

24	C40	移动生命线 2.0-便携式智能输液系统	乌兰察布医学高等专科学校	王奕皓 刘奕雯 倪皓源 温倩倩 靳楠	郭宇	王乐乐	二等奖
25	C29	处理煤气精脱硫系统中催化剂因析碳引发的结块难题	包头职业技术学院	郭明阳 唐诗涵 郭品超 沈云龙 历伟	杨超	黄大江	二等奖
26	C34	基于 TRIZ 理论的具有密封性和隔温性染色试剂盒	乌兰察布医学高等专科学校	王宇婷 孙悦 高雨洁	秦海霞	尉茜	二等奖
27	C41	SNEAK ATTACK——基于 TRIZ 理论田间自巡弋菜粉蝶声光灭杀系统	内蒙古交通职业技术学院	韩承泽 杜佳怡 王岳鹏	杨金瀚	杨广峰	二等奖
28	C37	水下管道探测机器人	呼伦贝尔学院	史珈绮 葛子贺 王欢 王楠 梁颖	李刚	苏雅拉图	二等奖
29	C26	“观其压变，-可视化智能压力控制系统控其随心”	内蒙古科技大学包头医学院	李颖 袁荣泽 董泯含 白雯铎 张麒	史培卓	张丽娜	二等奖
30	C43	敏检通——基于微流控与 AI 的床旁全自动多重病原体快速检测系统	内蒙古科技大学包头医学院	孟维鑫 范璐	张启声	张启声	弃赛

三 等 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	C34	基于 TRIZ 理论的牙槽弓薄断层标本制备研究下颌牙槽骨骨质分布及相关临床分析	内蒙古科技大学包头医学院	张景博 格更高娃 赵瑞琦 刘烱铭	李梁	巩昱萱	三等奖
2	C37	一种基于 TRIZ 理论的无接触咽拭子采集设施创新设计与优化	内蒙古科技大学包头医学院	王浩宇 任梦清 刘烱铭 贾岩松 齐梓雄	孙连桃	刘彦宏	三等奖
3	C63	卒中抢救机器人	呼伦贝尔学院	姜金晓 葛子贺 王欢 梁颖 郝重瑞	李刚	王巍	三等奖
4	C67	基于 TRIZ 理论优化的灾害响应与救援自动化履带式机器人	呼伦贝尔学院	李林霖 马子豪 李骄洋 计欣彤 高健	吴迪	罗健夫	三等奖
5	C171	基于 TRIZ 理论的提高灌溉效率的大棚灌溉装置	呼和浩特民族学院	秦晓雪 李绩伟 徐浩宇 任雨欣 王莹	常志君	常志君	三等奖

6	C17	TRIZ 扫码取数-控温调速-自动提醒 AI 输液器	内蒙古科技大学包头医学院	王雨欣 殷鑫蕊 薛宇 刘雅杰 林超凡	陈秋红		三等奖
7	C43	智防压疮，数护安康——基于 TRIZ 理论的智能 AI 压力性损伤精准防控系统	内蒙古科技大学包头医学院	刘浩 黄梅 王琪 高宇	李晓静	王丽婷	三等奖
8	C54	基于 TRIZ 理论的一种带有线路保护的光伏电气房用电气柜	包头职业技术学院	陈嘉伟 罗帅普 刘启超 于轩 魏科	吕达	张继东	三等奖
9	C58	解决破碎站运矿车精准对位的问题	包头职业技术学院	郭燕霞 张佳欢 高文鹤 何冠斌 梅瑛	赵峰	黄大江	三等奖
10	C22	基于湿度敏感变色凝胶的便携式死亡时间推断检测棒	内蒙古科技大学包头医学院	张昭民 邢亚鑫 黄钢 史丽莎 何知路	卢双	包秀春	三等奖
11	C172	基于 TRIZ 理论的一种可多次取样且储存的土壤取样器	呼和浩特民族学院	王莹 郝同旺 秦晓雪 任雨欣 高婧月	陈玉珍	陈玉珍	三等奖
12	C161	基于 TRIZ 理论的仿生视觉自适应拆装工具	内蒙古机电职业技术学院	董旭峰 吴嘉豪 张涵 史硕凯 左士远	张翠青	贾雨航	三等奖
13	C05	便携式“医养急救餐盒”	乌兰察布医学高等专科学校	郝一波 蒿富荣 丁蕊 张桓毓 卢宇佳	郭宇	陈栓珍	三等奖
14	C92	“几”型多功能开瓶器	乌兰察布职业学院	朱勃宇 郝洸函 安俊昊 朱涵硕 周帅	刘映霞	赵娜	三等奖
15	C39	复元康——基于 TRIZ 理论的助脑卒中患者康复弹力帽	内蒙古科技大学包头医学院	武子旭 李沈洋 姜彩星 侯颖哲 张依繁	孙连桃	刘彦宏	三等奖
16	C83	基于“TRIZ”理论的智能识别智慧捕虫系统	内蒙古交通职业技术学院	张昊 张研 赵梓萌 戴传祥 范紫瑞	阮瑞昕	王静	三等奖
17	C162	智凉充——基于 triz 的一款便携式散热的无线充电器	内蒙古财经大学	武彤欢 隋一菲 张宇璐 刘佳媛 苏予靖	高宽云	李晶	三等奖
18	C21	A1 心灯塔—多模态行为预警·青少年心理健康智能预警手环	内蒙古科技大学包头医学院	吕珂 关蕊 李文辉 韩柠 谢佳琪	白莉茹	胡志英	三等奖
19	C23	“花粉无忧”——高效防花粉过敏可视预警口罩	内蒙古科技大学包头医学院	苏琛 杨雅婷 高赫阳 邢敦敏 谢佳琪	刘彦宏	孙连桃	三等奖

20	C52	基于 TRIZ 理论的融合 Web3.0 型高精度温室种植监测系统	包头职业技术学院	王浩睿 毕晤荧 于轩 刘晓倩 路凯	吕达	李本宁	三等奖
21	C18	基于 TRIZ 理论的黑豆馏油-黄连复方治疗湿疹新方案	内蒙古科技大学包头医学院	韩嘉琪 吕凤珑 刘千华 刘慧 王佳瑶	高博闻	张璐	三等奖
22	C74	“魏来可漆”——基于 TRIZ 创新理论开发阿魏酸和漆酶新型果蔬防腐剂	内蒙古科技大学	梁潇予 彭荟颖 左文欢 梁玥	卢庆华	卢俊	三等奖
23	C111	基于智能语音识别的多功能多维度导盲代步机器人	包头师范学院	李嘉旺 方祖鹏 师睿彦 张宇阳	郝建平	李思宇	三等奖
24	C10	敲门送医——居家养老智慧医疗综合服务	内蒙古科技大学包头医学院	谷雨函 王珍 郭佳玉 李琦 郭怀洋	闫旭升	何金鑫	三等奖
25	C29	智呼吸——便携式防尘与鼻炎靶向给药一体化设备	内蒙古科技大学包头医学院	贾静文 吴晖圆 冯诗彤 李响 田蕴博	王琪	阿迪亚	三等奖
26	C80	基于 TRIZ 理论的智能医疗	内蒙古科技大学	吕昊洋 杨浩 刘梓轩 许兆洋 杨家铖	郭文韬	李振亮	三等奖
27	C85	基于“TRIZ”理论的智能巡检保收系统	内蒙古交通职业技术学院	孟阳 林鹤歧 李子骐 杨雯淦	李海超	刘雪尘	三等奖
28	C19	基于 TRIZ 理论的老人温控传感衣	内蒙古科技大学包头医学院	杨琦 吴一涵 庞舒心 王璐 许瀚文	陈秋红		三等奖
29	C64	“泓吸归净”泵头按压瓶	呼伦贝尔学院	李骄洋 高健 路嘉烨 娄金晓 计欣彤	吴迪	王巍	三等奖
30	C94	基于 TRIZ 理论与多源数据融合的城轨车厢拥挤度智能引导与均衡系统	乌兰察布职业学院	赵雅兴 安俊昊 朱勃宇	刁斯琴	隋建民	三等奖
31	C11	基于 TRIZ 理论的五音疗愈智能电子养生系统	内蒙古科技大学包头医学院	杜牧 伍毓琪 朱钰婷 汤兆钦 张铭轩	杨娜	白万富	三等奖
32	C26	节约水资源背景下乌司他丁提纯分离纯化研究	内蒙古科技大学包头医学院	李娜 张敏 刘策良 徐塑	杨娜	白万富	三等奖
33	C35	一种通过调节肠道菌群改善肺部疾病的蒙药制剂	内蒙古科技大学包头医学院	陈梦韩 孙雯 郭欣 马睿祥 赵瑞琦	白万富	杨娜	三等奖

34	C84	学境光枢——基于“TRIZ”理论的智能调光减负系统	内蒙古交通职业技术学院	张明怡 李子胤 王进博 彭钜烁	牛洪全	高宏宇	三等奖
35	C165	基于 TRIZ 理论创新设计便携式步态训练仪的创新设计	通辽职业学院	陈子奇 赵欣蕊 韩静茹 苏禹宁	张春光	魏巍	三等奖
36	C25	基于 TRIZ 理论及网络药理学探究肉苁蓉总苷通过 mTORC1-STAT3 信号通路改善睡眠障碍诱导的学习认知功能损害的机制研究	内蒙古科技大学包头医学院	高赫阳 谢佳琪 邢敦敏 袁琦 卢一宁	闫旭升	孙毅红	三等奖
37	C27	《手护心安—基于 TRIZ 理论的多功能化疗药物输液辅助装置的设计研究》	内蒙古科技大学包头医学院	肖容华 张邵恩 刘玉平	王丽婷	李晓静	三等奖
38	C31	基于 TRIZ 理论的“模块化智能细胞培养监测系统”设计	内蒙古科技大学包头医学院	霍娇娇 李强 王丽影 张泓婵	孙毅红	贾建新	三等奖
39	C65	基于 TRIZ 创新原理的高压防雷系统智能监测器	呼伦贝尔学院	高健 曹冬霞 王鑫宇 张晨 苏雅欣	孙志强	李刚	三等奖
40	C113	旱途砺生——干旱胁迫对蒙古黄芪组培苗生长及生理指标的影响	包头师范学院	郝嘉 胡静雯 张嘉鑫 董晴 韩喜庆	刘杰	卢玲	三等奖
41	C20	基于静电吸附与比色法的区域蒿草类花粉浓度快速监测装置	内蒙古科技大学包头医学院	王博 何文强 毕欣悦	郭亚青	左倩雅	三等奖
42	C28	润田智联-基于 TRIZ 理论的节水灌溉数字孪生系统	包头职业技术学院	刘晓倩 高新羽 于轩 毕晤荧	吕达	孟祥鹤	三等奖
43	C76	基于 TRIZ 三重导磁结构的冲击试样零能耗回收系统	内蒙古科技大学	张旭 屠宏旭 李泮杨 胡志纯 鄢鲜琴	孙伟	李振亮	三等奖
44	C124	基于 triz 理论的个性化菜谱智能生成器	包头师范学院	翁飞煜 张海斌 王浩 杨璐 冀伟	陈静	吴丹	三等奖
45	C126	智能犯罪预防与监控系统	包头师范学院	赵耀汶 吕彩凤 巩家钰 杨博渊 李伟龙	李学宝	李娜	三等奖

优 胜 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	C08	基于 OpenHarmony OS 的轻量级养老智能陪护机器人“智悦守”	内蒙古科技大学包头医学院	杨帆 吕凤珑 谭佳怡	刘亮	王彤	优胜奖
2	C47	“一键式”双气囊医用智能止血敷贴研发	内蒙古科技大学包头医学院	索易 左亚楠 孙吉爱 王嫣然 常洛源	刘阳	潘永昕	优胜奖
3	C69	绿色轧制——基于 TRIZ 理论的同步-异步可切换轧机系统	内蒙古科技大学	乔圣恩 王康 赵传浩 李启硕 陈司翰	岑耀东	岑耀东	优胜奖
4	C97	基于 TRIZ 理论创新方法—果树栽培智能避雨设施的研究设计	扎兰屯职业学院	郭光明 牛立胜 包瑞 刘东辉 赵丽研	肖庆涛	刘楠楠	优胜奖
5	C104	微光守护者	包头轻工职业技术学院	丁佳宇 郝嘉欣 张越	王芳	张尼奇	优胜奖
6	C138	基于 TRIZ 理论协同卷积神经网络和颈椎 X-ray 构建颈椎类风湿性关节炎的早筛诊断模型及软件开发与应用	内蒙古医科大学	李璇 徐火烨 段佳欣 胡远笛 巴怡苏乐	王星	王静	优胜奖
7	C95	草木共生营养包	乌兰察布职业学院	郝芮崧 侯博 袁青临 郝洁玮	伊茹	张宇翔	优胜奖
8	C99	基于 TRIZ 理论的多感官幼儿情绪识别与疏导教具——“情绪魔法盒”	包头轻工职业技术学院	刘星宇 郭佳利 萨木嘎其其格 恩克其其格 阿亚斯	蔡佳莉	水淼	优胜奖
9	C163	智能与普惠-基于 TRIZ 理论构建 AI 驱动的普惠金融风控新范式	内蒙古财经大学	郝苑彤 赵丹琪 王竞晗	吴金虎	吴金虎	优胜奖
10	C32	基于 TRIZ 理论的鸡基因组安全港位点筛选及 CRISPR/Cas9 介导的 EGFP 敲入效率评估	内蒙古科技大学包头医学院	谢永康 裴业雄 韩嘉琪 王瑾瑾 郭磊	王丽娟	王丽娟	优胜奖
11	C33	血细胞分析与检测系统优化	内蒙古科技大学包头医学院	李智超 高赫阳 邢敦敏 谢佳琪 李琦	闫旭升	高云飞	优胜奖
12	C44	星启智途，童赴康程	内蒙古科技大学包头医学院	刘浩 黄梅 王琪 高宇	李晓静	胡志英	优胜奖

13	C68	基于 TRIZ 的“防泼洒”外卖咖啡杯盖设计	内蒙古科技大学	董涛宏 徐悦天 刘焕祺 任雪文 吕政君	张建飞	李振亮	优胜奖
14	C168	基于正压式呼吸器的消防冷却马甲	呼和浩特民族学院	张振良 邹佳宇 杜志荣 冯德才 李晨雨	宋志强	陈玉珍	优胜奖
15	C30	基于 TRIZ 理论结核分枝杆菌分析与检测系统优化	内蒙古科技大学包头医学院	谢佳琪 高赫阳 邢敦敏 李智超 周晓雨	闫旭升	高云飞	优胜奖
16	C40	TRIZ 驱动下槲皮素抗肝纤维化新路径研发——菌群调控与分子靶点的协同突破	内蒙古科技大学包头医学院	马荣慧 赵瑞琦 张峰 王俏蕾 张书钥	白万富	杨娜	优胜奖
17	C60	智 D 有声	鄂尔多斯应用技术学院	冯迪 郭生源 崔圣婕 鄂多多	王春艳	李大旭	优胜奖
18	C77	基于 TRIZ 的废旧塑料橡胶改性沥青技术研究	内蒙古科技大学	刘晓晨 张轶飞 白皓 康宇 刘洋	郭文涛	李振亮	优胜奖
19	C98	基于 TRIZ 理论的液态电池优化设计	扎兰屯职业学院	范静怡 张恩宁 赵嘉凤	陈思	李丹	优胜奖
20	C123	“清鼻盾”蒿花粉防护口罩	包头师范学院	倪浩然 王楠 窦智多 陈梓莘	武月红	王永龙	优胜奖
21	C125	智能救援机器人	内蒙古机电职业技术学院	韩志豪 王鑫 赵梓航 宋蕊 魏子健	鲁珊珊	张彬	优胜奖
22	C96	多场景化的翻牌式智能闹钟模块	乌兰察布职业学院	许家豪 王嘉乐 屈泳林 王腾瑞 吴仁迪	秦泉	杨耀东	优胜奖
23	C117	《红色基因与民族同心双驱：AI 与 VR 融合下的“情景推演沙盘”——以 TRIZ 理论突破铸牢中华民族共同体意识教学瓶颈》	包头师范学院	刘宇恒 张睿 王一琦 武慧敏 王静澜	杨利君	王晓庭	优胜奖
24	C120	光热驱动·稀土智捕：面向资源回收的吸附-蒸发一体化绿色分离平台	包头师范学院	贾冉 温雪 孟庭旭 李浩冉 郝雨	王菲	张骁勇	优胜奖
25	C136	云巡智瞰-基于多模态融合与自学习导航的智能巡检系统	包头师范学院	王蕴璇 马凯旋 曲畅 寿宇航 韩乐	何东昌	黄勇华	优胜奖
26	C146	基于可印刷柔性传感器,多模态数据融合的预测疾病系统	内蒙古医科大学	王佳翔 丁娇 郭凯 姚凯丽		姬宇程	优胜奖

27	C59	基于花粉浓度智能检测的过敏性鼻炎防护与干预一体化体系研发	鄂尔多斯应用技术学院	蔡文芳 王鑫 董政甫 郭生源 高雅琪	李大旭	李大旭	优胜奖
28	C101	幼儿园智能安全检测器	包头轻工职业技术学院	李佳欣 王一凡 肖一涵 赵亚芝	蔡佳莉	西慧燕	优胜奖
29	C115	基于 TRIZ 方法研究的新型摄像头在“空巢老人”人群中的应用	内蒙古科技大学包头医学院	梁飞 梁宇 陶锦晨 马骏 沈雅琦	郑东华	李广霞	优胜奖
30	C147	基于蒙医推拿手法中揉法的按摩机械手的设计与力控研究	内蒙古医科大学	陈慧婷 贾筱璇 徐洪熙 熊湘妍 李诗淇	姬宇程	李忠贤	优胜奖
31	C81	基于 TRIZ 的炉渣资源化工艺	内蒙古科技大学	艾涛 万东辉 李美玉 岑家航 李博	郭文涛	李振亮	优胜奖
32	C116	基于 TRIZ 理论的小学数学核心概念可视化教学工具包设计	包头师范学院	王恩彤 杨弈卓 丽艳	白双龙	李跃华	优胜奖
33	C45	脑健黄酮计划——解锁锁阳抗 AD 新机制	内蒙古科技大学包头医学院	王俏蕾 赵瑞琦 马荣慧 张峰 张书钥	闫旭升	王慧茹	优胜奖
34	C88	空盾灭火者 “守高安”—— 高层建筑智能新屏障	内蒙古交通职业技术学院	乔相宇 杨一帆 刘佳奇 杜辉轩 郭志成	鲍树国	林翰	优胜奖
35	C145	“灵眸智疗”——多模态 AI 动态靶向肿瘤精准诊疗机器人系统	内蒙古医科大学	丁娇 王佳翔 赵佳慧 郭凯	吴雅琴	韩永平	优胜奖
36	C24	银龄智护 —— 老年人认知功能健康守护系统	内蒙古科技大学包头医学院	邢敦敏 高赫阳 谢佳祺 任家锐 苏琛	闫旭升	孙毅红	优胜奖
37	C110	基于 TRIZ 理论的幼儿分离焦虑“情感断崖”破解与家园协同干预模型构建	包头轻工职业技术学院	马鑫蕊 王燕 迟馨蕊 牛佳怡 周瑶	水淼	蔡佳莉	优胜奖
38	C170	基于 triz 理论的生物电静音鼠标	呼和浩特民族学院	李绩伟 秦晓雪 王莹 郝同旺 任雨欣	陈玉珍	陈玉珍	优胜奖
39	C12	马蹄踏歌-那达慕文创产品研发	内蒙古科技大学包头医学院	苏奕璇 张岩松 张小辉 袁月 王语湛	杨娜	百万富	优胜奖
40	C70	基于 TRIZ 的无人机钢铁企业管道巡检	内蒙古科技大学	邓毓博 别凯乐 戎磊仁 贾昊	方琪	李振亮	优胜奖

41	C109	TRIZ 破题·双龄共融：AI 驱动“一老一小” 照护生态创新	包头轻工职业技术学院	马鑫蕊 王燕 迟馨蕊 牛佳怡	水淼	李璐	优胜奖
42	C137	敕勒川民间典藏文脉 AI 数字化	呼和浩特职业技术大学	赵欣欣 徐硕 常雯旭 宋颖	李蓉	王晓静	优胜奖
43	C71	基于 TRIZ 理论的仿生鱼鳃口罩设计	内蒙古科技大学	何达升 赵传浩 杨佳宇 周嘉欣 王长浩	郭文涛	李振亮	优胜奖
44	C75	基于 TRIZ 创新理论设计高空作业智能机器人	内蒙古科技大学	周子倪 朱志航 胡旭红 徐嘉瑜 朱天宇	郭文涛	李振亮	优胜奖
45	C100	失能老人智能护理辅助设备	包头轻工职业技术学院	李锦秀 李栋娜 杜仙凤 范圆圆	蔡佳莉	水淼	优胜奖
46	C122	芪韵东方——干旱胁迫下黄芪分子调控与增收创新项目	包头师范学院	张嘉鑫 王春月 郝嘉 韩喜庆 董晴	冯晓娟	李旭东	优胜奖
47	C134	基于 TRIZ 理论的机械臂操作技能模仿学习方法	包头师范学院	马珂 赵宇博 刘昊 温凯	宋金锦	黄勇华	优胜奖
48	C72	基于 TRIZ 理论的轧钢板材多参数 在线检测系统设计说明书	内蒙古科技大学	李可萌 王康 刘嘉豪 田欣瑶 陈司翰	岑耀东	李振亮	优胜奖
49	C114	基于 TRIZ 的 ASD 儿童动态社交互动玩具设计	包头师范学院	刘晓源 余心如 刘慧 李卓远	赵学飞	王璐然	优胜奖
50	C121	基于 TRIZ 理论的化学实验智能通风橱	包头师范学院	岳雅茹 王美琪	史冰峰	姬晨卉	优胜奖
51	C135	云牧智巡—空地一体智能放牧系统	包头师范学院	侯泽华 王艺彤 段然 席韦东 冯琦	黄勇华	何东昌	优胜奖

D 生活创意类获奖名单

一 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	D11	基于 TRIZ 理论的智能化新能源汽车车位系统	通辽职业学院	杨昶 郜雨 刘通 王鑫鹏 王佳琦	呼和	黄燕飞	一等奖
2	D05	基于 triz 理论的多功能预防二次伤害医疗护具组件	内蒙古工业大学	杨时荣 马云清 岳昊 李浙锋 张熙晗	李启	袁爱军	一等奖
3	D06	智眸融析--基于 TRIZ 理论的牛体尺智能检测系统	内蒙古工业大学	段若松 漆琴荣 王嘉琦 袁亚飞 张惠宁	杨海东	袁爱军	一等奖
二 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	D04	基于 TRIZ 创新原理的绘画颜料调制装置	呼伦贝尔学院	高健 路嘉烨 苏雅欣 曹冬霞 史珈绮	吴迪	王巍	二等奖
2	D10	基于 TRIZ 理论的皮肤创伤面愈合过程监测仪	内蒙古工业大学	马诚涛 高艺纳 范立伟 王嘉伟 代莹强	杨海东	车广东	二等奖
3	D09	TRIZ 理论优化的虚拟康复训练系统—破解传统康复痛点的创新实践	呼伦贝尔学院	计欣彤 张晨 王鑫宇 曹冬霞 王开元	朱晓丹	李刚	二等奖
4	D08	颐浴康护理床	呼伦贝尔学院	计欣彤 史珈绮 徐晨语 王楠 王芳	吴迪	罗键夫	二等奖
5	D07	“肝段和肝的双重血液供应系统”解剖模型	内蒙古科技大学包头医学院	王雪晴 常佳奕 刘文科 张佳乐 冯雪雨		陈秋红	二等奖
6	D01	慧护龄动——基于 TRIZ 理论的主动式智慧健康养老系统	内蒙古工业大学	张佳琪 汤浩 王佳鹏 吴文侯 高晋儒	王志国	安炜丹	二等奖

7	D03	蒙清源，愈可舒—口腔溃疡修复贴创新研发项目	内蒙古科技大学包头医学院	郭佳玉 谷雨涵 李琦 刘洁 刘烱铭	汪慧渊	邢毓清	二等奖
8	D02	草原明珠，蒙古风情—恼包村文旅研学基地	内蒙古科技大学包头医学院	张岩松 苏奕璇 张小辉 苏韶涵 王浩宇	杨娜	白万富	二等奖
三 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	D12	基于 TRIZ 的交通“监测-警报-防护”集成化系统	呼伦贝尔学院	李林霖 曹冬霞 娄金晓 李骄洋 高健	朱晓丹	揭慧	三等奖
2	D06	智能养殖疫病预警系统	呼伦贝尔学院	王鑫宇 张晨 曹冬霞 李骄洋 马子豪	吴迪	揭慧	三等奖
3	D08	多模态智能导盲眼镜	呼伦贝尔学院	计欣彤 武佳红 苏雅欣 王开元 曹冬霞	李刚	苏雅拉图	三等奖
4	D19	智递先锋-基于 TRIZ 物-分析的智能快递柜能耗优化系统	包头职业技术学院	于轩 刘晓倩 毕晤荧	吕达	张颖	三等奖
5	D03	基于 triz 理论“呼吸之光”焦虑缓解器	内蒙古科技大学包头医学院	张紫翔 宋雅洁 孙博 刘千华 邵银凤	张璐		三等奖
6	D11	基于 TRIZ 理论的显温式智能温控水杯	呼伦贝尔学院	李林霖 张晨 高健 计欣彤 李骄洋	孙志强	罗健夫	三等奖
7	D38	基于 TIRZ 理论的二分之一保温杯	通辽职业学院	罗胜楠 于冬雪 郑智妍 道丽娜 宋霆萱	柳茁	屈云飞	三等奖
8	D33	AI 智能杠铃锁止提升保护装置	内蒙古机电职业技术学院	高语鸿 李艳龙 张洪涛 赵明琦 赵睿琪	李鹏飞	许健	三等奖
9	D17	实时餐厅排队通	乌兰察布职业学院	袁巾雯 张碧月 董知卓 孙璇	李卓煜	王慧	三等奖
10	D28	智能萌宠检测精灵	包头师范学院	常慧茗 闫鹏飞 崔静洋 韩逸燊 李璐	徐丹	李娜	三等奖

优 胜 奖

序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	D27	基于 triz 理论的光伏固沙协同修复系统	包头师范学院	张海斌 王浩 翁飞煜 赵耀汶 常慧茗	刘爱军	姜嘉丽	优胜奖
2	D10	基于 TRIZ 理论的微电力系统-健身洗衣机	呼伦贝尔学院	李林霖 路嘉烨 娄金晓 高健 计欣彤	揭慧	吴迪	优胜奖
3	D29	骨科医院医疗一站式服务系统	包头师范学院	王纪玮 朱致鹏 李智隆 张楠 孙琰	代金华	王旭	优胜奖
4	D04	智途留学——大数据下的留学规划先锋，助力中国学子的全球逐梦之旅	内蒙古科技大学包头医学院	刘烱铭 赵瑞琦 张峰 张景博 郭佳玉	白万富	杨娜	优胜奖
5	D32	基于脑电波控制的专注力检测装置	内蒙古医科大学	金凤 常嘉洋 陈羿璇 闫茹星	敖敦格日乐	敖敦格日乐	优胜奖
6	D26	睿厨科技——基于 TRIZ 理论的恒温掌勺	包头职业技术学院	冯志伟 韩博研 何连胜 朱旗 沈伽东	吕达	张瑞琪	优胜奖
7	D34	基于 TRIZ 理论的紫外光催化自清洁马桶座圈	包头职业技术学院	韩博研 冯志伟	王文恒	吕达	优胜奖
8	D22	《晾衣界的“空间魔法师”》	包头师范学院	张楠 王力 张子祺 刘欣	李娜	魏婷	优胜奖
9	D39	基于 TRIZ 创新理论对传统花台的简单叠加结构改进	呼和浩特民族学院	任雨欣 高婧月 秦晓雪 李绩伟 王莹	陈玉珍	包呈敏	优胜奖
10	D40	基于 TRIZ 理论的汽车前挡风玻璃两位一体遮阳融雪毯	包头职业技术学院	高新羽 罗帅普 刘加露 刘晓倩 王浩	吕达	高洋	优胜奖
11	D36	基于 TRIZ 理论的手机支架旋转伸缩创新计	内蒙古财经大学	郝慧清 李晓娟 谭晓娜 包婧	张晓娅	张晓娅	优胜奖

E 创业类获奖名单

一 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	E01	智构麦韵——基于 TRIZ 的麦秆画模块化工艺与商业生态构建	扎兰屯职业学院	姜杉 黄飞燕 史悦繁 鄂雯霏 郭丰源	许艳	李玲	一等奖
2	E09	基于 TRIZ 理论的绿原酸-益生菌协同抑菌系统研发-面向 2 型研发团队糖尿病患者口腔间隙感染的微生态调控含漱剂创新设计	内蒙古科技大学包头医学院	褚乐然 杨璐瑶 孙睿骏 格更高娃 牛佳	汪慧渊	李明阳	一等奖
3	E06	根际促生菌复合菌剂开发难题的破解及田间应用技术体系的系统构建	内蒙古科技大学	张诗雅 钱一铭 张瑞垚 薛仕飞	樊永军	樊永军	一等奖
4	E07	基于 TRIZ 理论的肠易检-食源性大肠杆菌快速检测试剂盒	内蒙古科技大学包头医学院	孙雯 温文馨 王颖 刘怡凡 罗泽晨	卢怀民	毛军	一等奖
二 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	E10	基于 TRIZ 理论的 3D 智愈塑骨生物电支架	内蒙古科技大学包头医学院	李琦 郭佳玉 刘洁 秦明凯 李智超	闫旭升	武妍婷	二等奖
2	E12	基于 TRIZ 理论的疲劳驾驶预警手环	内蒙古科技大学包头医学院	温奇 张丹妮 王泽 高瑞鸿	王艳芳	卢怀民	二等奖
3	E11	新农智源—基于 TRIZ 理论农业播种覆膜一体机	内蒙古机电职业技术学院	刘政翰 车路 赵敏 白鑫 张子龙	麻桃花	王晓蓉	二等奖
4	E13	基于稀土超磁致伸缩材料的微型骨导振子的创业计划研发	内蒙古科技大学	崔铭达 郭德刚 唐程	闫洪波	闫洪波	二等奖

5	E02	应力传感数字神经网络：基于 TRIZ 理论的钢铁设备部件智能监测系统	内蒙古科技大学	许英姿 李天帅 胡聿宁 贾浩博 雷越堂	郭文涛	李振亮	二等奖
6	E05	基于 Spring Boot 框架的食堂溯源质检系统	包头师范学院	张鸿宇 杜城毅 张雨桐 冯楚萱 张嘉馨	祁宏伟	王旭	二等奖
7	E04	生态菌菇·智慧厨房——林厨模式破解东北菌菇产业困局	扎兰屯职业学院	刘爽 梁志朋 李新辉 孙宏宇 韩云璋	于晓萌	常廓	二等奖
8	E03	康宠堂人宠健康医疗社区	扎兰屯职业学院	韩乃云雪 王达 潘瑜婷 韩梦 张策	王赫	刘佳	二等奖
9	E08	云端智农——基于 TRIZ 理论智慧农业系统改进	内蒙古工业大学	李向江 张芸 岑宇 喻光旭 高赫	黄建伟	刘琦	弃赛
三 等 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	E18	白桦流金 生态富民	内蒙古交通职业技术学院	孙悦航 闫蕊 杨宇航 张世宇 裴祥程	赵永锟	刘晓丽	三等奖
2	E29	农作物马铃薯薯渣与秸秆生产	包头师范学院	温雪 唐佳乐 张国然 边佳欣 靳晓东	郭玉玮	韩伟	三等奖
3	E08	口腔医学数据统计与分析工具软件	内蒙古科技大学包头医学院	丁宇馨 赵瑞琦 张峰 赵灵 贾谨榕	白万富	齐军	三等奖
4	E46	基于 triz 方法理论-双模式智能车辆驱动装置	包头师范学院	于凌雨 陈婷 王道宽 孙岩艺 李恩熙	阿喜达	姜嘉丽	三等奖
5	E16	智家安护——基于 TRIZ 理论智能家居安防与健康管理一体化系统	内蒙古交通职业技术学院	薛超 袁荣杞 欧阳东方 郭修卿 谷慧琳	于凤红	杨广峰	三等奖
6	E47	“草原故事馆”-民俗文化剧本杀	包头轻工职业技术学院	陈欣蕊 张格 程淑亚 王佳玲 李孝英	王芳	王婧	三等奖
7	E02	“智脉中医·慧养社区” AI 赋能基层中医康养服务新生态	内蒙古科技大学包头医学院	王宗轩 孙耀强 张馨茹 赵艺凡 陈禄熠	尹霞	潘永昕	三等奖

8	E17	无人机“出山记”偏远山区振兴的物流新引擎	内蒙古交通职业技术学院	乔相宇 崔芮铭 何孟帆 于校博 蔡思琦	鲍树国	王颖伟	三等奖
9	E37	金丝缕·玉骨吟——驭作坊	包头师范学院	吴轶晗 李宗义 何恒旭 史哲浩 王江溢	马千里	李清波	三等奖
10	E01	基于 TRIZ 理论的黄芪甲苷智能抗氧化系统	内蒙古科技大学包头医学院	李元 王荣 李兴金 张海鑫	邹博	毕艳楠	三等奖
11	E31	基于 TRIZ 理论的草原乳制品天然保鲜技术创新与产业化路径研究	包头师范学院	李锦 王乐乐 张荣晖	王猛	赛罕娜	三等奖
12	E39	查好物——链接乡镇产品和旅游经济的新窗口	内蒙古财经大学	苗建东 王田 赵静怡 李炫轶 马欣蕾	伊力其	伊力其	三等奖
优 胜 奖							
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	专业指导老师	TRIZ 指导老师	奖项
1	E30	“艺兽创”基于 TRIZ 理论 AI 非遗动物文创设计 APP	包头师范学院	王睿 潋德德勒 刘雅卓	李旭东	刘雅萍	优胜奖
1	E34	蒙学汇·青芒计划	包头师范学院	徐浩然 李晓燕 冯子阳 李政 郝文豪	王艺霞	姜雪	优胜奖
3	E10	智行者-致力解决露天矿炮孔堵塞的践行者	包头职业技术学院	古砚工 李凌薇 王廷 杨嘉鑫 樊浩然	马志民	黄大江	优胜奖
4	E32	智能生态茶旅体验系统：基于 AR 技术的非遗茶文化研学平台	包头师范学院	张雅静 肖思雄 于泽惠 刘奇 王阳	高德胜	袁爱荣	优胜奖
5	E43	受虐儿童社会工作服务平台	包头师范学院	林平平 包倩倩	胡若珏	李志强	优胜奖
6	E22	乌兰创鲜直播间	乌兰察布职业学院	张琿 李怡萱 王雅丹 胡小雨 安雨	张素芬	张宇翔	优胜奖
7	E35	智慧创业——心衡	包头师范学院	周敏 刘禹佟 李雨君 贾茗迪	李婕	孙静文	优胜奖

8	E11	舒管通络-黑色金属浆体管道清理能手	包头职业技术学院	王丹 李阔 边春雨 王淑娜 王威震	靳丽萍	黄大江	优胜奖
9	E28	校园流浪猫狗救助	包头师范学院	沈韶涵 刘雨轩	高学明	阿西德	优胜奖
10	E33	探川-青少年研学类公益平台	包头师范学院	张雅静 刘奇 杨璐冰 郝欣茹 于泽惠	白丽	崔彦	优胜奖
11	E04	“芪麦蒙养一三体兴乡”	内蒙古科技大学包头医学院	李舒博 吴昊楠 葛兴燃 梅首艳 席娅楠	育红	戈娜	优胜奖
12	E40	汲耳，一款能让身体做运动的健康饮料	内蒙古财经大学	苗建东 王田 赵静怡 李炫轶 马欣蕾	伊力其	伊力其	优胜奖
13	E20	扎染·晕染拾光	乌兰察布职业学院	韩卓 王雅琦 任慧 张卜文	张素芬	张素芬	优胜奖
14	E45	大学生周末短途旅行定制社——“轻途”	包头师范学院	王佳乐	赵学飞	张思秦	优胜奖

F 教师组推广及应用类获奖名单

一 等 奖					
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	奖项
1	F05	《课赛融通+任务驱动创新方法校企联动应用新模式》	包头轻工职业技术学院	赵洁	一等奖
二 等 奖					
序号	项目编号	项目名称	单位名称	参赛选手	奖项
1	F04	TRIZ 理论在奶牛日粮配方设计中的应用	包头轻工职业技术学院	高丽霞	二等奖
2	F02	TRIZ 赋能银龄——《老年人辅助器具应用与研发》教学创新实践	内蒙古建筑职业技术大学	张洪光	二等奖
3	F01	产教融合驱动下 TRIZ 创新方法在环境工程专业的教学实践应用	呼和浩特民族学院	陈玉珍	二等奖
4	F03	基于 TRIZ 理论的新型下肢肿瘤辅助定位板	内蒙古医科大学	林宇	二等奖
三 等 奖					
序号	项目编号	单位名称	项目名称	参赛选手	奖项
1	F07	TRIZ 理论在《三维造型》课程中的教学实践与应用探索	包头轻工职业技术学院	刘娜	三等奖

2	F12	基于 TRIZ 理论的环境感知与底盘系统协同交互实践	内蒙古机电职业技术学院	贾雨航	三等奖
3	F14	以 TR IZ 理论重构仪器分析课堂	锡林郭勒职业学院	周筱	三等奖
4	F10	《TRIZ 赋能 • AI+MR 双核驱动铁道工程智教革新》	呼和浩特职业技术大学	彭菲	三等奖
优 胜 奖					
序号	项目编号	单位名称	项目名称	参赛选手	奖项
1	F05	TRIZ 理论赋能机械专业课程思政的教学改革：价值塑造与创新思维融合的路径探索与实践	内蒙古科技大学	邢静宜	优胜奖
2	F13	TRIZ 创新方法在高职院校的推广与实践	锡林郭勒职业学院	王宝存	优胜奖
3	F06	工程造价预算智能评估软件	内蒙古交通职业技术学院	徐珊珊	优胜奖
4	F03	TRIZ—创新方法大赛的金钥匙	包头职业技术学院	黄大江	优胜奖