辽宁省科学技术协会
辽 宁 省 教 育 厅
辽宁省科学技术厅文件
辽宁省工业和信息化厅
辽 宁 省 总 工 会

辽科协发〔2026〕25号

关于公布2026年辽宁省创新方法大赛获奖名单的通知

各市科协、教育局、科技局、工信局、总工会，各高校、有关单位:

由辽宁省科协、辽宁省教育厅、辽宁省科技厅、辽宁省工信厅、辽宁省总工会共同举办的2026年辽宁省创新方法大赛已圆

满结束，共报名2386个项目。评审委员会坚持公平、公正、公开的原则，严格依据赛事规则，评审产生一等奖233项、二等奖370项、三等奖498项。相关结果已完成公示，现予以公布（名单见附件）。

附件：2026年辽宁省创新方法大赛获奖名单

辽宁省科学技术协会　　辽宁省教育厅

辽宁省科学技术厅　　辽宁省工业和信息化厅

辽宁省总工会

2026年10月30日

附件

2026年辽宁省创新方法大赛获奖名单

企业专项赛

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
1	提高国铁机车呼吸系统高原适配性的技术创新与研发	中车大连机车车辆有限公司	刘骞、朱守全、战东毅	一等奖
2	基于TRIZ理论的航空变功率多路径传动系统创新设计	中国航发沈阳发动机研究所	滕文爽、邢彬、王胤博	一等奖
3	基于TRIZ 理论解决飞机关键结构智能健康监控问题	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	孟凡星、蔡宇轩、孙赫	一等奖
4	基于TRIZ理论的大直径高温合金薄壁机匣精度控制技术研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	宋国良、袁昊、韩浩博	一等奖
5	赋能全球造船—全球首创海上移动式大型船舶对接船坞平台的研发	大连中远海运重工有限公司	张平、于彩霞、朱冠桥	一等奖
6	基于TRIZ理论解决超大型低温装置空分压缩机加工工艺精度提升问题	沈鼓集团股份有限公司	李琳、白俊峰、柳鹏	一等奖
7	多方法融合攻克制约品种钢洁净度的关键性难题	凌源钢铁集团有限责任公司	闫余俊、刘海涛、张建元	一等奖
8	绿电绿氢流化床零碳炼铁工艺系统创新	鞍钢集团有限公司	张硕、刘炳南、白立伟	一等奖
9	基于TRIZ的“一键式”智能管柱处理系统研究	中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井一公司	李家辉、王振军、刘洪波	一等奖
10	提高油井泄油器打开效果工具的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、赵奇峰、刘岩	一等奖
11	双控“双碳”——基于TRIZ理论的转炉炼钢设备高效绿色环保技术改进	鞍钢股份有限公司	赵世伟、高计岩、王振奎	一等奖
12	飞机机体气动外形检测技术研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司	贾智超、樊智聪、秦明杰	一等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
13	提高国内外重大工程用钢加热效率的技术研发	凌源钢铁股份有限公司	张磊、岳洪进、尹玉明	一等奖
14	低成本油基钻井液体系研制	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院	马俊、鲁政权、王振军	一等奖
15	基于TRIZ理论的航空发动机智能本机平衡技术研发与应用	中国航发沈阳发动机研究所	葛向东、秦天龙、乔保栋	一等奖
16	基于TRIZ理论的优质烧结矿生产关键技术开发	凌源钢铁集团有限责任公司	靳福壮、闫余俊、岳友林	一等奖
17	钻井液地面降温装置的研发	中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井二公司	王福来、高光达、马俊	一等奖
18	提高热采锅炉余热回收热效率	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	鲜林祥、胡振东、夏洪刚	一等奖
19	基于TRIZ理论的长钢轨运输车滚道梁变形修复工艺研究与应用	中车沈阳机车车辆有限公司	申广胜、冯显锟、李欣瑶	一等奖
20	改善飞机金属导管气密性试验检测方法的创新性研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司	尹博洋、吴承泽、严天建	一等奖
21	基于TRIZ的航空混电风扇多模态、高协同试验系统设计	中国航发沈阳发动机研究所	王鑫、朱丽萍、林平	一等奖
22	基于TRIZ解决大流量系数斜流模型级整级多学科优化设计问题	沈鼓集团股份有限公司	姬成、归凌燕、李文溥	一等奖
23	基于TRIZ理论解决大尺寸Ω结构复材柔性夹层制件制造难题	沈阳飞机工业（集团）有限公司	齐芳、宁志远、李文龙	一等奖
24	提高作业井抢喷效率工具的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、郭玉山、庞茜	一等奖
25	控隙·精修——催化烟机蜂窝气封间隙精准测量与现场车削难题攻关	北京大运河能源有限公司锦西石化分公司	赵建辉、王尚典、李楠	一等奖
26	提高管柱输送效率及稳定性的研究	中国石油天然气股份有限公司	朱成龙、王宁、李新海	一等奖
27	降低油管丝扣磨损技术的研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、赵辉、李新海	一等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
28	修井作业油管防上顶技术的创新研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘岩、姜全、庞茜	一等奖
29	降低作业井井液泄露工具的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、孟刚、余微	一等奖
30	降低抽油杆倒扣频率工具的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	金兆勋、陶煜征、姜全	二等奖
31	基于TRIZ理论的高钛铁水冶炼轴承钢新技术	凌源钢铁股份有限公司	刘晶晶、刘桂秋、张龙	二等奖
32	基于TRIZ理论的航空发动机整体叶盘叶片变形控制	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	王春岩、杨楠、刘洪侠	二等奖
33	基于TRIZ理论解决磨球钢晶粒细化生产技术	凌源钢铁股份有限公司	杜东福、张磊、尹玉明	二等奖
34	应用TRIZ技术矛盾分析与动态特性原理的LF精炼电压曲线驱动氩气-渣层自适应调节技术	凌源钢铁股份有限公司	赵芳金、赵鹤煜、马云飞	二等奖
35	提升泥浆泵快速排液效率与管线清杂效果的一体化装置研究	中国石油天然气集团有限公司	朱成龙、姜全、庞茜	二等奖
36	基于TRIZ理论——解决大型客机翼尖装配问题	沈阳飞机工业（集团）有限公司	田辉、宿小飞、吕国成	二等奖
37	基于triz理论解决大型船舶系泊缆绳可靠性问题	大连中远海运重工有限公司	王树山、景维文、胡嘉鑫	二等奖
38	基于TRIZ局部反循环冲砂洗井装置的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	杨金龙、袁崇良、任光辉	二等奖
39	基于TRIZ创新理论的高合金电渣重熔自耗电极制备技术开发	鞍钢集团有限公司	李德军、赵亮、葛春钰	二等奖
40	利用多种创新方法解决带压作业填砂封堵失败率高的难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘岩、夏文发、王林	二等奖
41	基于TRIZ创新方法的注汽锅炉双气源混烧调控装置研发与应用	中国石油辽河油田公司冷家油田开发公司	庞茜、白新节、张洪波	二等奖
42	基于TRIZ理论的超大型液态空气储能压缩机加工工艺创新研究	沈鼓集团股份有限公司	范海宇、马长好、张健	二等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
43	基于TRIZ理论—船舶管道法兰微泄漏“监-导-报”一体化技术研发	大连中远海运重工有限公司	王赫、何岩、徐新	二等奖
44	集输管道法兰连接处泄漏不停产堵漏措施研究	北方华锦化学工业集团有限公司	姜金河、马洪海、田秋富	二等奖
45	熔硫器节能技术改进	鞍钢集团有限公司	周庆鑫、高占先、吕明	二等奖
46	提高湿蒸汽发生器运行过程中排放烟气的利用率	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	郭健、王涛、庞茜	二等奖
47	基于TRIZ理论的纸浆船装载空间优化	大连中远海运重工有限公司	管晋、高明星、孙聪	二等奖
48	一种支撑钢板桩模块化装置的研制	辽河油田建设有限公司	谭永亮、张亮、郑博	二等奖
49	晶核驱动温域自适应固井液增强体系创新及低碳地质聚合物应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司固井公司	张莉、马志贺、高清春	二等奖
50	基于TRIZ的低产井在线智能计量解决方案	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	吴涛、邹洪超、杨浩	二等奖
51	基于TRIZ的电缆头密封渗漏难题解决及多级密封电缆头研制	辽河油田公司兴隆台采油厂工会委员会	张育新、周鑫、穆泰吉	二等奖
52	提高顶装焦炉炭化室装煤均匀性的攻关	鞍钢集团有限公司	赵华、张辉、刘福军	二等奖
53	油井筒易井口防喷装置的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	任光辉、袁崇良、庞茜	二等奖
54	基于TRIZ快速应急井口控制装置的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、赵亮亮、任欣	二等奖
55	改善连铸大方坯内部缺陷	凌源钢铁股份有限公司	王志通、张建元、王鹏飞	二等奖
56	基于TRIZ理论的数控卧式铣镗床高速主轴结构及装配方法设计	通用技术集团机床工程研究院有限公司	薛瑞娟、田壮、刘红艳	二等奖
57	推焦车除尘罩与焦炉挡烟板密封问题的探索与实践	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	王春业、党平、苏小利	二等奖
58	直读火花光谱光路升级改造	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	尚鹏、李慧子、杨诺莎	二等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
59	基于 TRIZ 理论 解决带液起管废液回收率低的难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	苏宁、李景超、姜植文	二等奖
60	基于TRIZ理论下的一种炼钢连铸环节防止铸坯质量缺陷的结晶器保护装置	凌源钢铁股份有限公司	肖伟良、李昀霞、刘利明	二等奖
61	基于TRIZ理论提升航空器气动外形隐身能力	沈阳飞机工业（集团）有限公司	樊智聪、孙婉琳、秦明杰	二等奖
62	干熄焦一次除尘系统高温除尘灰稳定排出改进	鞍钢集团有限公司	党平、赵华、尹德刚	二等奖
63	基于TRIZ理论对泵轴承体稳定运行标准化设计研究	沈鼓集团股份有限公司	李玉红、张金丹、贾树宝	二等奖
64	焦化焦油渣全流程处理技术研究与应用	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司	唐鹏、李斌、杨富元	二等奖
65	智融回能-基于 TRIZ 理论的 SAGD 注汽井临时停注期间管线排汽及防冻堵难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	柳转阳、饶德林、陈子昂	二等奖
66	降低修井设备能耗的研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	姜全、牛铭萱、姜金河	二等奖
67	短应力轧机轴承拆卸装置	凌源钢铁股份有限公司	张晓生、陶红敏、郑斌	二等奖
68	基于TRIZ理论的电除尘器微当量爆炸压力波捕捉与防控技术研究应用	凌源钢铁股份有限公司	赵芳金、冉星宇、吕游	二等奖
69	解决高炉二次水节水问题	鞍钢股份有限公司	蔡飞、李林春、李响	二等奖
70	基于 TRIZ 理论的充电系统安全技术创新与应用研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘军、岳玲、李晓东	二等奖
71	基于TRIZ的绿色工厂润滑脂远近程智控技术的开发与实践应用	鞍钢集团有限公司	王健、林春青、曲晓东	二等奖
72	硫酸法烷基化装置反应器退烃工艺的创新优化	北京大运河能源有限公司大连石化分公司	赵阳、杨刚、佟亮	二等奖
73	冶金轧制生产线棒材定位装备创新研发	凌钢屿朔维保（凌源）有限公司	孙国栋、冯铁辉、柴志昆	二等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
74	基于TRIZ理论的高温烧结矿偏析诱发输送带烫伤治理关键技术	凌源钢铁股份有限公司	岳友林、靳福壮、于晓伟	二等奖
75	基于TRIZ理论的重复应用跨介质无人系统	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所工会委员会	齐昊东、姚李阳、张曼	二等奖
76	解决海水养殖污染问题	中化环境科技工程有限公司	马文静、周明皓、刘长睿	二等奖
77	基于TRIZ理论的万能法轧制重轨热刮伤缺陷协同治理技术研究	鞍山钢铁集团有限公司	陈帅、李响、王喜临	二等奖
78	解决分段搁置木墩区域漆膜破损增量补涂问题	大连中远海运重工有限公司	王吉波、郭守旭、管晋	二等奖
79	基于TRIZ创新原理的重特大乙烯项目关键件材料定额优化研究	沈阳透平机械股份有限公司	孟越、邵帅、朱丽庆	二等奖
80	基于TRIZ理论解决油井小四通钢圈槽损坏密封失效难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	袁崇良、杨金龙、任光辉	二等奖
81	基于TRIZ理论解决凸型结晶器足辊对弧问题	鞍钢集团有限公司	李文强、未旭、吴石	二等奖
82	一种基于TRIZ理论的加热炉在线炉气取样装置创新设计	凌源钢铁股份有限公司	张晓京、支艳群、王海元	二等奖
83	基于TRIZ理论解决稠油井口单向阀失效难题及工装研发实践	中国石油辽河油田公司冷家油田开发公司	庞茜、杨立华、郝振海	二等奖
84	水清云智——基于TRIZ理论的水质—设备在线监测与远程自动加药智慧水务系统研发	鞍钢栗田（鞍山）水处理有限公司	马荣材、孙辉、蔡一鸣	二等奖
85	热轧产线棒材定尺装备长效可靠化改造技术研究	凌钢屿朔维保（凌源）有限公司	孙国栋、李春祥、田玉婷	二等奖
86	应用TRIZ理论解决注汽管线跨路防护难题及装置研制	中国石油天然气股份有限公司	侯玉婷、杨立华、隋振雨	二等奖
87	油田修井设备高压气源预析水装置的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	任光辉、杨金龙、何谦	二等奖
88	基于TRIZ理论解决油井复杂落物打捞难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	袁崇良、崔景双、孙岳	二等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
89	基于TRIZ理论提升船舶主机安装效率的技术创新	大连中远海运重工有限公司	秦建国、王吉波、郭守旭	三等奖
90	基于TRIZ理论增加轴承的保护性	沈鼓集团股份有限公司	佘瑞鹏、王文升、徐嘉翎	三等奖
91	基于TRIZ理论的油田柱塞泵与电动机智能运维关键技术创新及工程应用	中国石油天然气股份有限公司	隋振雨、杨立华、侯玉婷	三等奖
92	基于TRIZ理论的抽油机减速箱润滑油“五合一”净化装置	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	韩柏东、刘湘子、张育新	三等奖
93	基于TRIZ理论解决修井钻磨效率低的难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	黄平、杨金龙、袁崇良	三等奖
94	面向设备温控防护：基于TRIZ 理论的超温报警系统创新设计	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	李晓东、杨天平、郭守贵	三等奖
95	基于TRIZ的超高强酸洗板条纹缺陷优化改进	鞍钢股份有限公司	贾申、崔丕林、里程	三等奖
96	基于TRIZ的管线钢铸坯边角微裂纹靶向控制与重皮消除技术	凌源钢铁股份有限公司	尚洋、冉星宇、吕游	三等奖
97	基于TRIZ的润滑系统中前置过滤器的研发与应用	凌源钢铁集团有限责任公司	司春光、孙国栋、李石才	三等奖
98	变频柜制动再生电能回收再利用节能术的研发	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	郝振海、李晓东、张锡亮	三等奖
99	融合多种创新方法提升修井作业卡井打捞效率技术的研究	中国石油辽河油田公司冷家油田开发公司	周璇、庞茜、刘岩	三等奖
100	基于多种创新方法 提升油管输送效率创新方案	辽河石油勘探局有限公司	姜植文、刘岩、苏宁	三等奖
101	基于TRIZ理论下的一种圆钢轧制矫直精度调节机构	凌源钢铁股份有限公司	张立峰、肖伟良、路丰	三等奖
102	面向野外抢险的油气管道切割冷却难题攻关——基于TRIZ工装研发	中国石油辽河油田公司冷家油田开发公司	周璇、郝振洲、穆泰吉	三等奖
103	基于TRIZ理论赋能汽车轴件裂纹缺陷精准检测与制样工艺优化研究	凌源钢铁股份有限公司	张然、鞠芳、刘文慧	三等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
104	基于TRIZ理论的高速正交铣头结构及装配方法设计	通用技术集团机床工程研究院有限公司	谭智、周萌、陈洪军	三等奖
105	高速飞行器的“智能呼吸”技术	中国航发沈阳发动机研究所	李文娅、孙浩博、尹立远	三等奖
106	物联网调偏防偏悬绳器的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	苗壮、杨振东、杨浩	三等奖
107	基于TRIZ起放游车小大钩单点多控装置的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	崔斌、王福军、白永利	三等奖
108	基于TRIZ理论的膨胀机数据分析与结构设计系统研发	沈鼓集团股份有限公司	林萍、左思源、张鹏刚	三等奖
109	运用 TRIZ 创新理论 提升热采锅炉运行可靠性	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	冯承明、张伟、庞茜	三等奖
110	矿用重型汽车液压制动系统泄漏故障快速维修技术	鞍钢集团矿业有限公司齐大山分公司	刘振陆、刘艳峰、张迪	三等奖
111	基于TRIZ理论的大型货船甲板上层总段拖移工艺关键技术研发	大连中远海运重工有限公司	尹龙、庄姝、曲龙	三等奖
112	解决混匀堆料头尾堆积角引发物料偏析问题	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	张伟、王洋、商孝鹏	三等奖
113	基于TRIZ的海域岩溶精细勘察技术体系	大连公共交通建设投资集团有限公司	高墅、钟国、滕子阳	三等奖
114	降低仪表风含水造成气动阀失效机率	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	陈树勇、刘辉、钟城城	三等奖
115	基于TRIZ原理解决狭小空间内钢水罐加揭盖问题	鞍钢股份有限公司	徐鹏、刘铁、贾立国	三等奖
116	基于TRIZ的航空结构件自动化柔性装夹系统	沈阳飞机工业（集团）有限公司	刘跃军、张黎明、吕宁	三等奖
117	基于TRIZ理论核反应堆主泵锁紧杯性能提升设计	沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司	王冬颖、朱琳琳、王深宁	三等奖
118	提高某大型空分轴流+离心压缩机转子装配效率研究	沈鼓集团股份有限公司	王飞宇、朱俊、张俊达	三等奖
119	提升修井井口安全防护快速关闭效率关键技术研究	中国石油天然气集团有限公司	朱成龙、王宁、王四明	三等奖
120	提高卷取机前侧导板对中性精度的研究	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	陈民、王忠朋、赵国明	三等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
121	基于TRIZ理论的运输船舱口盖自锁式栏杆底座创新设计	大连中远海运重工有限公司	王君库、成亮、刘洋	三等奖
122	抽出式低压柜散热与监测技术优化及运行稳定性研究	中国石油天然气集团有限公司	杨天平、郝振海、凤斌	三等奖
123	航空发动机涡轮叶片气膜冷却与损失特性协同优化研究	中国航发沈阳发动机研究所	唐雨泽、柴家兴、黄玉娟	三等奖
124	基于基因编辑的耐温耐碱微生物原位矿化固井水泥浆体系	中国石油集团长城钻探工程有限公司固井公司	童憬卿、马志贺、张莉	三等奖
125	解决厂用电备自投装置异常振动及断线告警难题	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司	马国峰、姜宇、刘万杰	三等奖
126	基于TRIZ理论破解炼化企业电磁阀失效难题	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司	孙泳峰、周博、颜星辰	三等奖
127	基于TRIZ的抽油泵活塞防断脱创新设计与应用	中国石油天然气集团有限公司	岳大伟、鲜林祥、郑秀海	三等奖
128	基于TRIZ理论解决铁路粮食漏斗车侧墙凹陷问题	大连中车大齐集装箱有限公司	刘士博、隋国宏、张连升	三等奖
129	基于TRIZ理论的窄流道叶轮加工制造方法优化	沈鼓集团股份有限公司	陈炜、江文佳、郭杨	三等奖
130	基于TRIZ物-场分析与矛盾矩阵的中厚板厚度精准改判系统	鞍钢集团有限公司	韩千鹏、张宏伟、崔凯	三等奖
131	模块化快接法提高华建5系列综保装置测试的便捷性	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司	赵洪涛、李启超、孙永才	三等奖
132	提升油气田集输管线全域智能管控效率	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	王涛、郭健、李洋	三等奖
133	基于TRIZ理论解决焊接时烟尘及有毒气体污染的问题	大连中远海运重工有限公司	姜增敏、陈灏、张汲	三等奖
134	基于TRIZ理论优化h形复合材料梁成型工艺方法的研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司	宁志远、齐芳、徐斌昌	三等奖
135	基于TRIZ理论解决智能船上声呐换能器固定安装问题	大连中远海运重工有限公司	周鑫垚、吴飞、孙娜	三等奖
136	基于TRIZ解决财务管理中业务系统与财务系统数据不一致问题	丹东东方测控技术股份有限公司	王杨、李金爽、张秀红	三等奖
137	基于TRIZ方法解决大型薄壁件加工表面质量问题	沈鼓集团股份有限公司	关欣、郝春娜、江文佳	三等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
138	风筒弯板单件焊接优化工装	沈鼓集团股份有限公司	王宸睿、陈国庆、马昌龙	三等奖
139	基于TRIZ理论实现MCL系列焊接机壳吊装、放置方案规范与标准化	沈鼓集团股份有限公司	陈国庆、郭鹏、马昌龙	三等奖
140	提高稠油井高温测试可靠性	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	夏洪刚、牛铭萱、鲜林祥	三等奖
141	面向稠油热采工况：基于TRIZ理论的注汽锅炉含氧在线检测设备性能优化设计	中国石油辽河油田公司冷家油田开发公司	庞茜、刘岩、白新节	三等奖
142	基于TRIZ创新方法的炼油化工领域具身智能多机协同巡检系统研究	北京大运河能源有限公司锦西石化分公司	曹旭、董理、李丽红	三等奖
143	基于TRIZ的Cr17Ni2型不锈钢热处理方法优化	沈鼓集团股份有限公司	陈炜、马国军、曲思潼	三等奖
144	基于TRIZ理论解决浮船坞举力不足问题	大连中远海运重工有限公司	刘权、曹洋、马俊园	三等奖
145	基于TRIZ理论的航发持续吸雹试验冰雹参数测试方法研究	中国航发沈阳发动机研究所	吴亚楠、安中彦、祝昭丹	三等奖
146	多源水体医用抗生素、偶氮染料与水产抗性基因快速筛查检测系统研究	大连产品质量检验检测研究院有限公司	秦鹏钧、李颖、任国杰	三等奖
147	TRIZ在浮船坞合拢工艺中的创新应用	大连中远海运重工有限公司	王赫、林富有、王冠翔	三等奖
148	基于TRIZ理论解决码头海面垃圾清理收集效率低问题	大连中远海运重工有限公司	张勃、王冠翔、梁家为	三等奖
149	缠绕管式换热器用绕管装备	辽宁元创石化技术有限公司	郝文生、施健英、袁月	三等奖
150	基于TRIZ的钢板表面光洁度控制技术的创新及应用	鞍钢集团有限公司	沈强、任佩剑、李学志	三等奖
151	减速机轴脖密封的改进	鞍钢集团有限公司	侯冰澈、张洪睿、李文强	三等奖
152	基于TRIZ光学融合航空管材智能检测仪	沈阳飞机工业（集团）有限公司	张绍利、裴铮、王清淼	三等奖
153	焦炉煤塔冬季生产的探索与研究	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司	杨富元、李斌、唐鹏	三等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
154	运用 TRIZ 创新方法攻克晶体检测高精度瓶颈——半导体晶体智能粘接一体化检测装备研发	丹东新东方晶体仪器有限公司	周振华、李启明、张诚	三等奖
155	基于TRIZ的高速线材剪切系统稳定性改善研究	鞍钢集团有限公司	刘敏、杜鹏阳、高升	三等奖
156	面向高端海工制造：TRIZ理论驱动特种海工模块高效吊装技术研究	大连中远海运重工有限公司	王德旭、朱冠桥、沈光武	三等奖
157	定尺冷剪上剪刃辅助安装工装设计与实践	凌源钢铁股份有限公司	尹新、孙红、张凤菊	三等奖
158	应用TRIZ理论研制柱塞泵阀座取出器	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	杨振东、吕洪超、吴海胜	三等奖
159	基于TRIZ理论的转向架轴端支架合格率跃升专项提质工程	中车大连机车车辆有限公司	初艳、李子鹏、郝强	三等奖
160	TRIZ 导向的冲渣阀门阀杆长效密封创新研发	鞍钢集团有限公司	王丰、夏峰、张靖雨	三等奖
161	基于TRIZ的矿粉密度检测装置设计与应用	凌源钢铁集团有限责任公司	贾文军、司春光、朱兴益	三等奖
162	基于人工智能的连铸坯表面缺陷在线识别与数字孪生分析系统	本钢板材股份有限公司	宗男夫、杨军、刘佳韵	三等奖
163	基于TRIZ理论的一种多用途船的吊车筒体与舱口围的组合结构及安装方法	大连中远海运重工有限公司	石广洲、林世斌、孙云景	三等奖
164	基于TRIZ理论解决油田作业废水处理超标难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘辉、陈树勇、施超	三等奖
165	城市化炼厂大型装置停工环保清洁处理优化方案创新方法应用	北京大运河能源有限公司大连石化分公司	张业涛、方南、辛亚琛	三等奖
166	基于复杂标准算法的夹杂物预测与滚动接触疲劳分析工具开发	本钢板材股份有限公司	熊洪进、宋铁鹏、齐峰	三等奖
167	热塑性复合材料自动铺放设备(AFP)——多材料体系铺放工艺智能控制与质量在线检测技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司	刘本刚、汤孟頔、董泽光	三等奖

序号	作品名称	企业	参赛人员	奖项
168	基于TRIZ理论的多功能管系涂装支架结构设计	大连中远海运重工有限公司	王鸿昊、陈灏、曲爽	三等奖
169	基于TRIZ方法解决机泵狭窄密封腔同轴度测量难题	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司	刘阳、张樱翰、邹德振	三等奖
170	基于TRIZ理论设计带钢轧线四辊轧机	凌源钢铁股份有限公司	李德华、唐剑、李志朋	三等奖
171	基于TRIZ理论的一种高碳合金钢带表面裂纹控制方法	凌源钢铁股份有限公司	李继霖、姜金利、杨金川	三等奖
172	基于TRIZ的盾构隧道监测布设安装工艺创新	大连公共交通建设投资集团有限公司	高墅、钟国、张军	三等奖
173	解决传统焊接吊耳高成本低效率问题的可移动吊耳研发	大连中远海运重工有限公司	闫旭奎、王玉龙、褚磅礴	三等奖
174	基于TRIZ理论的高碳热轧带钢椭圆卷控制技术的应用	凌源钢铁股份有限公司	刘福鑫、吴斌、杨金川	三等奖

大学生专项赛

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
创新设计类一组					
1	寰手通译——基于 TRIZ 理论的多模态无障碍手语智能交互系统	东北大学	沙宇彤、王楚盈、刘佳鑫、薛忆鹏、闫竞文	朱翠兰、王斐	一等奖
2	一息知糖——基于 TRIZ 理论的呼气丙酮高精度无创糖尿病检测系统	东北大学	陈仕晗、葛帅、陈思澳、聂嘉浩、金秀秀	朱翠兰、孟凡利	一等奖
3	基于 TRIZ 理论的全自动剥虾机	东北大学	王瑞瑶、王淼嫣、杨慧欣、应丁睿、芦墨轩	朱翠兰、马明旭	一等奖
4	智耕未来--基于 TRIZ 理论的全自动多功能农用智能小车	大连海事大学	张裕如、孙子钰、王骏宇、林木森、杜丰羽	侯登凯、姜昊	一等奖
5	基于TRIZ 理论的城市低空交通数字孪生仿真平台	大连交通大学	彭泽屿、孙锦涛、马瑞、郭艳玲、万怡芮	王晚香、唐玉珍	一等奖
6	基于 TRIZ 理论的扑旋翼耦合无人飞行器	沈阳理工大学	王晓博、张娜、毛泓霁、商珮芸、王乐晨	张卫红、郝永平	一等奖
7	基于 TRIZ 理论的多源感知时空协同的刀具剩余使用寿命预测系统	沈阳建筑大学	王玉娇、何泽坤、夏昊阳	赵成英、李曼迪	一等奖
8	创新设计类— 拱承智构——基于 TRIZ 理论的运营地铁防护目标下桥梁大跨度钢拱承台设计	大连交通大学	王思成、许珈源、何照淇、刘鑫能、张宇航	郑帅、潘科	一等奖
9	集水浇灌与抗滑稳坡一体化多功能护坡装置	沈阳建筑大学	贺子川、陈映含、罗婧仪、盛萱、华宇	武青艳、孟素云	一等奖
10	游刃有“鱼”——基于 TRIZ 理论的全自动鱼鳞内脏清理一体机	东北大学	马子轩、施英鹏、赵翊博、李琪、张展维	朱翠兰、李小号	一等奖
11	海睿贝源——智能化贝苗生态播苗技术引领者	大连海洋大学	梁昊、鲍祉澄、水毅、杨帅、姜长健	张寒冰	一等奖
12	畅源卫士——面向航空·船舶·高铁的水源存储仓智能监测与预警系统	沈阳建筑大学	顾莹莹、罗晓悦、包雅婷、江振菘	单丹、武青艳	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
13	流动未央	辽宁科技大学	汤子昊、曾子珈、高亚峰、张硕、韩晶晶	姜尚洁、郭菁	一等奖
14	基于 TRIZ 理论的适用于氮化硅陶瓷材料疲劳强度实验的夹持装置	沈阳建筑大学	刘舒玮、李承达、胡永涛	孟维迎、李思慧	一等奖
15	一种 TBM 滚刀破岩工况突变在线监测仿真试验台	沈阳建筑大学	向安滔、张建涛、蔡玉豪、贾永涛、阳熊	周鹏、王子男	一等奖
16	基于 TRIZ 理论的管箍刚度静态测量装置	东北大学	万文祺、陈德豪、薛婉睿、刘铭、王亚龙	朱翠兰、马辉	一等奖
17	“律动共情”——基于 TRIZ 理论的 ASD 儿童连续情绪具身交互康复设备研究	东北大学	武妙琛、申梦婕	钟莹、牛东方	一等奖
18	基于 TRIZ 理论的化工园区事故风险管控系统	沈阳理工大学	谭师扬、邢修珲、郭健、吴斌、闵浩楠	张晓春、陈龙	一等奖
19	基于 TRIZ 理论的一种多直径复杂机构管道巡检与修复智能装置	沈阳建筑大学	晋凯乐、付鹏、李嘉艺、赵瑞、刘美辰	王子男、周鹏	一等奖
20	基于 TRIZ 理论的飞机部装厂房巡检系统设计	沈阳航空航天大学	王子存、曲星羽、任俊昊、张瀚文、刘旭家	徐涛	一等奖
21	智护脑康——全球健康数据库驱动的老年认知功能评估系统	中国医科大学	尚君同、胡济舟、胡馨予、李沐洋、房启鑫	李薛鑫、陈思娇	一等奖
22	重瞳观微——基于 TRIZ 完备性法则的多光谱枪击残留物检测系统	中国刑事警察学院	郑炫、周运衡、匡逸豪、黄振杰、陈紫玉	李云鹏、李孟林	一等奖
23	重载无界——基于 triz 理论的一种中小型仓储超薄抬升搬运机器人	沈阳建筑大学	于晓婷、钟磊、田宇泽、高铭轩、吴永斌	李婷、张啸尘	一等奖
24	“智鲜卫士”—冰箱果蔬新鲜度感知系统	大连工业大学	黄越、程青青、杜雪婷、耿怡	李德胜、张宇航	一等奖
25	管探智控	沈阳建筑大学	吴永斌、曾睿、余辰凤、陈艺能、于晓婷	李彤、白晓天	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
26	天驿千载——基于TRIZ理论的大容积低干扰多任务增程式三轴倾转旋翼无人机设计	大连海洋大学	胡凌溥、赵鹏飞、吴炎龙	贾华	一等奖
27	极境之眼——基于TRIZ理论的极端环境三维成像机器人	辽宁警察学院	崔名宇、周诗博、晏琦佳、韩孟倩	高端	一等奖
28	弓网智控——动态耦合牵引的弓网多维精准调控系统	大连科技学院	张科娜、邸少鑫、范昊烜、郭家林、赵亚杰	宋美霞、张晓刚	一等奖
29	基于TRIZ理论的无接触式神经异常步态智能分析系统	中国医科大学	孟祎可、董子睿、朱润泽、靳紫情、杨淞雅	赵丹、张雪薇	一等奖
30	基于TRIZ 的三级消能道路主动防撞预警系统	大连科技学院	杨琳、李宜纯、刘汇煊、刘美梦琪、汪立伟	张铭真、陈梦璐	一等奖
31	基于 Triz 理论的仿生灵巧低空作业系统	沈阳建筑大学	孙婷婷、刘一凡、司梓墨、冀林泽、杨夕煜	曹科研、李新然	一等奖
32	基于TRIZ理论的Pickering乳液保鲜纸材料的制备	大连工业大学	宋超悦、王洪楊、姜思雨、杜雪婷	吕艳娜、李德胜	一等奖
33	一种高层建筑外墙施工用可移动安全防护平台	沈阳建筑大学	李承达、夏文晨、张博阳	孟维迎、李思慧	一等奖
34	衍水智哨——基于TRIZ创新方法的河道污染智能识别与预警系统	沈阳工业大学	李博文、林诗雅、刘雨铭、王泽钰、关祥云	茹鹏、郑宏云	一等奖
35	基于Triz理论的人机物体交接系统	沈阳建筑大学	肖致远、吕鑫宇、张鹏、张元辰、尚子俊	邹媛媛、侯玲玲	二等奖
36	无损快夹——用于性能测试的新型电路板固定装置	沈阳建筑大学	郭钊彤、王朝阳、刘达、唐杉杉、张宇航	孟维迎、李思慧	二等奖
37	基于TRIZ理论的小型花生收获装置	沈阳建筑大学	王加俊、王玉娇、刘洋、孙萌哲、岳俊涛	赵成英、孙竟毓	二等奖
38	数智碳察—多源遥感融合的城市建筑识别与碳减排智能创新分析平台	沈阳建筑大学	时瑜镁、黄雯雯、林奥然	王守金、武青艳	二等奖
39	磁引愈生——基于TRIZ的磁响应导管－DAT凝胶神经修复系统	中国医科大学	曹铭函、张博威、丁李乙、卢怡琳、康熙超	温莉莉、肖冰	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
40	基于 TRIZ 理论的一种自适应轮腿折纸变形机器人	沈阳建筑大学	谭金昊、李娇、刘书朋、沈玉全	王丹	二等奖
41	基于 TRIZ 理论的一种自适应振动式路牙石清洁机器人	沈阳建筑大学	孙梓瀛、李泓沅、赵帅博、吴冬宇、魏增宇	夏忠贤、王永华	二等奖
42	水下机器人	沈阳航空航天大学	韩煦、杨森、胡郑兴	闫周	二等奖
43	蜂巢栖舱—基于 TRIZ 理论的子母机协同废墟搜寻探测无人机设计	辽宁工程技术大学	张旺年、谢朋洋、刘召楠	刘宇、王哲	二等奖
44	基于 TRIZ 理论的大型货车盲区多元感知 预警系统	大连交通大学	刘思铭洋、焦连曦、王睿泽、李睿祥	刘迪、何南	二等奖
45	轴精智检	沈阳建筑大学	熊丹、满佳明、李雪研、魏子淇、张法胜	魏超、栾丽华	二等奖
46	基于 TRIZ 理论的一种用于轴承零部件检测的夹紧装置	沈阳建筑大学	刘振宇、张铭扬、李俊博、薛嘉涛、王锐	魏超、杨璇	二等奖
47	基于自主巡检与目标检测的无人机森林火灾救援系统	沈阳建筑大学	李宗阳、李彦峰、邱赞琦、张朦、张天宇	单丹、武青艳	二等奖
48	麦克姆生物——精准肠道菌群移植技术先行者	沈阳城市学院	王艺橙、许涵菲、孙梓涵、邵珺茹、康竣博	谭艳妮、范铭	二等奖
49	“涅槃之舟”——基于 triz 理论的智能控制高层建筑火灾救生舱	沈阳航空航天大学	朱芷娴、康帅、李相辰、潘伟佳	沈大娟、张春红	二等奖
50	视安-基于TRIZ理论的便携式青光眼筛查相机	沈阳理工大学	张娜、王晓博、毛泓霁、商珮芸、苑恺希	党贵平、薛克娟	二等奖
51	一种基于 triz 理论的优化的道路桥梁裂缝加固结构	沈阳建筑大学	王宇航、刘峻豪、张婧宜、史皓天、李沛哲	杨大勇、杨彦海	二等奖
52	基于 TRIZ 理论的阿尔茨海默病线粒体膜损伤的超分辨成像系统	大连医科大学	苗佳琪、闫颖、包涵、刘钊序、韩淑珍	郑莹	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
53	基于TRIZ理论的自适应多规格砌石抓取与铺装一体化装置设计	大连交通大学	王一竹、田芮新、石盎瑀、刘宇航、刘禹成	郑帅、潘科	二等奖
54	“智能辅工，智提效能”——基于TRIZ理论的六轴复合无间断3D打印机的零件辅助加工机构	沈阳建筑大学	徐永睿、罗立强、王锐、徐洋、刘洋	魏超、李宏伟	二等奖
55	“杆端瓷枢，关节创承”——基于TRIZ理论的陶瓷双半外圈杆端关节轴承及其制造方法	沈阳建筑大学	张铭扬、张圩琨、罗佳琪、张祥虹、王锐	王永华、田军兴	二等奖
56	基于TRIZ理论的多种类缢蛏去壳取肉机	沈阳工学院	刘正德、赵博、刘文彪、孙健凯、聂鑫磊	魏巍、朱晓慧	二等奖
57	辽西旱作花生绿色种植与产销配套一体化实践项目	辽宁理工职业大学	王卿、曲英贺、李书丞、王思涵、周高亮	唐诗悦、吴龙	二等奖
58	“积”少成多——基于TRIZ理论的智能快递包装回收舱	沈阳师范大学	王晓丫、蔡金航、索朗卓嘎、樊茜茜	王悦、孟宪吉	二等奖
59	电池多向旋转移载模块	沈阳工学院	刘坤朋、蔡萬鑫、张鸿杰、宋品官、崔湛傲	魏巍、田宇	二等奖
60	基于TRIZ理论的车路云协同移动充电车智能调度与路径优化系统	大连交通大学	范庆国、田宗昌、姜冠廷、左函彰、孙兴贺	朱成娟、王利杰	二等奖
61	慧蓄长昭—基于TRIZ理论的关于多相金属磷化物锂离子电池负极创新研究	沈阳建筑大学	李雪、曾诗语、许博尧、向忆铭	李卓	二等奖
62	基于TRIZ理论的数智赋能城市照明系统优化装置	沈阳工程学院	朱家源、张述涵、马一然、刘佳乐、王婧懿	王秀平、段雨尘	二等奖
63	TRIZ驱动的低扰动窄域水下搜救无人机	沈阳工程学院	钱崇艳、丁广奇、杜泉、刘祥耀、姜文博	杨晓寒、刘劲涛	二等奖
64	智净蔬联——基于TRIZ理论的叶菜智能清洗与处理一体	营口理工学院	陶伟博、胡佳雯、田晓晔、刘雨豪、潘子豪	刘鹏、张文武	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
65	一种基于 Triz 理论的机器视觉工程建筑用自动化机械装配设备及其使用方法	沈阳建筑大学	王世豪、李紫征、徐佳明、张见博、储佳乐	滕飞、马健	二等奖
66	运用 TRIZ 理论优化的钢板——再生混凝土叠合组合楼板	沈阳建筑大学	郭子嘉、薛佳钰、方绎凯、周琦、杨膳任	赵雨晴、赵玉岩	二等奖
67	智护通——基于 TRIZ 理论的多端协同智能应急响应系统	大连东软信息学院	葛一鸣、罗子涵、王传淞、冯子格	浦曲、李艺	二等奖
68	核基凌云——基于 TRIZ 理论的智能高强钢筋铺排连接装备	辽宁科技大学	张博、吴佳怡、门广权	鲁明星	二等奖
69	基于 TRIZ 理论的智能人体信号检测与心理疾病疗愈手环	沈阳工程学院	李嘉琪、韩佳彤、郎依超、刘韦岐、刘沐	计雪洁	二等奖
70	智检仓保—基于单片机的物流仓库消防预警系统	沈阳航空航天大学	李林洹、佟梓铭、李佳骏、王锦鸿、刘师赫	曲娜	二等奖
71	基于 TRIZ 理论的新型溴化锂熔融盐体系生物质气凝胶	大连工业大学	阎其正、唐玲、沈陈意	李德胜、石海强	二等奖
72	桥梁卫士——基于 TRIZ 理论的水下桥梁结构检测技术	大连海事大学	任绪昊、赵子涵、王嘉俊、齐卓凡、王子一	李晓飞、张田	二等奖
73	愈电生肌——光雾黑药脉冲智能压疮垫	辽宁中医药大学杏林学院	王俪颖、万馨岚 、胡星浩、陈若洋、陈思炜	毛思彤	二等奖
74	TRIZ 理论驱动 ——“学翼”端云协同公益分层导学平台	沈阳师范大学	郑思雨、何欣、刘馨琳、罗鑫、欧希禹	郭宇刚、杨云兰	二等奖
75	天巡净翼-基于智能定位算法的全域系留式多旋翼高空清洗无人机系统	沈阳建筑大学	闫福元、宋梓毅、刘一航、许嘉桐	屈秋霞	二等奖
76	智驭天地——基于 TRIZ 理论的空地两用四旋翼勘察车	沈阳航空航天大学	张佳怡、焦洋、高嘉鑫	张海军	二等奖
77	“药脉罗盘”——动脉粥样硬化中药免疫代谢调控预测平台	辽宁中医药大学	任家奇、吴希泽、阮明琳、方子旭、蔡睿祺	李艳春	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
78	多模态融合——基于 triz 理论智教慧眼智慧课堂行为分析系统	渤海大学	英芷毓、韩政禹、袁秋雨、刘一阳、车世博	周哲达、张晶奇	二等奖
79	基于 TRIZ 创新方法的仿生海龟构型水下桥梁探伤机器人	沈阳工程学院	杨嘉欣、邵兰青、王世良、董恩政、刘奥博	赵柏达	二等奖
80	基于 TRIZ 理论的足控行走座椅结构设计	沈阳建筑大学	柳帅军、张吉鹏、张子健、李昊阳、齐钟霖	魏春雨、祁若龙	二等奖
81	天窗哨兵-基于TRIZ理论的铁路天窗作业智能预警系统	大连交通大学	薄煜骞、向紫月、刘明哲、刘琪	温树东、吴暖	二等奖
82	基于TRIZ 理论设计穿心莲内酯治疗肺部感染剂型	沈阳药科大学	魏百汇、王铭娅、许常峰、李康蕊、张一然	李季、赵明	二等奖
83	基于 TRIZ 理论食指康复外骨骼	沈阳理工大学	李翼晓、杨春宜、李畅、修家财、于子贺	李大鹏、张佳琦	二等奖
84	我心蔚蓝——基于 TRIZ 理论的长程柔性智能心电监测系统	大连东软信息学院	明思、张诗琪、侯泓宇、王博远	赵月	二等奖
85	基于 TRIZ 理论的一种梯形 UHTCC-钢管混凝土墩柱及系梁组 合结构	沈阳建筑大学	陈述锋、韩韵 、陈映含	石添元、冯达	二等奖
86	基于 TRIZ 理论缩短冻干周期	沈阳药科大学	陈业丰、张楠、刘宇航、李佳睿、孟婷玉	孙言、吴昊	二等奖
87	无弹簧式倾斜料盒弹性防掉落限位挡片的创新设计	沈阳城市建设学院	刘斯思、李悦、张自娟、刘子悦、曹瑞宸	包楠、周莹	二等奖
88	寰塑新生—数智赋能校园 PET 再生 3D 耗材系统研究	沈阳大学	孙丽媛、罗天宜、甘宇、张祎函、石玲秀	董亮、刘周圆	二等奖
89	基于 TRIZ 理论的空地协同智能作业机器人系统	沈阳航空航天大学	刘智源、唐慧彤、高嘉怡、王吉峰、刘俊银	张春红	二等奖
90	莓开眼笑--基于 TRIZ 理论的蓝莓采摘机器人	沈阳理工大学	张雪湲、代程文、宋思琪、白维豪、郭佳林	汪振兴、陈龙	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
91	水面光伏巡检机器人	沈阳建筑大学	刘书朋、孙玉茹、杨春伊、夏喧博、郑世贺	赵金宝、石怀涛	三等奖
92	一种基于TRIZ理论的模块化箱型刚性折纸可折展方舱	沈阳建筑大学	邓科、田晓瑞、杨艺、吴蓉艳、裴俊洁	金路、田大可	三等奖
93	又见纸雕——基于TRIZ理论的AI智能纸雕灯的设计与研发	大连东软信息学院	李晨瑜、井湘媛、吕弘彬、刘佳妮、王霖娜	付立民、王锡纲	三等奖
94	智绘真境团队	沈阳建筑大学	项一朵、刘诗宇、伍星苹、罗辑、李彤妍	吴桂彬、史清华	三等奖
95	HPM与生成式AI协同问题链教学模式——基于TRIZ理论的高中数学教学创新设计	沈阳大学	崔建萍、李玉婷、王雪婷、刘扬、唐子晴	贾红威、张亮	三等奖
96	基于TRIZ理论的电池多向旋转移载模块	沈阳工学院	叶子浩、洪识贤、赵姿熠、王子涵、张名洋	魏巍、王艳丹	三等奖
97	捕影仿行——基于TRIZ理论的仿人机器人单目视觉动作捕捉与复刻系统	大连东软信息学院	李冰、王心怡、马宇航	丁心茹、何福本	三等奖
98	基于triz理论的暖窗	沈阳建筑大学	何智飞、吴妍慧、王诗航	史清华、李新然	三等奖
99	昆虫生态研究组	沈阳师范大学	侯昱、梁诗雨、申楚楚、孙启元、刘清美	郭宇刚	三等奖
100	校园失物招领智能匹配平台	沈阳城市建设学院	张文权、李凯临、党菲菲、葛慧妍	吕红亮	三等奖
101	肺清宁——基于TRIZ理论的儿童雾化给药装置优化设计	沈阳药科大学	祝宇、李梦瑶、高艺珊	支壮志、纪雪飞	三等奖
102	基于TRIZ的航空发动机叶片爆破冲击下机匣包容性安装边螺栓连接结构优化设计	沈阳航空航天大学	冯淇、郎雨霏、占振强、马艺佳	闫周	三等奖
103	基于TRIZ理论的热活化再生水泥—多固废协同胶凝材料设计	沈阳建筑大学	王萌、杜香榕、陈禹澳	唐宁	三等奖
104	基于TRIZ理论的一种高强度螺栓疲劳试验机	沈阳建筑大学	邹英涵、李泓沅、李明瑶、吴冬宇、赵帅博	夏忠贤、胡彬彬	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
105	纤维增韧—基于 TRIZ 冲突解决理论的公路病害长效修补结构创新设计	沈阳城市建设学院	薛子昂、姜依萌、任鹏宇、郭悦、孙宇	胡晓琳、王封懿	三等奖
106	一种基于 triz 理论的建筑电气施工安全防护装置	沈阳建筑大学	刘峻豪、张尧森、李沛哲、张泽轩、左衍俊	邢樱雯	三等奖
107	“绿洲奠基者”沙漠草方格植入机	营口理工学院	马恒川、李雅瑄、王子豪、牛皓祎、杨皓宇	王硕	三等奖
108	电电电池	沈阳理工大学	黄圣媛、孙暖、王馨羚、肖福源、于畅	王鹏、宫辰子	三等奖
109	管理平台建设	辽宁理工职业大学	郑佳乐、方文嘉、王民华、肖琬晴、朱栩嘉	田佳、刘宇峰	三等奖
110	基于 TRIZ 理论的 Janus 结构定向排汗织物脑卒中跌倒智能监测系统	中国医科大学	王馨婉钰、毕浩然、徐菁萱、刘宝垠、李雪	张薇	三等奖
111	基于 TRIZ 理论的 TIS-TMS “皮层-脑干”双靶点神经调控方案在卒中后吞咽障碍康复中的创新设计	大连医科大学	力灵洁、尚文杰、王依杏、熊秋雨、谢海燕	郑金玲	三等奖
112	基于 TRIZ 理论的多传感器轴承故障诊断装置创新设计分析	沈阳建筑大学	李墨、刘翰阳、王茜阳、万子宸、汤明宇	郭建成、孟维迎	三等奖
113	基于 TRIZ 理论的菌棒制造机创新设计	大连交通大学	张德超、梁嘉琦、杨雨航、佟禹琪、方东升	曲俊生	三等奖
114	基于 TRIZ 理论的三维红色场馆主动探索与具身问答智能体	渤海大学	李建昕、刘宇楠、赵津宁、李美萱、孙可欣	冷泳林、鲁富宇	三等奖
115	基于 TRIZ 理论的设施大樱桃轻量化病虫害 AI 识别系统设计	大连东软信息学院	闫嘉宝、杨颍梵、夏中实、贾宏亮、李浩森	陈明华、丁心茹	三等奖
116	岁时记: 基于 TRIZ 可解释推荐的节气非遗任务式学习与文创体验平台	大连东软信息学院	刘英豪、梁炜、王一鸣	丁心茹、宋晓慧	三等奖
117	“肺肾双清”——基于“雾化-腹透”双通路的智能中西医结合肾病管理项目	辽宁中医药大学	李佳喻、曾玲洁、李佳聪、赵岩、王永辉	马景双、肖潇雨	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
118	基于TRIZ 理论的水凝胶微针有机磷农药现场快速检测技术	中国刑事警察学院	王泺涵、王云龙、孙中华、杨宜凡、张宇航	何泓江	三等奖
119	基于 TRIZ 理论的宽度可调的薄板防屈曲试验装置	沈阳建筑大学	王嘉弘、韩浩然、王雁仔	孟维迎、李思慧	三等奖
120	螺智安澜——基于 TRIZ 理论的螺栓监测先行者	沈阳工程学院	李明睿、包宇鹏、卢禹翔、赵茁晰、刘昕硕	张修路、尹晓伟	三等奖
121	一种基于 TRIZ 理论的光照自适应调节的交通信号灯	沈阳建筑大学	李晨斐、张馨瑶、张小宇、杨慧怡	王守金	三等奖
122	“锁温 · 筑盾”——基于 TRIZ 理论改进的高性能气泡混凝土复合保温结构	沈阳建筑大学	刘若曦、盛萱、刘子娆、万一臻 、陈映含	马忠娇、宋嘉林	三等奖
123	次元仓——基于 TRIZ 创新方法的高校原创 IP 低成本前置孵化与价值转化方案	沈阳化工大学	王源晨、阚光辉、李文朔	刘明玥、范鑫	三等奖
124	赋龄胶原——基于 TRIZ 理论的皮肤衰老靶向干预技术	大连大学	黎新秀、刘子颀、汪佳樘、侯曾露、马萍	孙宪奇、韩东河	三等奖
125	车网协同—基于TRIZ的车-桩-网-储多能协同智慧调度系统	沈阳建筑大学	王文好、苏榕、许红艳、时瑜镁、黄雯雯	武青艳、王守金	三等奖
126	基于 TRIZ 理论的仿生点阵结构创新设计及智能性能预测	沈阳航空航天大学	韩乐、张玉鑫、蔡彤、汪子桐、胡曦涵	牟义强	三等奖
127	基于 TRIZ 理论的高适应性仿生采矿一体化机器人	辽宁石油化工大学	臧梦妍、张鹤莲、慕永馨、杨慧敏、史芮涵	蔡国君	三等奖
128	稀光密钥——基于 TRIZ 多维发光调控的智能防伪与信息加密技术	大连东软信息学院	罗辉、赵翊涵、邓尧、赵伟博、孙贺林	刘盛意、王莉	三等奖
129	抑聚康元——基于 TRIZ 理论降解病理性α-syn蛋白的帕金森病治疗药物研发	中国医科大学	姜茹幻、张婧萱、张睿韬、王泰霖、韩一凡	李雯、窦浩文	三等奖
130	中国非遗面塑	大连东软信息学院	陈文道、董庆玮	浦曲、丛慧媛	三等奖
131	基于 TRIZ 理论的便携式咖啡机创新设计	沈阳城市建设学院	蒋明睿	李彦超	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
132	五色入扇——基于 TRIZ 理论的中医药芳香疗愈漆扇	辽宁中医药大学	杨奥然、丁睿彤、杨颖、梁栗森、潘博远	刘倩、范春博	三等奖
133	基于TRIZ 的模块化多级缓冲道路防撞装置	大连科技学院	李宜纯、杨琳、武云川	何颖、侯一烈	三等奖
134	基于TRIZ的高速铁路婴幼儿智能分级安全防护系统设计	大连科技学院	杜晨宇、张佳琦、吕宗达、武一诺	杨清怡	三等奖
135	基于 TRIZ 理论的 Web 应用非侵入式越权防火墙创新设计	沈阳建筑大学	林思齐、罗宇超、王怡然、朱梓涵、邱博睿	刘永健	三等奖
136	智愈围术—基于可解释人工智能的结直肠癌患者术后恢复风险评估与围术期质量管理辅助平台	大连医科大学	马源、李晓昱、高晓晴、王欣茹	任萍、张策	三等奖
137	基于TRIZ理论的压电-热电双模态传感纤维设计	辽宁工程技术大学	李梓菲、徐铭泽、刘馨悦、柴梓	王玮	三等奖
138	管网预压·动态调控——基于 TRIZ 理论的液态 CO_2 灭火系统防堵塞与流量协同控制方法	辽宁工程技术大学	万伟、王钰、杜宇飞、王新阳、刘泽利	白刚、李雪明	三等奖
139	基于 TRIZ 理论的句芒—融合物理神经网络翼型气动优化与流动控制	沈阳航空航天大学	李泽萌、赵鑫源、黎默成、徐浩耕、李延旭	李战东	三等奖
140	基于 TRIZ 理论的小香葱洁净化包装机	辽宁工业大学	李朋展、刘美彤、侯杰、吴家兴、郭雨翔	王东旭、符宝鼎	三等奖
141	基于无人船协同多模态 AI 的 水下基础健康诊断系统	大连海洋大学	董礼慧、龚怡、李俊谕、孙振洋	朱永英、史宪莹	三等奖
142	灵枢智答——基于 TRIZ 创新方法的乡村银发群体中医健康管理微信小程序	辽宁中医药大学	刘鸿权、李诗豪、田晗钰、安怡嘉、刘治庸	具星、包红	三等奖
143	人脐带脱细胞基质胶：类器官与血管再生新材料	中国医科大学	马雯美、覃丽洒、马雯雯、刘思佳、杨欣缘	马海英	三等奖
144	水鲜卫盾——基于 triz 方法进行的家用保水剂检测盒的研发	沈阳航空航天大学	黄子豪、闫格、霍东元、肖含冰	汤简赫	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
145	叶片类薄壁零件机器人磨削颤振抑制方法研究	沈阳建筑大学	陈智、张晓龙、刘一圣、李佳伟、郭浩	祁若龙、魏春雨	三等奖
146	一种基于 triz 理论的“智慧城旅 · 数字孪生综合服务平台”	渤海大学	崔雯婧、于溟泽、王焕翔、闫力赫、邓薇	李慧、王姿米	三等奖
147	树突状细胞来源 CHI3L1 通过 IL-13Rα2 调控γδT17 细胞 IL-17A 产生的代谢-表观遗传机制研究	中国医科大学	于官泽、于钧天、高永妍、朱芃朵	孙逊、郑倩倩	三等奖
148	双碳背景下外卖垃圾减量化系统创新设计	中国刑事警察学院	徐锦浩、陈博、胡电电、孟祥宇、翟皓宇	周嵩、杨海涛	三等奖
149	祁缘队	沈阳城市建设学院	刘檬萱、于雅洁、徐雅琪、王馨瑶、柳成怿	李彦超	三等奖
150	基于 TRIZ 理论的 Y 型四杆被动变径模块化管道运维机器人	沈阳建筑大学	吴桐、王俊昊、卢劲宏、王钰涵、李宇航	鲁美池、朱龙姝	三等奖
151	基于 TRIZ 理论的智能网联汽车多维感知与主动安全防护系统	渤海大学	邹昕航、任天琦、郭雨茹	王健、韩志艳	三等奖
152	基于机器视觉的旋转推送式海珍品分类系统设计	大连海洋大学	李志涵、张语欣、车明欣、彭紫豪、吕家豪	蔡卫国	三等奖
153	眸护相凝——基于 TRIZ 相变原理的夏枯草提取物负载温敏凝胶及围术期角膜损伤防护体系	锦州医科大学	关恒达、解子锋、马容菲、丁柏慧 、于雯慧	吴巧玲、沈途	三等奖
154	庄周梦蝶——面向儿童的仿生扑翼飞行器	渤海大学	洪永灿、曾福缘、程涛	张爱华	三等奖
155	基于 TRIZ 理论的多功能卧床患者智能翻身护理装置	大连医科大学	程苗、吕甜甜、孙敏、范国俊、李冰洁	赵翌	三等奖
156	基于 TRIZ 理论的一种自动化苹果采摘清洗车	沈阳化工大学	南志豪	于永梅	三等奖
157	清宵隧甲--基于 TRIZ 理论的受限空间油烟积垢智能处理装备	辽宁科技大学	柴世杰、王金英	鲁明星	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
158	御湿卫士-干湿分离式模块化防潮香皂盒	大连工业大学	赵紫涵、黄越、王童	李德胜、张宇航	三等奖
159	“光”鉴铝影—新型 AIE 水杨醛席夫碱探针用于环境铝离子精准检测	沈阳师范大学	包冬妮、李阳、葛书贤、刘平瀚、王雨萱	董玉伟	三等奖
160	便携式自锚固渐进吸能柔性阻车装置	中国刑事警察学院	侯琦、崔皓珵、赵国伟、宋勃润、王艺贺	张江华	三等奖
161	触界——基于 TRIZ 的视障人士多模态触觉辅助出行系统	大连科技学院	李欣烨、李俊儒、韩金泽	杨清怡	三等奖
162	大海大智课小助手	大连海洋大学	侯鑫垚、王琳、张安康、蔺永宝、任俊华	任莉	三等奖
创新设计类二组					
1	糖鉴智策——基于 TRIZ 理论的多模态血糖预警与个体化诊疗决策系统	东北大学	翟家妍、李高鑫、闫子杨、徐思远、姚星辰	朱翠兰、李鸿儒	一等奖
2	盘中安—— 基于 TRIZ 理论的多能圆盘式食品安全快检试纸方案	东北大学	郭子郁、王嘉豪、杨思琪、胡家晋、胡昱	谭凌晨、吴俊杰	一等奖
3	灵犀智网-基于TRIZ理论的新一代智能微电网装置	东北大学	洪鑫源、冯易坤、段皓天、高出、张为之	朱翠兰、王睿	一等奖
4	“展维穹幔”——基于TRIZ理论的一维可展开空间薄膜遮光罩	沈阳建筑大学	李娇、罗立强、余嘉祺 、王锐	田大可、金路	一等奖
5	基于 TRIZ 理论的太阳能—空气源热泵冷热联供系统创新设计与预测控制	沈阳建筑大学	程燕如、郭嘉丽、闫佳琪、康荣跃	赫娜、常莎莎	一等奖
6	冰刃智除——车载式冰溜子智能切割收集装置	辽宁大学	王涵、罗星宇、付炎鑫、翟航淳、杨宗义	刘莹、周璐	一等奖
7	禁毒先锋——基于 TRIZ 理论的潜指纹汗液原位智能化毒品快检仪	中国刑事警察学院	吕佳梁、王冠棋、李彤、吕博韬、童瑞阳	刘畅	一等奖
8	爱吃大白菜	辽宁科技大学	王椅、马紫晨、方巧	吴殿昊	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
9	基于TRIZ理论的一种桥梁缆索自适应变径巡检养护机器人	沈阳建筑大学	黄小双、胡梓皓、马腾跃、李宇航、柳震东	李艳凤、安冬	一等奖
10	基于TRIZ理论的钢筋混凝土框架楼板抗冲击加固结构创新设计	沈阳建筑大学	李嘉欣、蒋卓洋、王雅婷、程语桐、范慧鸣	王庆贺、张玉琢	一等奖
11	基于TRIZ理论的同步仿生机械手	沈阳建筑大学	蒲璇、徐俊涛、王萌、司梓墨、王美晨	郭喜峰、邵萌	一等奖
12	基于TRIZ理论的TBM主驱动多电机复合自适应同步控制系统	沈阳建筑大学	江猛、王帅杰、王骞、王萌、宋鑫雨	王子男、武青艳	一等奖
13	基于TRIZ理论的涡扇发动机尾喷管薄壁结构声振优化研究	沈阳航空航天大学	王鹏翔、王智琦、时若杨、付宇衡、赵芃竹	赵奉同	一等奖
14	银龄智药—基于TRIZ理论的适老化智能药盒	沈阳药科大学	王馨苒、靳雨桐、柳星岑、刘元鹏、杨雨彤	孙言、支壮志	一等奖
15	智护直流——微网低压直流配电装置监测和保护优化方案	沈阳工程学院	王鼎、蒋松廷、张钧策、杨明宇、王宏博	卢奭瑄、王维念	一等奖
16	微凝愈足—基于TRIZ理论的糖尿病足微环境响应型智能水凝胶微针贴片	中国医科大学	张乔乔、王淼慧、杨睿、刘欣、刘莹莹	杨华哲、刘新勇	一等奖
17	基于TRIZ理论的足球训练战术指挥系统	沈阳建筑大学	裴文学、胡熙鸣、易智欣、刘一凡	朱晓岩、高春阳	一等奖
18	TRIZ 碰撞缓冲防撞条	大连科技学院	刘伯伟、黄子健、赵一博、李政浩、刘美梦琪	张铭真	一等奖
19	茼智先锋——基于TRIZ理论的自适应茼笋采收机器人	沈阳建筑大学	周征宇、杨馨蕊、余辰凤、陈艺能、吴永斌	刘士明、王丽艳	一等奖
20	防眼镜起雾口罩创新设计	沈阳药科大学	温秋云、冯一苹、孙鑫瑜、高扬	张红艳、朱丹	一等奖
21	基于TRIZ理论的具身智能爬树机器人工作系统	东北大学	王炳前、陈少浦、赖泽林、朱骏、邵鹏搏	朱翠兰、程红太	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
22	基于 TRIZ 理论的一种深度特征融合与白平衡校正的中医舌诊智能分析平台	沈阳建筑大学	韩韵、王相懿、陈述锋、凌若皓、殷雨晴	王守金、冯达	一等奖
23	净霜卫士——仿生除霜机器人	大连科技学院	范昊烜、梅天姣、韩雨轩、吴晨禹、郭家林	宋美霞、沙峻林	一等奖
24	智援先锋-智能充气护甲与多模态推进式水域救援装备	大连理工大学	苏比伊努尔·麦麦提敏、黄凯文、柴荣阳、郭伟、李晴月	张崴	一等奖
25	基于 TRIZ 理论的智能化变电站屏柜巡检机器人	沈阳理工大学	何润、于斯雅、才子淇、王嘉瑞、李羿辰	龙志超、李大鹏	一等奖
26	一种基于 triz 理论的设有缓冲装置的路面检测无人机	沈阳建筑大学	张尧森、孙童姗、任晓霞、张见博、王宇航	刘博雅、邢樱雯	一等奖
27	“绿冶新程”——基于TRIZ理论的电弧炉绿色炼钢智能控制系统	东北大学	王梓轩、李佳成、刘延泽、杨策、王浩宇	朱翠兰、何志禹	一等奖
28	“轴心护卫、精承智控”—基于 TRIZ 理论的轴承预紧力智能调控组件	沈阳建筑大学	王锐、余嘉祺、胡淇铭、徐永睿、张祥虹	王永华、陈琳琳	一等奖
29	承研新解—应用 TRIZ 理论解决低温真空陶瓷轴承加载与测试问题	沈阳建筑大学	周铁映、张皓、仇佳平、李亚倬	武青艳、田军兴	一等奖
30	学步者一号——基于 TRIZ 矛盾解耦的国产化轻量双足步态教学机器人	沈阳建筑大学	李琦、郑嘉豪、吴燕微、李文凯、熊丹	高龙飞、周鹏	一等奖
31	虚实相生——基于 TRIZ 理论的非遗 VR 智能渲染与数字化还原系统	大连海事大学	赵佳慧、姜程程、李雨桐、曹书仪、谭学聪	宁博	一等奖
32	追光智晷---基于 TRIZ 理论的日晷式太阳能追光系统	大连海事大学	张格瑞、张思齐、李雨轩、王元、钟谨忆	侯登凯	一等奖
33	基于 TRIZ 理论的消毒清扫全向轮机器人	沈阳建筑大学	李泓沅、孙梓瀛、郑世贺、赵帅博、李娇	赵金宝、佟圣皓	一等奖
34	TRIZ 无人机振动抑制与缺陷识别协同优化	沈阳建筑大学	王进龙、杨晓明、张柱、姬东升、姜唱唱	胡云建、孟维迎	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
35	基于 TRIZ 理论的智能制造车间自动导引机器人	沈阳航空航天大学	白洺赫、王鹏博、任航、穆奇、韩佳宇	王路平、王竹筠	一等奖
36	贝流智育—扇贝幼体上升流智能培育系统	大连海洋大学	鲍祉澄、梁昊、水毅、杨帅、于沁立	张寒冰	一等奖
37	“超声融轴，石艺革新”——基于 TRIZ 理论的一种一体式超声波电主轴	沈阳建筑大学	刘贺、庞翔匀、李涛、李俊博、王锐	王永华、夏忠贤	二等奖
38	建筑墙面裂缝检测与修复一体化机器人	沈阳建筑大学	杨春伊、于龙达、吴智勋、高鸣鹤、马云峰	赵金宝、曲丹	二等奖
39	风翼智巡—基于 TRIZ 理论的六足智能巡检机器人	大连海事大学	王莹彤、李豪、刘钰龙、马怡诺、梁根花	度红望、李佳	二等奖
40	岐衡智敷——基于TRIZ的中药外治多区闭环均温—柔性均压—模块化药仓协同装置	辽宁中医药大学	李焊辉、徐慧娜、刘晓阳	文晓晨	二等奖
41	低成本无源空气声聚焦——分区交错隔片结构设计	大连外国语大学	王跃荧、贾千语彤、信佳洋、刘诗博	王滨生	二等奖
42	葱明选择——一体化大葱处理机	沈阳工学院	王梓明、朱健旗、王宇琦、郑博文、潘哲宇	魏巍、于婧超	二等奖
43	庖丁解鱼—水产加工全链条智能鱼类处理系统	沈阳工学院	崔津铭、冯清然、刘楚楚、徐曦彤、董骅毅	王新、邹永	二等奖
44	擎天创新队	沈阳理工大学	毛泓霁、王晓博、张娜、陈渊宁、朱蕾	张卫红、曹昭睿	二等奖
45	基于 TRIZ 理论的智能垃圾清理无人机	沈阳航空航天大学	叶小春、李想、刘星宇、朱雨彤、陈依含	闫周	二等奖
46	物链智眸—基于 TRIZ 理论的中小型仓储柔性智能识别分拣平台	大连东软信息学院	曾月滢、帅德磊、张智众、刘馨仪	姜楚航、董文良	二等奖
47	基于 TRIZ 的城市泄洪桥梁加固连接结构研究	大连交通大学	田芮昕、王一竹、李传飞、曾晗	潘科、郑帅	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
48	精准析药——基于 TRIZ 理论的复合果酸凝胶中水杨酸含量测定的 HPLC 方法优化	沈阳药科大学	黄湛迪、姜语馨、吴佳宜、黎雨洁、赵佳琪	阎晓丹、梁露花	二等奖
49	基于TRIZ 理论的牡蛎智能分级装置与方法研究	大连海洋大学	白玉、刘梓鉴、强继刚、刘文阁、马琳	慕光宇、潘澜澜	二等奖
50	基于 TRIZ 理论的可移动模块化化工余热协同储能系统	沈阳理工大学	马茹洁、周红承、赵彦淞、张垚、刘书华	龙志超、翟建	二等奖
51	法源鸿智——基于鸿蒙生态与可信大模型的基层司法智能服务平台	渤海大学	薛晶晶、李煜龙、魏朝阳、杨紫轩、王禹凯	李劲松、郑康洁	二等奖
52	基于 TRIZ 理论的防撞构件一体化智优系统	辽宁科技学院	张帅蕾、赵鑫雨、王祉涵、尚筠茹、于欣韵	刘艳超	二等奖
53	智筛-基于TRIZ多模型融合的 NIPT 智能分析系统	大连东软信息学院	魏士博、张志翔、谢佳昕、赵雨欣	张宪义	二等奖
54	基于 TRIZ 理论的一种用于滚动轴承润滑及检测的实验装置	沈阳建筑大学	勾贺楠、孙玉、皮文昊、贾明雨、张兴东	姚金梅、孙健	二等奖
55	胰影随形-国际首创“AI 驱动胰腺癌复发早期筛查肿瘤外泌体动态蛋白图谱”实时监测系统	中国医科大学	王雅榕、任思彤、芮志杰、周指丞、欧阳睿妍	蒋西然、徐东雨	二等奖
56	基于 TRIZ 理论的致幻类新精神活性物质构效解析与禁毒预警系统	中国刑事警察学院	徐凯迪、刘函宇、赵康瑞、薛浩洋、魏曲阳	吴健华、王博	二等奖
57	基于 TRIZ 理论的新型声聚焦材料系统	沈阳建筑大学	李铮、林奥然、阳烜阳、时瑜镁	张驰、陈琳琳	二等奖
58	刚柔并济“——基于 triz 理论的一种减小肌纤维损伤的护腰装置的应用情况	营口理工学院	郭久成、牛皓祎、张洺菘、王子豪、马宏燕	刘鹏、张文武	二等奖
59	基于 TRIZ 理论的一种太阳能板可加热便携式躺椅	大连交通大学	闫文哲、杨雨航、苏晓童、张昊、方东升	杜礼明	二等奖
60	毛孩 e 家——流浪动物与社会资源公益中转站	大连东软信息学院	陈思彤、周小莉、金宇辰、李亚函、陈安宁	郝玉花、王羽菲	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
61	绿智拆装——废旧产品再制造智能优化与数字孪生仿真系统	沈阳化工大学	胡文杰、于子涵	王旭、李凌	二等奖
62	血浆线粒体 TNBC 检测试剂盒——基于PAK5-CBLB-FIS1信号轴的抗原捕获与识别平台	中国医科大学	周圣哲、计苏蓉、王晗萁、许文琪、栾昱璁	李婷婷	二等奖
63	基于 TRIZ 理论的新型大葱收割机	沈阳航空航天大学	于志诚、邢朱天一、刘书凝、许骏多、张中辉	闫周	二等奖
64	“灸安智调”——基于TRIZ的动态控温可调式雷火灸防烫装置	辽宁中医药大学	夏珑奚、王牧云、姜棣菲、金艾媛、杜光诺	王莉、陈怡	二等奖
65	IR-Gait: 基于置信度感知骨架时序与多尺度运动特征融合的复杂场景非接触式人物识别方法	沈阳城市建设学院	邹泽津、王世恒、李越、金利源、吴洺萱	赵驰、庞飞	二等奖
66	智检拓新队	辽宁科技大学	吴佳怡、赵天琦、张棒棒	鲁明星	二等奖
67	绿饲洁杆——秸杆饲料成型机	营口理工学院	张堉莹、马宏燕、王荣江、张洺菘、尚展旭	郭永奇、解莹	二等奖
68	基于TRIZ 理论的南非醉茄智慧培育与活性成分高效提取系统	辽宁理工学院	杨镒多、边艺卓、韩晨、周新然、沙芷亦	包知鹭	二等奖
69	基于 TRIZ 的管道爬行软体机器人设计	沈阳理工大学	韩汶汐、齐思淼、张湛扬、马思雨、施磊	党贵平、孙龙飞	二等奖
70	“智慧姜”生姜种植机	营口理工学院	牛皓祎、张丽娜、马恒川、王子豪、杨皓宇	李传奇	二等奖
71	基于 TRIZ “中介物原理”的针灸推拿手法练习实时反馈装置设计	辽宁中医药大学杏林学院	杨舒淇、左麒麟、余金珂、晋嵘	李楠	二等奖
72	仿蜘蛛侦察型机器人	沈阳航空航天大学	刘怡辰、吴柯瑞、张帅	闫周	二等奖
73	基于 TRIZ 理论——提高传统药物型创可贴的止血抗菌性能	沈阳药科大学	董亚南、王艺博、蔺佳敏、王雨彤、李旭东	支壮志、张向荣	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
74	一种设有多模态感知功能的道路凹陷检测专用机器人	沈阳建筑大学	张见博、李静雯、李雪、刘峻豪、乔钰镔	刘博雅	二等奖
75	基于 TRIZ 理论的一种光伏清洁智能机器人	沈阳建筑大学	王钰涵、蒲璇、吴桐、李宇航、李庚宸	高龙飞、魏晓奕	二等奖
76	基于 TRIZ 理论的燃气联网报警监测系统	沈阳工业大学	张睿麟、张书华、梁津铭、叶猛、孟桐旭	茹鹏、段重玺	二等奖
77	深海智维——面向复杂水下环境的自适应重构智能维护机器人	沈阳工程学院	宋姝涵、孙圣骅、董恩政、刘奥博、沈禹含	刘少扬	二等奖
78	苍穹火线——基于 TRIZ 理论的多功能探空气球	沈阳航空航天大学	谷星勃、王韵婷、王哲顺、史安涛、李林洹	王天明、张海军	二等奖
79	基于 TRIZ 理论的室温高效氧化脱硫催化与分离系统创新设计	辽宁工业大学	郭越越、苏丽慧、闫旗君、张硕、刘玲	张姗、吴红梅	二等奖
80	基于 TRIZ 理论的气液分区强化 PVT 集热器换热板	沈阳建筑大学	张馨月、马心茹、高锋、朱晶晶	马忠娇、宋嘉林	二等奖
81	辽五味子田间干燥提质装置创新设计	辽宁中医药大学	伍嘉仪、周嘉一、唐迎雪、王越霆	戴俭宇、陈欣舒	二等奖
82	绿色涂装下智能爬壁喷涂及柔性显色材 料损伤监测一体化机器人装备	辽宁工程技术大学	周才、王金亮、王泽良、王轶展	刘广柱	二等奖
83	一贴无痛，三层解耦——基于 TRIZ 的载银中药复合防粘连医用敷料	大连医科大学	王禹博、姜金慧、张淀忻、孟凡茜、王林钰	王亮、韩朝	二等奖
84	洁路先锋	沈阳建筑大学	吴智勋、于龙达、刘子郡	赵金宝、赵德宏	二等奖
85	人文型木质休闲扶手椅	沈阳师范大学	亢嘉宁、冯佳琪	白鹏	二等奖
86	天枢弈衡——基于 TRIZ 理想化模型的无人智控系统	渤海大学	王扬添、高金珠、王乔、赵欣蕊	刘广亮、张林闯	二等奖
87	一“纤”生机，“靶”握未来——基于 TRIZ 理论的植物源黄酮靶向线粒体抗纤毛虫渔药研发	大连海洋大学	李彤、罗源进、吴嘉豪、吴云鹏	周维佳	二等奖
88	智净桌：TRIZ 赋能多场景自洁餐桌	辽宁工程技术大学	高德权、张英祺	陈奇	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
89	智调泉城——基于KANO-TRIZ融合的城市公交调度创新设计	沈阳大学	曹靖晗、曹菁钰、孙文雯、蒋天琪、刘高	张天瑞、苏莹莹	二等奖
90	基于TRIZ理论的月球矿石智能采集小车设计	沈阳建筑大学	任佳、陈儒佳、罗梦萍	吴君峰	二等奖
91	基于TRIZ理论的候车亭集雨与自适应调节系统	辽东学院	张依晨、刘佳怡、刘小荣、刘育彤、澹台瑾文	郭屹岩、姚有庆	三等奖
92	基于TRIZ理论的蜣螂灰狼复合算法灭火无人机	沈阳航空航天大学	辛烨祯、贾庆喆、邢朱天一、于博兴、咸奥祥	闫周	三等奖
93	基于厨余垃圾发酵制备微生物培养基的创意方案——面向本科实验教学的低成本替代策略	辽宁理工职业大学	张美慧、安麟松、田欣、邵玉浦、潘秀勃	王春兰、王冬冬	三等奖
94	双碳目标下智能电网信息系统鲁棒性分析与控制——基于动态复杂网络理论	沈阳建筑大学	郎际行、张肖怡、王晶晶、李恩姣	武青艳、孙海义	三等奖
95	冰镇冰红茶队	沈阳建筑大学	江博、吴晓婵、李修竹、郭梦园、白赟豪	赵雨晴、赵玉岩	三等奖
96	面向月球基地原位建造的资源闭环回收与多能协同采选装备关键技术	辽宁工程技术大学	冯宇、何馨、孙畅阳、翟紫君、孙周维	李胜男、王晓琪	三等奖
97	药烬成砂——基于TRIZ理论破解中药固废与宠物耗材双重矛盾的创新猫砂设计	辽宁中医药大学杏林学院	朱芸、张紫涵	徐曼	三等奖
98	“瞬锁·筋准”—基于TRIZ的自锁式钢筋笼快速对接装置	大连交通大学	赵婉茹、刘浩冉、盛译子、王明昕	郑帅、潘科	三等奖
99	基于TRIZ的复杂灾害环境下多无人机离线协同调度系统创新设计	大连科技学院	任峰伯、邹雨廷、杨淼、贾冉竹、冯茵	杨清怡	三等奖
100	基于TRIZ的太阳能集热器追光—润滑一体化低维护调节机构创新设计	沈阳建筑大学	马继铖、张天睿、沈昊妍	马忠娇、宋嘉森	三等奖
101	基于TRIZ理论的“平急结合”城市应急物资智能调度平台	大连东软信息学院	马泠弦、李爽、龙天娇、李欣祖	丁心茹、赵斯琪	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
102	“扣动健康”——纽扣式便携运动监测与数据分析小程序	沈阳师范大学	母一冰、沈诗雯、周妍彤	邹丽娜、张丽娜	三等奖
103	“银龄助手”——基于TRIZ理论的居家养老供需匹配与服务质量监管平台	大连东软信息学院	王传淞、葛一鸣、罗子涵、顾畅	浦曲、李艺	三等奖
104	净笼清污——养殖网笼高效清洗装置	大连海洋大学	于沁立、符芷瑄、梁昊、鲍磊	张寒冰	三等奖
105	凌云团队——一种多角度可调节公路基坑维稳装置	沈阳建筑大学	李沛哲、牛爱迪、张见博、左衍俊、李雪	李卓	三等奖
106	破局智警—基于TRIZ视角的粮食安全预警平台	辽宁大学	孙锦禾、王涵、秦传家、徐月莹、闫嘉悦	刘莹、周璐	三等奖
107	柔摘智喷·光谱预知-融合柔性机械臂与高光谱成像的矮杆作物管护系统	大连东软信息学院	李佳运、谭智元、庄辰一、李金泽、王凯达	董文良、陈艳秋	三等奖
108	车载移动母站式高抗偏移低杂散磁场无人机自主补能系统	辽宁工程技术大学	唐碧莹、张博、王乔立、王柏力	黄伟义、张朔	三等奖
109	肝心雷达—脂肪肝-动脉粥样硬化心血管风险AI预警平台	辽宁中医药大学	吴希泽、阮明琳、任家奇、方子旭、蔡睿祺	于开锋	三等奖
110	基于TRIZ理论的一种新型聚合物料条冷却槽	沈阳建筑大学	秦嘉遨、付文超、徐宇涵、王浩轩、张家玮	夏忠贤、李彤	三等奖
111	基于TRIZ理论的自适应浮桥结构及施工方法的设计	大连东软信息学院	唐笑、张耀夫、汤智科	张宪义	三等奖
112	跨感安护—基于TRIZ理论跨领域感知与RNN特征识别的儿童跌倒检测防护系	渤海大学	经博惠、孙子茵、徐靖涵、袁秋雨、孔明哲	张晶奇	三等奖
113	应变调控Ni-MnO2@C异质结及空间限域效应增强DA/5-HT同步电催化感应	锦州医科大学	李圣元、李言蹊、刘梦启	廖野、贺改花	三等奖
114	基于TRIZ的口腔癌术后“评—教—练—随”一体化数字居家自我管理系统设计与应用	中国医科大学	李坤蓉、孙婧、于昕田、薛靖怡、娄芳菲	江秀杰、王佳	三等奖
115	基于TRIZ矛盾分离的老年衰弱截断方案	中国医科大学	马文慧、刘旨医	陈新、陈思娇	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
116	蟹逅盘锦·智鲜直达——基于TRIZ的盘锦河蟹全产业链智慧系统创新设计	沈阳师范大学	宋卓青、姜湾、陈俐瑜、丁子凡、刘健	王悦、孟宪吉	三等奖
117	一种基于TRIZ理论的多物料恒压智能食品3D打印机	沈阳建筑大学	李亚倬、王佳迅、李诗博、杨馨蕊、金渤皓	王子男、武青艳	三等奖
118	基于RTIZ理论的AI-自适应旅行行李管家	沈阳师范大学	尹思瑶、金雨嘉、温子萱、王郡宁、李琪	张颖辉	三等奖
119	基于TRIZ理论的离心压缩机级扩稳优化设计方法研究	沈阳航空航天大学	王静宜、朱红、车睿	秦瑞鸿	三等奖
120	基于triz理论的自动检测和分割龋齿的深度学习算法	中国医科大学	高笛鸣、谢泓禹、辛嘉禄、李悦嘉、慕思涵	杨华哲、李超	三等奖
121	肩入▪佳境——国内肩关节手术必要性辅助决策及运动康复实时监测软硬件系统的开发及应用	中国医科大学	马驰程、刘子凤、魏语含、高子涵、刘勃翰	姚鲁田	三等奖
122	清眸本草——中药洗眼液	辽宁中医药大学杏林学院	房施彤、张艳丽、曲洪瑶、梁宁恬	曹杰	三等奖
123	基于TRIZ理论优化的YOLOv8棉花叶病害识别多功能机器人	辽宁科技大学	宋奕霖、郑煦升、孙浩铎	李长昕、刘丽	三等奖
124	基于自适应视场与置信度闭环的 手语转语音眼镜	沈阳大学	范祖睿、曾宪维、张豪、谷文博、王新涛	张嘉赢、回楠木	三等奖
125	菌解麝香——人工合成麝香降解菌的筛选、降解特性及其固定化研究	沈阳建筑大学	梁瑞鑫、金玉洁、郑旭含、徐胤钟	律泽、张晋	三等奖
126	暖心智护——基于RDK智能情感陪伴机器人	沈阳工学院	荆泓羿、许熙明、所玉琛、田芷宁、任硕	牟昭然	三等奖
127	通过TRIZ方法基于双目立体视觉的牡蛎外部参数拟合和品质分级方法	大连海洋大学	郑睿谦、陈禹潼、陈明阳、孙淼淼、喻开熊	潘澜澜	三等奖
128	“隐光守护”——无感智能养老生态开创者	渤海大学	刘佳唯、许惠淇、陈秋妍、董广平、杜孟瑶	赵冬、李重雨	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
129	“源净禽安”—基于分层采样与二噁英同类物组成特征比对的禽类制品污染溯源创新设计	中国医科大学	崔艳彤、黄天伟、刘煦鹏、田雨阳、张哲源	王毅	三等奖
130	基于 TRIZ 理论的砌体墙自动成型装备	沈阳建筑大学	宋天浩、王圣武、李飞、张佳鹏、芦文旭	赵金宝	三等奖
131	基于 TRIZ 理论的一种用于全陶瓷轴承的氧化锆碳纤维带圆弧的保持架	沈阳建筑大学	张齐锋、李佳琦、王冠朝、刘达、吕志娜	郭建成、孟维迎	三等奖
132	基于多模态影像组学分析铁死亡影响肝癌消融后残瘤复发的实验研究	中国医科大学	彭馨悦、梅超、杨春华、王浩然、孔庆松	钟红珊、韩向军	三等奖
133	面向工业的气尘复合污染源头捕集与低温等离子体协同净化系统	辽宁工程技术大学	饶家伊、罗冰倩、杜雨轩、谢朋洋、徐智慧	陈怡诺、任帅帅	三等奖
134	纱线储能——可编织线状能源的构筑与性能调控	大连工业大学	毋俊超	廖永平	三等奖
135	巡光净——轻量化分体供水路灯清洁飞行器	营口理工学院	张丽娜、曲宣名、胡佳雯、全思佳、张堉莹	于震梁、陈思思	三等奖
136	智享通途——基于共享停车的校园通学“P+R”运输组织优化与仿真验证	大连科技学院	张佳琦、吕宗达、宋慧奇、王壬丰、姜俊辰	沙峻林、侯文博	三等奖
137	“辽榛智选”——基于TRIZ理论的榛子外置模块化 AI 智能分选装置	辽宁师范大学	林殊瑶	路西昆	三等奖
138	基于 TRIZ 理论的入耳式耳机自适应防脱落结构	沈阳城市建设学院	毛宇锋、赵子涵、袁梓航、柳成怿、褚宇熠	李彦超	三等奖
139	基于 TRIZ 理论的飞翼式森林巡防无人机	沈阳航空航天大学	叶嘉欣、刘佳华、衣冉、赵祉程、彭文婷	张春红、闫周	三等奖
140	基于 TRIZ 理论的视障人士智能水位语音预警防溢水杯	沈阳师范大学	王禹瑶、刘芮含、张凝香、肖梓晗、张静茹	崔丽、于吉	三等奖
141	药香纸语——中药渣资源化创研社	辽宁中医药大学杏林学院	任虹秋、王琳琳、杨丽倩、赵顺、罗子煜	刘程程、赵勇	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
142	“智巡·护坝”——基于TRIZ理论优化的混凝土坝表观多病害轻量化智能识别系统	沈阳建筑大学	曾滢玉、盛萱 、邓钰渊、桂斌洋	王琳琳、王野	三等奖
143	慧动万家——基于TRIZ创新的智慧社区全民健身数智化服务平台	辽宁工程技术大学	张炟、王越舟、张益、余俊伟	陈虹、宋兵	三等奖
144	矿域巡析-基于TRIZ理论的矿井小车的矿内环境检测系统	渤海大学	许廷振、何沅莹、经博惠、付熙源、魏琪峻	张晶奇、包琳萍	三等奖
145	衡创者	沈阳建筑大学	王伟鑫、郭书鹏、黄祖进、张正阳、王湘	袁哲	三等奖
146	基于TRIZ多矛盾消解的多源传感融合牛只健康监测普惠智能项圈	渤海大学	胡楚晗、侯美言、付佳怡、李雯豫	包琳萍、张艳萍	三等奖
147	基于TRIZ理论的牙槽骨修复用成骨水凝胶成型模具设计	锦州医科大学	郑策文、尹佳琪、宋新研、索萌 、邓伟红	于环 、孙长安	三等奖
148	基于TRIZ理论的智能化蜂巢复合结构车载净化器	沈阳理工大学	吴辰宇、李文赛、周莛耀、赵一龙、李思哲	李大鹏、刘征	三等奖
149	深部矿井一体化掘进支护装备	辽宁工程技术大学	赵佳佳、邹铭、徐若雪、于思楚	李海娜	三等奖
150	择航—AI智能体	大连东软信息学院	刘富萱、牛佳彤、孟悦悦、金子淇、李戴航	董文良、褚娜	三等奖
151	星途启慧——AI六感全纳特殊儿童智能康复系统	渤海大学	孙硕研、王爽	胡晓桐	三等奖
152	智安颐联——基于TRIZ理论的多源数据融合智慧康养监测与分析系统设计	沈阳大学	邵滢锦、王佩绮、蒋函津羽、于雅涵、孙彧	李佳洋、张嘉赢	三等奖
153	TRIC-AI：技术矛盾驱动的创新方案智能体	大连海洋大学	索钰峰、宿明阳、孟祥瑞	曹老师	三等奖
154	“果链智运”——面向复杂果园道路的自主巡检转运与柔性接驳系统	辽宁工程技术大学	李秉霈、王桐然、梁辰媛、刘升琪、杨雅婷	李胜男、王晓琪	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
155	基于 TRIZ 的中医健康管理桌面机器人及配套 APP 协同设计——知未 · TCMate	辽宁中医药大学	周佳怡、曹宏瑄、陈宣绮、马新童、郭腾	郑曲、韩易言	三等奖
156	基于 TRIZ 理论的智能矿井环境感知与调控系统设计与实现	大连东软信息学院	孙颢宸、郭权智、刘涵、王梓旭	丁心茹、毕文彬	三等奖
157	珠联璧合——基于磁珠富集—ddPCR 联用的血流感染超早期精准诊断体系	大连医科大学	戴铭都、李佳鑫、高志霖、耿梓涵、孙爱嘉	李颖	三等奖
158	肺芯智检——基于 TRIZ 理论的 PSMA6/NEDD8/NF-κB 多靶点微流控分子评估系统	中国医科大学	孙嘉璐、邓诗洋、宋明禹、化庞儒、刘晓玥	杜江	三等奖
159	基于强化学习的高关节动态范围的七轴机械臂	大连民族大学	王海悦、徐源、张淇、尹一帆、郭甜	赵奎鹏	三等奖
160	全自动马面鱼去皮去头去内脏清洗一体机	辽宁工业大学	魏浩、宋乃鑫、尹易佳、何家乐、吕子睿	王晓磊	三等奖
161	睿视哨兵—基于 TRIZ 理论的实验室安全预警系统	沈阳航空航天大学	刘荣荣、谢鸣阳、李爽、张美琪	张春红	三等奖
162	蛇形鳍舞——基于 TRIZ 理论的水下蛇形机器人	沈阳化工大学	王诗语、陈俊西、周佳成、刘莹、卫家俊	封岸松	三等奖
创新设计类三组					
1	纤曜天眸——基于 TRIZ 理论的 OCT 成像超连续谱发生器设计	东北大学	叶子恒、赵宏帅、吴蔚境、张为之、谢宇涵	朱翠兰、杨丹	一等奖
2	智眸呈递——基于 TRIZ 理论的口服叶黄 素视网膜高沉积靶向递送系统	东北大学	逯修远、张鸣宇、董芷瑄、高英瀚、朱昊炎	朱翠兰、侯悦	一等奖
3	基于 TRIZ 理论的环城河水质监测机器人	沈阳理工大学	商珮芸、张云举、苑恺希、张垚、赵桐	党贵平、魏成儒	一等奖
4	基于 TRIZ 理论的智能联动预警执法记录仪设计	中国刑事警察学院	韩箫宇、张丁懿、高圣翔、王铎	王跃跃	一等奖
5	基于 TRIZ 的 AI 赋能教室智能照明系统及达标率提升改造方案研究	沈阳大学	于巾航、林君、曾洁	王茂龙、戴玉梅	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
6	智勘——基于 TRIZ 理论的犯罪现场勘查一体化装备	中国刑事警察学院	杨腾斐、苏奕恒、许睿轩、吕子越、赵庆振	刘慧民、张博	一等奖
7	葱明智慧队	沈阳工程学院	王嘉晟、郭佳淼、高墨、李旭洋、张瞳舟	夏海明、高强	一等奖
8	基于 TRIZ 的复杂木纹场景古建筑木结构裂缝智能识别与演化监测方法	沈阳建筑大学	彭子珺、孙玉宸、宋雨霏、徐泽文	马健、牛思琦	一等奖
9	葱向未来-基于TRIZ理论的大葱打包处理机	东北大学	钱梦涵、褚明睿、李轩、彭子云、秦汉卿	朱翠兰、刘杨	一等奖
10	基于 TRIZ 理论的大葱一体包装机	辽宁工业大学	颜克非、马章涵、贾成龙、李金澳、金锐	王晓磊、李晓丹	一等奖
11	翕蜕——面向复杂环境的构型可重塑搜救机器人	中国刑事警察学院	蔡欣默、毛伟宁、陈泽群、汪翛然、朱鸿瑞	庞永恒	一等奖
12	光壤协能——基于 TRIZ 的 PVT-土壤跨季储能热电冷综合能源系统	沈阳建筑大学	陈映含、郭雪妍、盛萱、班永朋、王野蘅	马忠娇、宋嘉林	一等奖
13	基于 TRIZ 理论的铁路货运列车智能惯性导航系统	大连交通大学	牛新昀、张梦思、刘鑫婷、耿毅为	王晚香、郭瑞军	一等奖
14	基于 TRIZ 理论的全地形人机协作柔性排爆机器人	沈阳建筑大学	孙元泽、李钦儒、孙明宇、陈志伟、冷昊	杨梅、张丽秀	一等奖
15	基于 TRIZ 理论的仿生光热超疏水材料风机全天候自除冰系统	东北大学	李魏志、蔡升蔚、凡祖文、王鹤霖、李笑臣	朱翠兰、刘晓明	一等奖
16	基于 TRIZ 理论的 FRP 工字型材榫卯插接式预制剪力墙水平连接结构	沈阳建筑大学	韩春伟、李明灿、王善柔、叶新林、戴思远	孙丽、武青艳	一等奖
17	面向异构回转薄壁件的多功能液压伺服车削夹具研发	沈阳理工大学	曲航岑、西若加措、李思翰、朱语潼、焉秀彬	汪振兴、刘轶菡	一等奖
18	基于 TRIZ 的风洞模型并联支撑结构优化与位姿补偿设计	沈阳建筑大学	王仕林、柳帅军、姜昕男	祁若龙、魏春雨	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
19	基于 TRIZ 理论的一种多工位自适应夹具的轴承养护装置	沈阳建筑大学	韩庆鑫、李信鹏、詹凌志、赵家辉、王小鑫	王子男、白晓天	一等奖
20	基于 TRIZ 理论在天然肉桂连续逆流提取与模拟移动床分离装备中的应用	沈阳理工大学	孙杨、黄煜欣、杨浩然、金福力、李振楠	张卫红、李大鹏	一等奖
21	基于 TRIZ 理论小型木板 180 度翻转机	大连科技学院	高岩、刘晓析、梅兴皓、杨文涛、龚宇轩	刘海影、侯丽彬	一等奖
22	基于 TRIZ 理论的自适应地线除冰机器人	东北大学	牛文浩、王艺学、庄泽远、鞠昉泽、张明琛	朱翠兰、谢华龙	一等奖
23	基于 TRIZ 理论的货运班列需求-运价-运行图平台	大连交通大学	杨涛、朱琳钰、程玉潭、周杰、杨忠杰	杜剑、张然	一等奖
24	基于 triz 的轴承检测装置	沈阳建筑大学	廖义威、杨帆、张嘉悦、王孜怡、刘可馨	郭建成、孟维迎	一等奖
25	基于 TRIZ 理论的铁路接触网异物智能检测系统	大连交通大学	刘宇涵、王尹昊、张龄龙、吴哲强、谭佳鑫	王晚香、王艳娟	一等奖
26	“移”路通——基于 TRIZ 的基因编辑猪离体器官双温区转运与低扰动状态评估系统	东北大学	胡昱、卢志慧、王泽聪、王嘉豪、郭子郁	黄永业、朱翠兰	一等奖
27	基于 TRIZ 理论的校园导航与服务的一体化设计	沈阳建筑大学	李钦儒、康一诺、尹曦、张文婷、李建军	毕天平、周莹	一等奖
28	追光智农——基于 TRIZ 理论的智慧农业光伏一体化系统	沈阳建筑大学	牛宏达、尹欣、李昕、闫福元	屈秋霞	一等奖
29	基于 TRIZ 理论的 桥梁底部探伤机器人创新设计研发	沈阳建筑大学	徐俊涛、王美晨、蒲旋、薛生河、司梓墨	郭喜峰、邵萌	一等奖
30	智维光伏——基于 triz 理论的光伏智能清洁系统	营口理工学院	石寒露、陶伟博、杨雅智、高一丹、范苏辉	刘鹏、李稳	一等奖
31	基于 TRIZ 理论的桥梁底部巡检无人机	沈阳建筑大学	高铭轩、于晓婷、刘睿、钟磊	侯玲玲、孙竟毓	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
32	基于 TRIZ 理论研发的开阔水面精准作业水下机器人	沈阳建筑大学	刘一航、许铧文、杨馨蕊、张晓蕴、王森立	屈秋霞	一等奖
33	基于 TRIZ 理论的空铁联运接驳城际列车智能调度系统设计	大连交通大学	衣筱泷、王嘉慧、刘辰、周哲加、高寒青	刘迪、荣文竽	一等奖
34	乳安清和——药穴结合型乳腺结节调理内衣	辽宁中医药大学杏林学院	闫俊丞、鲁佳杰、曹译匀、张意、缪卢欣	赵一宁、藏金山	一等奖
35	衡眸——基于动态自平衡结构与多模态 AI 感知的无障碍智能出行辅助系统	辽宁科技大学	刘映彤、王英鉴、李金峰	蔡昌友	一等奖
36	慧电盾——基于 TRIZ 创新设计的校园非侵入式智能用电安全监测系统	沈阳理工大学	孙利永、江萌、颜洪民、刘建辰、张云举	党贵平、梁文	一等奖
37	安肤智检——AI 皮肤病辅助诊断平台	辽宁中医药大学	黄阳阳、徐文静、马凌风、何紫云、张鑫蕊	燕燕	二等奖
38	低 GI 橡子降糖饼干	沈阳药科大学	陈旗辉、张欣悦、沈怡辰	徐静	二等奖
39	基于 TRIZ 理论的一种光电转换系统	沈阳理工大学	高烁、高瑞圆、高青锋、华梓懿、孙鑫强	汪振兴、刘轶菡	二等奖
40	“鳞甲御浪”——仿生犰狳刚柔耦合分级卸能智能防撞系统	大连海事大学	林世钊、刘怀曦、井长爽、王梓嘉、汝宸硕	张田、刘鑫	二等奖
41	基于 TRIZ 理论的道路桥梁锚固结构调节与锁定一体化设计	沈阳建筑大学	李海宇、张奥骏、张金池、邓霆轩、宋子聪	武青艳、杨大勇	二等奖
42	基于 TRIZ 理论的低温套筒灌浆料配比优化研究	沈阳建筑大学	朱泳蕾、杜报磊、尚瑜	李卓	二等奖
43	一种自降温的陶瓷圆柱滚子、轴承以及实验测温装置	沈阳建筑大学	孟秋至、滕强、齐海冰、曹家乐、程缘	魏超、曹也	二等奖
44	基于 TRIZ 理论的滚动轴承测试平台	沈阳建筑大学	丁杨飞、苗世昊、蒋瑞、曹宇锋	李思慧、孟维迎	二等奖
45	基于 TRIZ 的模块化承重保温浮顶设计	沈阳建筑大学	刘子娆、刘若曦、罗婉莹、苏轩、朱晶晶	马忠娇、宋嘉林	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
46	一种基于 TRIZ 理论的手持钢筋电阻对焊焊枪	沈阳建筑大学	原梦飞、李娇、李泓沅、孙梓瀛、赵帅博	夏忠贤、田军兴	二等奖
47	基于 TRIZ 的交叉口信号灯集成式行人安全预警系统	大连交通大学	王润泽、许云慧、王美懿、王诗涵	汪玲	二等奖
48	基于 TRIZ 理论破解深部煤矿顶板监测矛盾的动态预警系统研发	沈阳建筑大学	李佳鑫、李子怡、王艺璇、张歆然、张宏宇	沈志远、马健	二等奖
49	基于TRIZ理论的AI视觉多模态融合视障智能助行眼镜系统	大连交通大学	向紫月、薄煜骞、李松远、姜美琪	王晚香、王世鹏	二等奖
50	基于 TRIZ 理论的低碳多式联运网络与补贴协同优化	大连交通大学	程玉潭、于歆淼、杨涛、林祯、陈奕璇	杜剑、张然	二等奖
51	轻智仓净分类终端 ——基于 TRIZ 理论的小型化智能垃圾分类装置	沈阳建筑大学	吴冬宇、李泓沅、孙梓瀛、赵帅博、李正源	夏忠贤、高龙飞	二等奖
52	“重构智模”——一种空间机械臂及其抓取装置	沈阳建筑大学	郑嘉豪、李琦、李雪妍、魏子淇、吴燕微	王丹、朱春霞	二等奖
53	基于TRIZ 理论的蜂群式水下探测机器人	沈阳理工大学	潘月、崔权鑫、王军凯、 李林、 苏欣雨	李大鹏、宋襄翎	二等奖
54	一种基于 TRIZ 理论的建筑电气线路固定装置	沈阳建筑大学	苏云伯、乔钰镔、张见博、李沛哲、代国旗	姚越、邢樱雯	二等奖
55	基于 TRIZ 理论的可折叠式防撞桶设计.	大连科技学院	刘美梦琪、赵一博、黄元朕、米冬然、刘伯伟	张铭真、刘镜	二等奖
56	智护银龄——基于 TRIZ 原理的老年人居家寻物与智能陪伴辅助方法	中国医科大学	丁方盈、赫溪桐、姜欣苒、魏少轩、张格格	丁林	二等奖
57	基于 TRIZ 理论的超声波探伤装置	沈阳建筑大学	胡永涛、刘舒玮、王朝阳	孟维迎、郭建成	二等奖
58	Purple 队	沈阳建筑大学	裴承旭、牛爱迪、李沛哲、乔钰镔、刘峻豪	刘博雅	二等奖
59	基于 TRIZ 理论的城市自适应柔性减速带	大连交通大学	孙兴贺、张斌、刘秋檀、谢忠辉	朱成娟、王利杰	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
60	基于 TRIZ 理论的青菜清理包装一体化机器	沈阳航空航天大学	刘日斌、宋本垚	闫周	二等奖
61	基于 TRIZ 理论的智能集成式油麦菜预处理与封装一体化设备	沈阳航空航天大学	高韵淏、李濠晨、李俊兴、隋金益、张馨元	闫周	二等奖
62	医养一键通——基于 TRIZ 理论的老年慢病管理医养结合信息协同平台设计	辽宁对外经贸学院	庄嘉敏、白芷萌、马浩、甘泉、满奇梦	孙一、孟莹	二等奖
63	餐语大连——基于 TRIZ 功能分析与用户旅程地图的高校食堂服务微创新平台	辽宁对外经贸学院	马金鑫、马浩、王欣铭、陈雨轩、满奇梦	孟莹、陈琳琳	二等奖
64	智采莓车——基于 TRIZ 理论的草莓智能识别采摘小车	沈阳建筑大学	尹欣、牛宏达、王诗慧、李昕	屈秋霞	二等奖
65	“多轴协同，智印无界”——基于 TRIZ 理论的六轴无支撑 3D 打印系统	沈阳建筑大学	程缘、华海智、元枫沂、李俊博、滕强	王永华、邹德芳	二等奖
66	智创新能—基于 TRIZ 方法的电池组热异常红外监测与智能预警系统创新设计	营口理工学院	高一丹、石寒露、崔笑然、范苏辉、陶伟博	李稳、刘鹏	二等奖
67	基于 TRIZ 理论的轻载运动模拟平台创新设计	沈阳建筑大学	张子健、柳帅军、张吉鹏、李昊阳	魏春雨、祁若龙	二等奖
68	TRIZ 理论导向下一体化复合型智能高精度种植器械	辽宁工业大学	李常闯、由津霖、李天宇、朱娅宁、王天赐	郭海华、陈翔	二等奖
69	基于 TRIZ 理论的城市低空无人机多约束动态路径规划与避障优化系统	大连交通大学	姜冠廷、范庆国、田宗昌、陈爱同、左函彰	朱成娟	二等奖
70	“智装先锋”—基于 TRIZ 理论的一种电主轴装配辅助工具	沈阳建筑大学	张法胜、臧鹏蕾、徐昆鹏、白照伦、魏伯放	王永华、张傲	二等奖
71	“超声智磨，陶瓷精工”——基于 TRIZ 理论的一种应用于陶瓷滚子加工的超声辅助磨削导轮及无心磨床	沈阳建筑大学	滕强、李俊博、刘贺、张祥虹、徐永睿	魏超、王晓龙	二等奖
72	基于 TRIZ 理论的多形态纸盒全自动成型装订机	沈阳航空航天大学	夏万财、徐畅、马文宏	闫周	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
73	基于 TRIZ 理论的智能电动升降与防盗行李架系统	沈阳建筑大学	黄欢、郭圣楠、杨婉珍、杨美倩、王智欣	谭丽莎、侯微	二等奖
74	冷流覆坛，巧喷护库：基于 TRIZ 理论的液态 CO2 灭火喷头构型优化设计	辽宁工程技术大学	许晓辉、姚吕毅、万伟、王钰、王新阳	李雪明、白刚	二等奖
75	樱眸-基于高清视觉 AI 的矮化樱桃种植系统	沈阳师范大学	李世雄、朱思涵、王晰傲、姜明鑫、于笑然	王悦、于智旺	二等奖
76	动衡智策——基于 TRIZ 的机械通气患者早期活动分级决策支持系统	中国医科大学	吴昱岐、周俊杰、马雯雯、张苏容宁、李赤钰	尹智华、崔志刚	二等奖
77	基于 TRIZ 创新理论的搅拌摩擦焊工装夹具结构设计	营口理工学院	关成龙、刘泰麟、郝烟宇、寇旭	孙雪娇	二等奖
78	基于 TRIZ 理论的高速滚动轴承抗污染润滑结构创新设计	沈阳建筑大学	王瑞、刘维杰、吕品、李金戈	李曼迪、牛思琦	二等奖
79	TRIZ 理论赋能耐药菌跨院溯源存储平台	沈阳城市学院	张彩琳、向涵愉、刘依蕊、陈春兰、孙梓涵	谭艳妮、张娇蕊	二等奖
80	基于 TRIZ 理论的非机动车道多要素协同智慧管理系统	沈阳建筑大学	张馨瑶、李晨斐、张小宇	无	二等奖
81	基于 TRIZ 理论的眼镜防晒镜片木质素-纤维素复合膜创新设计	大连工业大学	贺晋、汪俊慧、李若彤、陈禾雨	张宇航、傅成龙	二等奖
82	基于 TRIZ 理论的一种实施在轨装配的中心驱动式模块化抛物柱面天线机构	沈阳建筑大学	黄诗颐、尹曦、杨志超、金筱蕊、刁九成	田大可、陈琳琳	二等奖
83	守望科技——基于 TRIZ 理论下的脑机接口赋能 VR 中医药手功能康复新模式	辽宁中医药大学	何紫云、唐菲、徐文静、夏嘉妮、高云霞	陈怡然、马亚秋	二等奖
84	双层波纹钢板-UHPC 新型抗爆组合构件	沈阳建筑大学	陈琪、马传凯、刘超彬、李昕、柳祖瑞	齐宝欣	二等奖
85	基于 triz 理论生物质复合功能结构基材的创新	大连工业大学	杜雪婷、姜思雨、宋超悦、耿怡、龙子怡	黄德智、杨义	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
86	一“揽”无余——一种基于负压无菌仓的急救术中手套穿戴设备	辽宁中医药大学	刘嘉祺、唐菲、代莹莹、陈启航、卞其宏	杜莹、王建华	二等奖
87	智析凋亡——基于知识蒸馏的轻量化细胞凋亡分析系统	中国医科大学	孙天牧、杜峻承、李文俊、罗宁熙、韩若谷	蒋西然、艾华	二等奖
88	慧芯牧养	沈阳农业大学	武佳敏、曹云凯、赵轲喧、宁鑫怡	董婧	二等奖
89	基于 TRIZ 理论的儿童环境健康风险解析与感染精准防控	中国医科大学	周俊杰、吴昱岐、朱逸凡、李阳、张指舰	潘蕾、杨博文	二等奖
90	基于TRIZ理论的相变储能-分区模块化自适应智能防盗外卖取餐柜设计	大连科技学院	丁梦博、彭敬涛、王天赐、祝鑫宇	宋超、孙慧	二等奖
91	基于 TRIZ 理论的一种电动机床上下料机械手	沈阳建筑大学	张吉鹏、柳帅军、郭书鹏、张子健、李昊阳	魏春雨、祁若龙	三等奖
92	擎天--基于 TRIZ 理论的重载四旋翼无人机动力系统与结构安全一体化设计	沈阳航空航天大学	徐浩耕、黎默成、张鑫宇、谢佳润、史博岩	陈萍	三等奖
93	智联银发--基于 TRIZ 居家-社区-养老机构-医院 “医养康护防”协同服务模式构建	中国医科大学	李宜咛、赵映程、孙嘉咛、曹靖涵、徐子涵	陈思娇、勾丹青	三等奖
94	智水先知——基于 TRIZ 与 LSTM 的智能水位预测系统	沈阳建筑大学	孙童姗、梁肖毅、贺梓诺、盛萱、陈映含	林赛、李强	三等奖
95	基于 TRIZ 的药物自骨架可注射水凝胶创新设计	沈阳药科大学	孟思雯、张子书、杨晴贺、付紫辰、张舒迪	张申武、支壮志	三等奖
96	基于 TRIZ 理论的户外配电柜自适应散热-密封一体化结构设计	沈阳城市建设学院	杨铮、李闯、王福洋、武冠伦、原承功	王迪、孙伟	三等奖
97	基于视觉 SLAM 的智能医疗运输小车创新设计	沈阳建筑大学	苏湛文、李厚霖	屈秋霞	三等奖
98	记忆的种子——基于TRIZ理论的α-Syn SAA 检测的帕金森病 AI 数据监测分析平台	中国医科大学	林心瑶、韩一凡、路博涵、张芯仪、林一鸣	李雯、窦浩文	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
99	稻鉴翼巡——RTK-SLAM与5G双链路水稻病虫害感知无人机	沈阳建筑大学	许铧文、王诗慧、张渤晨、何佳颐、刘一航	屈秋霞	三等奖
100	基于TRIZ的电熔镁炉智能控制与异常工况诊断系统	沈阳建筑大学	毛子杰、万宏阳、杜鹏、范文轩、张少东	屈秋霞	三等奖
101	基于TRIZ的装配式钢-OSB夹芯协同抗震梁柱节点	沈阳建筑大学	乔钰镔、苏云伯、王宇航、李沛哲、张见博	马颖、徐启程	三等奖
102	智联山海，一触知辽——基于TRIZ创新方法的NFC智能交互文旅地图	沈阳航空航天大学	陈燕燕、白峻铭、陈悦希	刘喆	三等奖
103	智能守粮人	沈阳师范大学	彭程、马小蕊、刘书含、王李兴、郭海奥	朱春梅、李嘉馨	三等奖
104	“渊节巡者”模块化蛇形海底探测机器	沈阳工程学院	朱凌浩、李子帆、周立垚、刘韦歧	王慧、高强	三等奖
105	基于TRIZ理论的护老飞翼：社区智能助老无人机	沈阳理工大学	王超旭、张长伟、李宁、张家振、李思翰	李如玉、龙志超	三等奖
106	基于TRIZ理论的悬臂梁智能变展长减震器	沈阳航空航天大学	连雨夏、于浩泽、姜佳婧、张丽丽	刘喆	三等奖
107	基于机器视觉矿用变径卸压—锚护一体化机器	辽宁工程技术大学	王子安、刘博田、邹铭、赵子尤、徐若雪	赵越	三等奖
108	姜裹丝华	沈阳药科大学	李俊宏、杨钰涵、赵蕊、王泽斌、阳幸妤	赵泽伟	三等奖
109	光感智导—多传感融合视觉增强型辅助装置	营口理工学院	王荣江、曲宣名、董文笑、贾惠雯、魏锦程	刘鹏、张文武	三等奖
110	基于TRIZ理论用于寿命测试的滚动轴承自适应装夹实验台	沈阳建筑大学	刘卓、王令航、张宇航	李思慧、孟维迎	三等奖
111	基于TRIZ理论的STGCN-PPO城市交通信号闭环自适应优化系统	大连东软信息学院	马嘉旺、韩汶良、呼子越	李蕾、丁心茹	三等奖
112	绿能保温提柜	大连海洋大学	蔡兆涵、刘乙蘅、杜长龙	张琨、田兴旺	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
113	天巡猎火——基于多算法融合的智能追踪灭火装置	沈阳建筑大学	王森立、刘正华、代星宇、刘一航、尹梓旭	王守金	三等奖
114	雨智循环——基于 TRIZ 的校园雨水自适应收集与精准灌溉系统	沈阳师范大学	张佳玥、刘涵宇、刘聪敏	索柏民、李岩	三等奖
115	智创先锋- AI 模块化任务机器人项目方案	沈阳师范大学	白馨予、段磊、张露文、马瑞	邹丽娜、张丽娜	三等奖
116	香梨采摘封装一体机	东北大学	马丁鑫、刘志乾、张明哲、颜熙恒、王兴业	吕春梅、赵莹	三等奖
117	基于TRIZ 理论的双形态建筑外墙红外热成像检测机器车	沈阳建筑大学	白玉洁、陈映含、韩韵、盛萱	李环宇	三等奖
118	基于 TRIZ 创新设计的田间自适应茄子采摘机器人	沈阳建筑大学	邓钰渊、陈映含、贺梓诺、韩韵 、宋金倬	李强、吴思航	三等奖
119	基于 TRIZ 的三自由度纳米定位平台	沈阳建筑大学	吕志娜、刘达、李金戈、张齐锋、柳帅军	田宛鑫	三等奖
120	基于 TRIZ 理论的萝卜智能种植机	辽宁工业大学	李田鑫、高颖普、李文博、齐佳洁、尹孝骞	王晓磊、李晓丹	三等奖
121	骑安芯·多维感知智能防护头盔申报书	大连东软信息学院	王有鹏、牛艺诺、王瑞麟、李思晗、徐子鸣	徐群、王羽菲	三等奖
122	无源均压抗堵可调式农业灌溉喷头	大连科技学院	张昊焱、贾路清、郭宏伟、张蔡世富、李浩然	徐智超、宋超	三等奖
123	仿生巡猎式覆盖规划水仓清淤机器人	辽宁工程技术大学	李昀媛、曹梓童、孔德瑞、陈奕贝	陈鉴	三等奖
124	基于 TRIZ 的全钒液流电池用复合电极	沈阳建筑大学	刘佳音、黄竣铭、王梓煊、李雪、宋沐洋	李强、白晓天	三等奖
125	一种基于 TRIZ 理论的三层小白菜加工打包装置	沈阳航空航天大学	颜廷举、张丽丽、张恺、童嘉诚、高航	闫周、李红双	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
126	慧棚碳耘-基于TRIZ理论的大棚专属智能种植服务监测系统	沈阳工程学院	孙圣骅、宋姝涵、黎羽珊、高韵涵、刘沐	刘庆宇	三等奖
127	机巧归位—基于TRIZ理论的商超弃购品智能理货系统	大连东软信息学院	何佳怡、金嘉怡、曾月滢、陈安宁、侯雅超	赵月、严舒涵	三等奖
128	基于 TRIZ 理论的农产品快递可田间就地降解缓冲衬垫方案设计	大连工业大学	王心蕊、 熊若桐	王金婷	三等奖
129	太阳能动态温感智能百叶窗设计研究	渤海大学	张朕、聂溪、杨博卿、马瑀晗、孙鑫	李金山、李艳红	三等奖
130	无限求索	沈阳建筑大学	孙成伟、韩泳、冯涵悦	魏春雨、祁若龙	三等奖
131	心御云—基于TRIZ理论开发的主动式心理健康智能守护平台	渤海大学	罗嘉馨、曹瑞、肖遥、闫萌、孙丽源	阎琦、王莉军	三等奖
132	智守麦安——基于空间通道协同注意力的小麦害虫智能监测平台	渤海大学	杨紫轩、薛晶晶、覃璇、侯佳男、唐华中	郑康洁、高丽娜	三等奖
133	耕智耘苗——基于TRIZ的中小型智慧大棚育苗管控系统	沈阳建筑大学	杨馨蕊、侯宇擎、汪思岑	屈秋霞、王守金	三等奖
134	老旧小区充电桩智能柔性分配与综合改造方案	沈阳工程学院	张桐菲、冯熙桐、李浩宇、曲含志展	于鑫	三等奖
135	企业能源智慧管理与节能决策支持系统	辽宁理工职业大学	常瑞雪、杨承浩、荣健皓、陈万里	王世楹、翟心晨	三等奖
136	跃课: 基于TRIZ理论的“跃课 AI” 高校大班 课堂实时互动与教学支持系统	沈阳师范大学	欧希禹、郑思雨、张海楠、高嘉凝、吕国华	郭宇刚、郭刚	三等奖
137	基于TRIZ理论的家用小型衣物烘干机改进方案	大连海事大学	关雨萌、李雨轩、徐梓航、黄晨	侯登凯	三等奖
138	基于TRIZ理论的类器官技术推动精准药物评价	沈阳药科大学	王诗涵、王珂欣、尧睿、唐沁	贾书冰、孙言	三等奖
139	基于TRIZ理论的智酿云境——全维度智能监测与精益管理系统	渤海大学	韩佳伶、胡楚晗、丛天一、高淑贤、吴傲	王健、韩志艳	三等奖
140	晓眠——蓝牙震动唤醒睡眠降噪耳塞	沈阳药科大学	申杨慧子、李香凝、王思敏	支壮志	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
141	翼载未来——城市智能低空交通系统	辽宁大学	何云帆、姜奕杨、赵国旭、于淼漫、刘可欣	肖杨、王媛娜	三等奖
142	智机耘农——基于 TRIZ 理论的低空经济作物病虫害早期预警与精准植保系统	沈阳工程学院	沈禹含、景俊熙、李金灿、李嘉琪、郎依超	田丰、钱美辰	三等奖
143	基于 TRIZ 理论的废弃咖啡渣磁性复合吸附剂制备与印染废水处理系统设计	沈阳师范大学	房子扬、王骁瑜	王悦	三等奖
144	基于 TRIZ 理论的县域脆梨多目标供需智能匹配系统创新设计	沈阳师范大学	陈思彤、刘艺然、赵梓睿、王金雨、刘嘉楠	王悦、孟宪吉	三等奖
145	基于 TRIZ 与气动防爆驱动相结合的绿色低碳便携式大口径管道坡口机	辽宁科技大学	门广权、闫清淼、苏津	鲁明星	三等奖
146	暖棚卫士——基于 TRIZ 理论的辽宁温室草莓灰霉病智能诊断与绿色防控一体化平台	沈阳师范大学	孙依晨、王艺冲、梅姝博、刘雨欣、梁宇	王悦、黄影	三等奖
147	基于 TRIZ 理论的二硒键桥接介孔二氧化硅纳米补剂设计及延缓多器官衰老效果评价	中国医科大学	刘旭、原艺宸、冯辰、任铭绅、韩承钰	于洋、宋晓宇	三等奖
148	三维动态空域多无人机协同路径规划	沈阳建筑大学	刘文杰、陈晟 、韦思彤、王曦宇	武青艳、单丹	三等奖
149	参乡有芯——基于 TRIZ 理论的满药人参产业链创新助力乡村振兴	辽宁中医药大学	邢泊东、薛雨晗、孙宏桥、秦晓萱、张丹凝	王群、吕凌	三等奖
150	枫桥智安社区治理平台——基于 TRIZ 理论的智慧社区纠纷闭环处置系统	中国刑事警察学院	梁昌浩、张家华、丁子洋、张超、聂铮	刘慧民、张博	三等奖
151	基于 triz 的视觉-云台多场景智能监测与自动跟踪系统	沈阳建筑大学	吕冠宇、张文帅、李雪妍、李琦、荆云博	张恩泽、赵然	三等奖
152	建立糖尿病治疗相关的肠肌电神经放电信号分析 AI 系统，规划更有效糖尿病治疗方案研究	中国医科大学	韩雨彤、李文萱、吕曼嘉、贺筱晨、张羽彤	沙磊	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
153	平急结合的社会车辆智能合乘调度与应急疏散系统	大连科技学院	王振南、于永倩、刘自然、王恩浩、宋慧奇	沙峻林、宋美霞	三等奖
154	智流云测——基于数字孪生与 AI-PID 融合的多相流智能测控系统	沈阳化工大学	李家绮、信书瑞、肖宇杰、谢宜含、闫瀚月	李好婷	三等奖
155	基于 TRIZ 的红色乡音数字博物馆	辽宁工程技术大学	高凤娇、杨娜、曾威	魏林、尹玉萍	三等奖
156	速援宝-基于TRIZ理论的无网定位与多模态感知的智能求助手环	大连海事大学	岳佳妮、杨博翔、易渤皓、郭可心	王肇贵、刘传龙	三等奖
157	基于 TRIZ 的电网巡检四旋翼抗扰最优飞控系统	沈阳建筑大学	杜鹏、范文轩、毛子杰、万宏阳、张少东	屈秋霞	三等奖
158	稚肝溯源—基于TRIZ理论驱动的儿童 MASLD 性别差异性机制研究与精准用药转化	中国医科大学	刘姝含、马鹤桐、徐金然、马玉佳、温书行	翟玲玲、王芳	三等奖
159	构力启航队	大连海洋大学	黄晴、孟祥瑞	姜忠爱	三等奖
160	基于 TRIZ 物理矛盾的 AI 跌倒预警模块化折叠全屋适老扶手结构创新设计	鞍山师范学院	魏佳坪、徐佳鑫、何禹霖	刘敬娜、张春月	三等奖
161	智衡新构——基于 TRIZ 理论的智能平衡车创新设计	渤海大学	周恒、郭英浩、姜浩达、鲁欣宇	刘子芳、刘思文	三等奖
162	“岐黄云览” 中医药文化数字孪生运营系统	辽宁中医药大学杏林学院	李灵晔、王誉潮、高琪、焦楚涵	武爽、刘程程	三等奖
创业类					
1	灵纤——基于 TRIZ 理论的超长距离光纤智能监测与预警系统	东北大学	王禹寒、杨重吉、任美涵、李佳璐、翟浩迪	王琦、陈强	一等奖
2	鲁小艺——让世界听见宫商角徵羽	沈阳音乐学院	郑瑞瑶、冯培玥、杨舒童、刘简铭、胡鑫渔	王晓飞、初晓卓	一等奖
3	基于 TRIZ 的珍稀观赏龟幼体微生态调控与病害早筛服务	大连理工大学	高伟、王继祥、陈靖涵、徐一心	赵天怡、张崴	一等奖
4	禾烁新科——农业废弃物高值转化驱动农业全链条循环体系	沈阳化工大学	肖菡、王芷睿、冷思颖、周世涵、邱盈	宋立新、岳琪	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
5	智护银伴——基于 TRIZ 创新方法优化的本地化 AI 养老护理辅助系统	中国医科大学	化庞儒、曹嘉华、孙嘉璐、张家宁、刘金航	杜江、包志凡	一等奖
6	馆藏新韵——基于 TRIZ 理论的县域文博 IP 活化与 AI 运营系统	辽宁大学	张春放、吴松蔚、刘瑞轩、孙艺菲、刘彩月	殷慧文、白雪	一等奖
7	闾山启境——基于 TRIZ 理论的 AI 驱动县域文旅智慧服务平台	辽宁大学	吴松蔚、莫子嫣、曹雯婷、孙艺菲、赵巾萱	贾大宇、丁琳琳	一等奖
8	辽鲜智链——基于数字技术的辽宁地标鲜果全链路标准化与品牌升级实践	辽宁大学	杨林、李宗宇、陈钇达 、赵欣琪、吴松蔚	张岩、沈洞天	一等奖
9	臻材赋新——基于 TRIZ 理论的多功能生物基材料高值化应用	沈阳化工大学	李文浩、吴家伟、甘芷瑜、黄江婷、高嘉璐	宋立新、岳琪	一等奖
10	古韵津街——数创 MR 虚实共生古文化街沉浸式文旅漫游引领者	大连东软信息学院	缴闵心、杨永康、王思齐、胡梦嫄、刘佳源	赵月、谭蕾	一等奖
11	辽酵新标·浆果新生——基于 TRIZ 理论的道地辽果发酵产品开发与成果转化	辽宁中医药大学	陈雅婷、郭姝宛霆、董炫池、孙宁翊、王思诺	郭乃菲、董墨思	一等奖
12	观微察心——基于脑电微状态七分类的焦虑　障碍辅助诊断系统	大连东软信息学院	寿昱龙、张雅昕、温荃、龙雯、李续阳	董文良、邢艳丽	一等奖
13	基于 TRIZ 创新方法的北方装配式高密封抗菌净化彩钢板研发	中国医科大学	王悉彤、葛泽夏、李钏梦	王鹏皓	一等奖
14	基于 TRIZ 理论的预制构件三维视觉智能质检系统	沈阳建筑大学	丁海阳、田佳益、丁梦祥、姜得庆、高希希	武青艳、韩忠华	二等奖
15	基于 TRIZ 理论的尾矿金属提取技术革新领航者	沈阳理工大学	刘斌双、常宇彤、何润、董栩光、杨哲	张晓春、李大鹏	二等奖
16	“温控锁香·遇水成雾”——智能互联算法驱动中医药相变冻干康养香薰系统	辽宁中医药大学杏林学院	肖萌、张铭扬、齐芯羽、吴涛	张孟娇、佟诗琪	二等奖
17	云驭智影-AI 驱动的无人机自主巡航拍摄与高质量智能成片系统	辽宁师范大学	孙铭蔚、张旺林、钟婧阳、韦语晨、徐雅淇	杨红霞、王阿芳	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
18	晶酰新材料科技有限公司	辽宁科技大学	徐园园、王昊、王新明	鲁云华、胡知之	二等奖
19	基于 TRIZ 理论的气泡脉冲智能喷雾降尘系统	沈阳理工大学	张雯钰、周帅霖、赵东函、杨皓元、俞毅杭	李大鹏、杨琳	二等奖
20	杏林觉苑·中医药文化创意传播体验馆	辽宁中医药大学杏林学院	郭琳珊、孙韵壹、杨丽倩、陈梦诗琪	丁莹、李桐	二等奖
21	基于 TRIZ 理论的液态分体式铁镍电池凝胶一体化改性研究	沈阳理工大学	王晨宇、何陆源、张宗睿、乔月茹、毕呈	李大鹏、李晓娇	二等奖
22	海洋守护者	沈阳理工大学	李荣宇、王腾旋、赵洵、张宇默、孙麒颜	王鹏、王欣	二等奖
23	为生物炭穿上“镁”甲：探究其对抗染料污染的超能力	营口理工学院	王美华、于佳鑫、侯智雅、段宁、杨迦睿	白晶	二等奖
24	基于 triz 理论的高精度魔芋粉加工工艺包	大连理工大学	姜泓宇、张珉瑞、于逸飞、夏愉凯、蒋金辰	张崴、夏晓川	二等奖
25	基于 TRIZ 理论的面向水域救援的固定翼无人机系统设计	沈阳航空航天大学	陈思名、涂景翔、曲秋宇、范乙蓉、祝睿祺	程云	二等奖
26	“邻聚里”—数智化赋能“一老一小”社区食堂基于 TRIZ 理论可持续运营模式研究	沈阳师范大学	何子涵、张怡彬、胡康、李家慧、刘艺豪	焦琳	二等奖
27	防冻破冰，高纬御寒——极寒环境下的皮肤护卫先锋	沈阳药科大学	杨明昊、周盈希、吴睿然、赵佳萌	黄晓航	二等奖
28	让银杏长矮点——TRIZ 矮化栽培革新与辽宁叶用银杏产业化	中国医科大学	夏静文、肖昊鹏、冯显泽、曹哲然、孙一婷	陆鸿远、刘晓军	二等奖
29	“渣”遇良牛——药渣喂出成本优，乡村振兴不必愁	辽宁中医药大学杏林学院	潘于、文智、孙炜然、巩占来、高思琦	崔瀛洲、徐曼	二等奖
30	铬尽其用——金属铬废渣高值化制备高端耐火材料绿色循环创新项目	辽宁理工职业大学	李欣月、张美慧、田欣、潘秀勃、袁宇霖	王冬冬、王春兰	二等奖
31	面向脑卒中吞咽障碍进食风险监测的边缘视觉事件识别与规则闭环管理系统	大连医科大学	梁嘉怡、李茹君、杨雨菲、冯睿	李晓东	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
32	知识研磨坊	大连财经学院	石悦颖、韩佳言、张奇美、罗洋、李佳	刘瀚洋、许文文	二等奖
33	莓力启航--基于 TRIZ 理论的树莓 采摘机器人	沈阳理工大学	代程文、宋思琪、顾紫峰、张雪湲、白维豪	汪振兴、陈龙	三等奖
34	华印流光生物科技有限公司	辽宁科技大学	张珮琦、刘芊慧、王付林、王美娣、徐谷鑫	费爱萍	三等奖
35	基于TRIZ 理论的两轮电动车充电插座智能防占用与安全预警系统	沈阳城市建设学院	周慧媛、侯斯涵、袁靖涵、赵伟讯、郑佳	丁蕊	三等奖
36	医标智链--医学标准赋能的城郊功能性农产品短链溯源平台	锦州医科大学	梁康婷、陈鹏旭、王佳莹、栾文悦、刘庆隆	刘曲	三等奖
37	非机动车充电安全管控系统	沈阳城市建设学院	问学渊、王昕冉、孙亚双、李佳奇、门瑞冬	张爱	三等奖
38	基于 TRIZ 理论的新型教育服务系统 ——破解“规模化与个性化”矛盾的轻量化数字乡土教育方案	渤海大学	张庆、张欣宇	沈光浩	三等奖
39	净尘智造环保科技有限责任公司	辽宁科技大学	陈维凤、张珮琦、王付林	郝晓亮	三等奖
40	清脊凝姿	辽宁中医药大学杏林学院	张函嘉、石亦心、徐基邺、何浩源、张书瑞	雷雨昕	三等奖
41	蓝途领航·乐聚游舫—游艇旅游服务平台	辽宁对外经贸学院	曲阳、张潇月、叶玉君、刘凌毓、高雪	孙晓梅、寇立仪	三等奖
42	职面未来——基于 TRIZ 理论的 AR+AI 沉浸式求职实训平台	辽宁对外经贸学院	范熔袁、李涵棋、王启源、李坤喆、李沛霖	陈婷、许彩霞	三等奖
43	跨境“译”站——一站式电商品牌出海孵化平台	辽宁大学	郭卫宇、罗锦欣、宫祉祺、刘亦雯、王馨雅	林雪皎	三等奖
44	明斑净齿——基于 TRIZ 理论的菌斑可视化分层缓释低磨损护齿牙膏研发	中国医科大学	刘格妃、黄景潭、于昊珊、代越强、高绍荣	张忠提、苗磊	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
45	泥中智 · 萌中趣——基于TRIZ 理论的凤翔泥塑数字化创新	辽宁大学	范雨薇、董美琪、周若璇、曹睿琳	单思远	三等奖
46	中久康智慧床保健有限公司——基于TRIZ理论的面向失能半失能群体的多功能智能护理床研发与产业化项目	辽宁科技大学	上官文博、邓宇成、沈智航	刘洪宇、王玲	三等奖
47	TRIZ创新--开启 XR 云旅游商业赛道	大连东软信息学院	宋雅楠、赵瑞旗、高聖智、徐东亮、郎振琳	丁心茹、付丽梅	三等奖
48	乐境云演——音乐演出异地全息联动服务	沈阳音乐学院	金志宇、刘雅坤	栾海、高倩	三等奖
49	青职星	辽宁大学	徐梓洋、朱思衡、尤淼	赵森浩	三等奖
50	芑承古方 · 调饮新章——归芑中药调酒—沉浸式中医药文化潮饮空间	辽宁中医药大学杏林学院	杜佳玉、张嵩易、张小雨、曲洪瑶	曹杰、夏品思	三等奖
51	基于 TRIZ 理论的太阳能制冷应用急先锋	沈阳理工大学	付淞茜、张宗睿、韩飞宇、姚皓明、曲修午	党贵平、崔勇	三等奖
52	墨续新风——基于 TRIZ 的校园书籍低碳循环服务体系	营口理工学院	李雅瑄、白玉萍、曲宣名、胡佳雯、全思佳	刘鹏、张文武	三等奖
53	暖夕智护 — 基于 TRIZ 理论的软硬一体化老年健康风险预警与照护服务平台	大连东软信息学院	王俊峰、王良旭、汪雪辰	浦曲	三等奖
54	“发”承千古非遗，智启养发新途	辽宁大学	凌彤萱、汪平、张玮萱、张力文、黄浏畅	康鹏	三等奖
55	基于 TRIZ 理论的 PVDF 纳米纤维薄膜呼吸监测关键技术研究	沈阳理工大学	齐烁阳、袁振猛、马明潇、常晟源、李杉杉	龙志超、郭颖赫	三等奖
56	喵栖芷岸公益孵化站	营口理工学院	胡佳雯、马宏燕、曲宣名、张丽娜、李雅瑄	刘鹏、张文武	三等奖
57	清炎护龈——牙周炎原位长效释药治疗制剂的研发	中国医科大学	方雅悦铜、柴雄伟、李一格、宋雨萌	王洋	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
工艺改进类					
1	推“尘”出新--基于TRIZ理论的湿式除尘器工艺改进	辽宁大学	郑家欣、赵涵淇、王耀萱、姜奕杨、卢彦熹	江晶、孔令茹	一等奖
2	基于TRIZ的芯磨工艺——首创导电凝胶固结磨料抛光垫	大连理工大学	刘煜涵、罗圣洁如、王哲渊	董志刚	一等奖
3	“灵蛸逐浪”——基于TRIZ理论的幽灵蛸仿生长续航水下勘探机器人	东北大学	朱彧瑶、霍欣彤、韩镝、谢焘、刘柏成	朱翠兰、周淑文	一等奖
4	跃水凌空——基于TRIZ理论的空水跨介质无人航行器	东北大学	李宏博、陈德豪、万文祺、林铄、孙艺轩	朱翠兰、姜曦灼	一等奖
5	基于TRIZ的中药煎煮装置	沈阳药科大学	陈幂睿、郭津瑞、李贺琪	段丽颖、支壮志	一等奖
6	基于TRIZ理论的跨越既有线路高架桥顶推装置	大连交通大学	刘宇航、刘欣怡、马欣园	郑帅、杨益	一等奖
7	驭光深潜——TRIZ驱动的深水J-O参数优化光谱转换涂层开拓者	辽宁警察学院	晏琦佳、崔名宇、刘鉴增、范宇彤、卢洪宇	高端	一等奖
8	基于TRIZ理论的双轨涡旋式子母车草沙障铺设装置	东北大学	陈少浦、丁皓辰、袁嘉泽、唐栎岩、朱骏	朱翠兰、程红太	一等奖
9	基于TRIZ理论的全自动多模态垄作作物收割机械车	东北大学	朱骏、邵鹏搏、冯子墨、袁嘉泽、邱浩桐	朱翠兰、程红太	一等奖
10	破恺探伤——基于ACFM的导弹发射平台战损快速评估系统	沈阳理工大学	王硕、于斯雅、徐峥、张禹霄、王昭瑄	李大鹏、王鹏	一等奖
11	基于TRIZ理论乳胶丝性能提升	沈阳药科大学	刘洋、代维斯丹	孙言	一等奖
12	柔振智感——基于TRIZ理论的涡纹膜片增敏摩擦电自驱动振动传感器	大连海事大学	李晔哲、宋彤阳、姚懿洲、牛恺悦、王纪雯	邹永久、吴迪	一等奖
13	TRIZ双驱预警防逃逸限高架	大连科技学院	王雅涵、张雨阳、孟翔鹏、张莹、赵燃	张铭真、边可	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
14	TRIZ 赋能材料创新：破解富锂锰基正极材料性能瓶颈	大连交通大学	李子安、吴雨萌、陈寿宽、宋家祥、白云逸	王晚香、刘世民	一等奖
15	抑聚持稳——基于 TRIZ 理论改善纳米药物胶体稳定性的研究	沈阳药科大学	王兴哲、孙若瑄、孟庆峰、邓羽格	郑佳妮、袁悦	一等奖
16	基于 minimax 与 alpha-beta 剪枝优化的博弈机器人	沈阳理工大学	马靖策、于斯雅、刘美汐、黄星源、张淏	王鹏、李大鹏	一等奖
17	芯电共生——基于 TRIZ 协同设计的硅基微型超级电容器电极材料	大连东软信息学院	官雨洋、朱天艾、谢添昊、邹欣冉、郭室壮	刘盛意、王莉	二等奖
18	基于 triz 理论的桥梁后浇缝模板上拉结构	大连交通大学	王道升、马欣园、赵如萍、马锋源、范腾飞	郑帅、潘科	二等奖
19	菱动制动	沈阳理工大学	周莛耀、吴辰宇、高禄雨、王艺涵、宋金泽	张卫红、李大鹏	二等奖
20	运用 TRIZ 破解工序矛盾：EPS 泡沫无卤阻燃涂层常温制备与涂覆工艺改进	沈阳理工大学	张宗睿、付淞茜、王思源、王禹铭、肖苏	汪振兴、李斌	二等奖
21	基于TRIZ的ROV水产养殖机器人	沈阳理工大学	郭泷潇、冷岳庭、景若城、何姝萱、赵凯	党贵平、张鼎男	二等奖
22	振能氨盾-基于TRIZ的自驱动氨泄露监测系统	大连海事大学	王宁、韩懿、娄林林、周浩、李梓嘉	张淼、司济沧	二等奖
23	TRIZ 密钥——单行道逆行与超速困局的创新破题	大连科技学院	张稚崧、周振业、赵俊杰、刘宇彬、徐瀚东	张铭真	二等奖
24	“分级注塑，模创新生”——基于 TRIZ 理论的正负极可拆卸锂空气电池模具	沈阳建筑大学	牛爱迪、李沛哲、李雪妍、左衍俊、张见博	喻明富、姚越	二等奖
25	TRIZ 驱动的高速安全方案——雾境预警防眩波形护栏	大连科技学院	薛家奇、潘昱辰、李凯豪、张亚松、刘汇煊	张铭真	二等奖
26	固体中微量元素肥料定量下料机	东北大学	秦子烨、钱辰瑞、梁可	王佳伊、赵莹	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
27	基于 TRIZ 理论的摆动式双层立体车库	沈阳理工大学	白朝元、王敬瑜、曾靖航、冉哲哲、付润	党贵平、王鹏	二等奖
28	基于 TRIZ 理论的磷脂表面催化剂的改进	大连工业大学	包书阁、左洪博、高硕、杜俊昕	张宇航、张江华	二等奖
29	TRIZ 停车场立柱警示性防撞装置	大连科技学院	刘汇煊、李凯豪、张亚松、陈硕、薛家奇	隋国柱	二等奖
30	不堵的雾——锻件降温用自清洁外混式雾化装置	营口理工学院	董文笑、王荣江、魏锦程、曲宣名、马宏燕	刘鹏、高爽	二等奖
31	基于 TRIZ 理论的轮廓标创新设计	大连科技学院	薛欣怡、金昱含、高海波、杨青霖、陈佳禹	张铭真、陈梦璐	二等奖
32	基于 TRIZ 理的建螺旋缓冲防撞体系	大连科技学院	杨青霖、尤子硕、闫奕博、高海波、焦恩浩	张铭真、徐智超	二等奖
33	基于 TRIZ 理论的全屋智能监测与调控系统	大连工业大学	唐玲、阎其正	李德胜、崔远慧	二等奖
34	基于 TRIZ 理论对于传统光催化氧化降解体系的改进	大连海事大学	于舒允、徐嘉锐、范林昊	张淼、张乃东	二等奖
35	磁吸式可组装地形模型教具的改进设计	辽东学院	苏静轩、李鑫、赵婧翾、曲孟莹、韩雨辰	郭屹岩、姚有庆	二等奖
36	基于 TRIZ 理论的输电铁塔自适应越障攀爬巡检机器人	沈阳建筑大学	王俊昊、吴桐、卢劲宏、马腾跃、田宇泽	杨梅、尹振宇	二等奖
37	电场分精微，光曜化浊尘	沈阳药科大学	潘柳含、马语彤、王先来、杨攀攀、赵黔江	孙言、刘思嘉	二等奖
38	基于 TRIZ 理论的热电磁混合式小型断路器	沈阳理工大学	冷岳庭、韩汶汐、杨乔木、白晟均、李天诚	张晓春、吕森	二等奖
39	“轴鉴安防”一种汽车轴裂纹超声波探伤装置	沈阳建筑大学	房轩禾、王保智、王含、段志远、李虹蝶	孟维迎、张玉琢	二等奖
40	基于 TRIZ 理论的城市水域全自动 5G 垃圾清理船	沈阳理工大学	王辉、白朝元、马铭绅、张韦庭、袁铭郡	王艳燕、张晓春	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
41	基于 TRIZ 理论的氟化镍薄膜热电池	沈阳理工大学	钟笙优洋、郭亚东、刘明瑞、薄鑫滢、马健峰	张晓春、李继龙	三等奖
42	基于TRIZ 理论的窄缝环形流道流体阻力与传热特性研究装置	辽宁工业大学	耿一乐、孙诗淼、郭翊为、陈茁、李冠璋	唐宇	三等奖
43	晶域寻优——TRIZ 驱动的高维晶体多参数协同调控与绿能转化技术	大连东软信息学院	郭室壮、董家德、甄胜利、王倩、罗辉	刘盛意、王莉	三等奖
44	基于 TRIZ 理论的光伏速净杀菌滚筒拖把	大连大学	包艺化、杨千慧、孟钰、李好、王泽毓	孙宪奇、丁宁	三等奖
45	基于 TRIZ 理论的预制预应力钢筋混凝土框架楼板低碳加固工艺	沈阳建筑大学	尹曦、宋鑫雨、高望舒、黄诗颐、付雨竹	武青艳、张帆	三等奖
46	基于 TRIZ 理论的零件智能无损检测设备	沈阳理工大学	李文赛、吴辰宇、王龙超、司海坤、罗蓉	张卫红、李大鹏	三等奖
47	膜护芯安——基于 TRIZ 理论的氮化钛纳米溅射涂层	辽宁警察学院	国英、高敏惠、徐宗子贺、杨紫钰	高端	三等奖
48	基于 TRIZ 理论的新型智能检测临时接地线	沈阳理工大学	林沐雨、范启林、张云举、李馥冰、孟祥皓	李大鹏、龙志超	三等奖
49	智能定时可隐藏式减速装置	大连科技学院	于旺玉、翟大为、邱冠春、刘磐	武彧	三等奖
50	高硅菱镁矿尾矿掺硅制备多孔方镁石-镁橄榄石质耐火材料	辽宁科技大学	许金帆、张雅菡、曾维欣、刘佳晔	侯庆冬	三等奖
51	基于 TRIZ 理论的铁路智能电气潮湿预警及防潮装置	大连交通大学	韩秋宏、汪桓羽、刘闻博	王娟娟、李金金	三等奖
52	基于trzi理论单壁碳纳米管/棉织物的干法复合及油水分离	大连工业大学	张子然、梁硕	廖永平	三等奖
53	基于固废资源化的二次纤维基多孔发泡箱	大连工业大学	王洪楊、宋超悦、胡菊、赵函嘉	吕艳娜、李德胜	三等奖
54	苹果 C 队	沈阳建筑大学	杜宇昕、王羽凡、孙卿娴	王庆贺、张玉琢	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
55	基于 TRIZ 理论的 Ag 聚集体 Eu3+掺杂全光谱荧光玻璃设计	大连工业大学	艾小娟、曹修平、孙慧丽、张凯、古一	张宇航、丁明嵩	三等奖
56	基于 TRIZ 理论的多模态智能草莓采摘机	沈阳理工大学	孙翊博、张帆、张志成、高烁、张园	王鹏、马文玉	三等奖
57	青纤织造	大连工业大学	刘依卓、潘正椁、邱艳萍	廖永平	三等奖
58	基于 TRIZ 理论点“废”成油：地沟油焕新绿色燃料	渤海大学	汪峥晖、何沅莹、许廷振、吴其蔓、官得沼	张晶奇	三等奖
59	垣稳筑安—基于 TRIZ 理论的内附钢制纤维混凝土复合墙	沈阳建筑大学	王保智、王含、施展鹏、房轩禾、张开越	赵雨晴、赵玉岩	三等奖
60	基于 TRIZ 理论的少自由度多连杆结构四足军事侦测机器人	沈阳建筑大学	翁雅婷、姜诺、张吟心、任怀琦	张舒	三等奖
61	基于TRIZ理论的一种新能源汽车废旧动力电池高效破碎—废液分离回收处理装置	沈阳理工大学	何陆源、毕呈、王思源、夏懿聪、邢译丹	汪振兴、崔勇	三等奖
62	点石稳砷-TRIZ 优化的含砷冶金固废低碳稳定化技术	辽宁工业大学	李波、万孟霖、王雪迪、陈浩然、陈赫选	苏瑞、赵丽红	三等奖
63	基于 TRIZ 的骨肉瘤类器官水凝胶微球稳定制备与智能质控工艺	中国医科大学	孙朝璧、刘擎萱	杨华哲、刘晓军	三等奖
64	“回归基本功”—基于TRIZ理论的陶瓷滚子滚动表面研磨和超精加工装置	沈阳建筑大学	张圩琨、张铭扬、罗佳琪、李俊博、程缘	魏超、高龙飞	三等奖
65	基于 TRIZ 理论的面向原始瓷胚的柔性夹持器	沈阳理工大学	佟季润、熊杰、张涵瑞、凌嘉一、栗伟博	汪振兴、孙龙飞	三等奖
66	基于 TRIZ 理论的气相挥发固溶改性 TiO2 光催化降解装置	大连交通大学	陈玥彤、谭云天、孙增辉、赵政华、段明泽	王晚香、刘世民	三等奖
67	基于TRIZ 理论的太阳能转换装置工艺改进	沈阳理工大学	郭亚东、薄鑫滢、王嘉欣、宋思琪、徐子奕	张晓春、崔勇	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
68	基于 TRIZ 理论的便于更换打印盘的个人级 3D 打印机	沈阳建筑大学	付俐、王启明、仲健康、尹君容、马婷	夏忠贤、史清华	三等奖
69	基于 TRIZ 理论的新型助力踝关节外骨骼的研究	沈阳理工大学	高瑞圆、李长涵、郭天一、柳芳浩、栾天麟	高阳、张佳琦	三等奖
70	基于 TRIZ 理论的智能外卖递送机器人	沈阳理工大学	田雍玮、刘昱君、杨乔木、万子初、巩雯杰	王鹏、戴超	三等奖
71	基于 TRIZ 理论的温压耦合影响下高压混合气体配制方法	辽宁工程技术大学	钱清侠、熊方齐、张宏虎、唐朝、陈永强	张遵国、王岩	三等奖
72	柏萃新生	辽宁中医药大学	姚娇、朱姝燃	张明波	三等奖
73	面向碰撞防护的弹片式吸能预警护栏设计与优化	大连科技学院	李政浩、黄子健、赵一博、刘伯伟、吴家毅	张铭真	三等奖
发明制作类					
1	纤微知著——基于 TRIZ 理论的高灵敏 CEA 肿瘤标志物光纤传感器	东北大学	李佳璐、王禹寒、马楼、顾湘湘、翟浩迪	朱翠兰、王琦	一等奖
2	基于 TRIZ 理论的发电助力双模式智能下肢外骨骼	东北大学	张震环、王炳前、张师侨、范锐、袁嘉泽	朱翠兰、程红太	一等奖
3	基于 TRIZ 理论的面向 HDPE 管道修复机器人	东北大学	苏正一、林松岩、陈梦琪、李天瑞、谢宁昂	朱翠兰、宋克臣	一等奖
4	“韭韭归一”——基于 TRIZ 理论的多功能一体化韭菜处理机	东北大学	冯玉轩、陈信宇、苏闻豪、蔡松焘、谢焘	朱翠兰、杨强	一等奖
5	基于 TRIZ 理论的“轨疾知著”轨距智能检测车	大连交通大学	李曼祺、高杨、黎曜榛、李宪忠、杨子毅	王利杰、王晚香	一等奖
6	海脉双巡-基于 TRIZ 理论的新一代管道内外协同通信一体化检测方案	东北大学	乔江南、冯越、刘思锐、郭雨珊、张硕	朱翠兰、刘金海	一等奖
7	基于 TRIZ 理论的双原子纳米酶复合消毒液的开发及其在输尿管镜消毒中的应用	大连医科大学	李小江、王纵横、王子奇、李玮卿、连浩汝	张乾世、张铎龄	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
8	基于 TRIZ 理论的门式起重机装卸作业视觉盲区风险消除与多源协同预警系统	大连交通大学	王兆瑞、马梓翔、王夕月、王小萱、王晅	王晚香、闫旭	一等奖
9	“一源两管”式负压伤口治疗技术	大连医科大学	潘龙飞、邓继凤、陈晓艳、徐艳宁、王娜	孙晓红、宗军卫	一等奖
10	基于 TRIZ 理论的多模态抗干扰行人重识别安防系统	沈阳理工大学	于斯雅、王硕、马靖策、王腾旋、何润	龙志超、祁燕	一等奖
11	基于 TRIZ 理论－提升果蔬专用珍珠棉抗菌除湿性能的包装研制	沈阳药科大学	王雨彤、董亚南、李旭东、蔺佳敏、王艺博	陈洪涛、张向荣	一等奖
12	基于 TRIZ 理论的肺段间平面快速显影便携式通气装置	中国医科大学	高晓艳、佟佳璇、金舟、顾舒允、曹睿	王晴	一等奖
13	菌柄精剪——基于 TRIZ 理论的全机械高效菌柄剪切装置	大连海事大学	孟慧卓、张子悦、欧阳文灏、郭元博、田奕桐	侯登凯	一等奖
14	双效释药——基于 TRIZ 理论的相变吸附痛风缓释胶囊	沈阳药科大学	郭芷彤、安济雅、丁家隽、刁思文	郑佳妮、支壮志	一等奖
15	抗疟探微——基于 TRIZ 理论的 PbSTK3 靶向给药制剂创新研究	中国医科大学	佟佳璇、朱昌桦、全懿辛、王硕、谢林航	赵艳、闵慧	一等奖
16	基于 TRIZ 的可编程柔性表面的小型风力发电机设计	东北大学	庞怀敏、王娟娟	钟莹、牛东方	一等奖
17	基于 TRIZ 理论的轨道故障监测系统	大连交通大学	吴振宏、耿毅为、刘鑫婷、董佳乐、秦婧菲	王晚香、郭瑞军	一等奖
18	遥操作力反馈针灸手套	辽宁科技大学	谢坤林、赵钰琪、张亚北	吴殿昊	一等奖
19	基于 TRIZ 理论的单顶点四折痕多边形折纸屋盖构型设计	沈阳建筑大学	张海洋、贾萌、柴泽华、李莹、裴俊杰	金路、田大可	一等奖
20	空耘豆野——基于 TRIZ 理论的“空-地-站”多维协同大豆监管系统	大连东软信息学院	王家乐、何楚、薛永鹏	王苑和、曹新	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
21	基于 TRIZ 理论的 DNA 损伤修饰组解析分析平台创新研究	辽宁中医药大学	于梓炫、潘瀚哲、张子烨、汪子婕、刘晓阳	冷嘉鹏、赵彦辉	一等奖
22	钛序破界——基于 TRIZ 梯度设计的高性能复合薄膜电极技术	大连东软信息学院	王倩、赵伟博、李宗霖、朱天艾、官雨洋	刘盛意、王莉	一等奖
23	新型热储能装置	辽宁工程技术大学	李宝峰、王略同、孙昊、徐新航	赵越	一等奖
24	泵发新能——清水驱动三罐错相低脉动矿浆输送水隔膜泵	沈阳大学	秦伟、佟德启、杨姗姗、王鑫悦、韩煦	常鸿韬、范美荣	一等奖
25	基于 TRIZ 理论设计的一款知母渣光辅助超级电容器	沈阳药科大学	董令硕、刘丽娟、雷明轩、张默涵	纪雪飞、赵云波	一等奖
26	智能可视化头皮上药器及使用方法	锦州医科大学	赵智研、赵国成、西景琦、陈静、任欣雨	马鹏飞、那可木	一等奖
27	基于 TRIZ 理论研发的跨域多构态模块化变形翼	沈阳建筑大学	李永康、谷天顺、王邦峰、邓非凡、韩亮	田大可、金路	一等奖
28	驭光捕热，化气成氢—基于 TRIZ 的分布式多能互补柔性制氢智控枢纽	大连理工大学	高玉明、洪骏成、杨正午、屈咏炎、陈冠宇	蒋博、张崴	一等奖
29	敲减肽聚糖酰胺酶卡介苗的创制及其免疫调控应用研究	大连医科大学	李佳鑫、杨尚宇、迟瑛露、钟毅、国芸熙	杨淑凤	一等奖
30	液盾稳线-基于TRIZ理论的四分裂液体防舞装置	东北大学	葛照斌、张思远、廖祉舜、赵一豪、董航源	林明秀、杨东升	一等奖
31	一种用于地下让压支护结构的双向波纹板及其成型装置	沈阳建筑大学	邬宛赢、王韶松、钟柳兰、骞世昌	武青艳、孟素云	一等奖
32	基于 TRIZ 理论的地坑造型用砂箱定位装置	沈阳航空航天大学	于金洋、郝家毅、李泊晔、王奥、时庆洋	闫周、战明兴	一等奖
33	氢芯筑国——高功率长寿命燃料电池核心部件国产化创新方案	沈阳大学	杨姗姗、佟德启、韩煦、秦伟、姜浩广	范美荣、常鸿韬	二等奖
34	基于 TRIZ 方法的公路工程原材料软硬件一体化智能检测加压系统	辽宁理工学院	倪炜东、王俏杰、陈驰、李高川、崔家汝	包知鹭	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
35	一种装配式波纹钢—充填层符合隧道支护体系及其施工方法	沈阳建筑大学	伍星州、郑旭、张芷莹	武青艳、孟素云	二等奖
36	样本稀缺条件下基于动态激活机制的轴承故障诊断方法	沈阳建筑大学	刘彦斌、杜岳峰、冯晨昊	徐佳璨、武青艳	二等奖
37	迹巡者—复杂犯罪现场多光谱痕迹智能勘查与三维重建机器人	中国刑事警察学院	田凯元、温浩淞、张宝壬、车长辉、尹宇鹏	孟辉	二等奖
38	基于 TRIZ 理论的力视协同双芯机械臂超精控作业系统	大连科技学院	高振雯、李雪、田佳灵、郑立鑫、贾宏博	吕晓颖、宋超	二等奖
39	“精密制胜，智控未来”—基于 TRIZ 理论的陶瓷滚子高精度研磨与超精加工系统	沈阳建筑大学	曹家乐、田千然、罗佳琪、徐铂帏、李柏良	魏超、金晓玲	二等奖
40	基于 TRIZ 理论的自动化分拣机械臂创新设计	大连工业大学	郭昊潼、王天琪、蔡龙宇、邹亚兵、姜佐臻	彭健钧、门鹏	二等奖
41	火眼智巷—基于 Jeston 边缘部署的矿井火灾烟雾识别报警灭火一体化平台	辽宁工程技术大学	孙畅阳、于鼎淇、冯宇、何馨	李胜男、高科	二等奖
42	智创砼行	沈阳建筑大学	徐梦谣、阎美含、王佳妮、姜志峰、王雯婧	刘博	二等奖
43	碧水循环——基于 triz 理论的多功能水下检测机器人	营口理工学院	王子豪、王荣江、胡佳雯、全思佳、张洺菘	刘鹏、张文武	二等奖
44	御风守护者—无人机风电叶片防雷检测系统	沈阳城市学院	钟永顺、邵将、白松峻、孟峻锋、王梦想	刘阳、何晓旭	二等奖
45	巧握天工——基于 TRIZ 理论的柔性机械水果采摘装置	大连交通大学	徐羽豪、李昕杰、王子涵	姜尚磊	二等奖
46	基于 TRIZ 理论的智能型液体电蚊香系统设计	大连科技学院	靖朔、赵壹帆、李舒杨、王金超、刘经玮	陈倩倩	二等奖
47	一种基于 TRIZ 理论的多级并联剪叉式环形可展开天线设计	沈阳建筑大学	王天宇、韩梓怡、苗睿修、高子怡、白若玄	田大可、金路	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
48	“智能辅助，洁净运维”——基于 TRIZ 理论的机动车发动机维修辅助装置	沈阳建筑大学	庞翔匀、孟秋至、白照伦、王琳琳、郑嘉豪	王永华、刘健	二等奖
49	锁联智构—钢管煤矸石混凝土梁柱节点快速装配技术	沈阳建筑大学	黄子权、钱浩阳、谢文俊、赵啟航、闫思彤	张玉琢、崔炜奇	二等奖
50	领空卫士——四维时空下的无人机群协同监管与航迹规划系统	沈阳航空航天大学	姚禹、蔡彤、汪子桐、韩乐、秦志博	魏丽娜	二等奖
51	一种陶瓷滚子轴承动态刚度测量装置和测量方法	沈阳建筑大学	李俊博、孟秋至、王琳琳、齐海冰、徐永睿	王永华、张宇	二等奖
52	履光智工——基于TRIZ 理论的履带式智能光伏清洗车	沈阳理工大学	杨乔木、金姝含、薛鸿博、李旻桓、李东哲	高阳、戴超	二等奖
53	面向煤矿井下的可信预测前馈与分层协同按需降尘系统	辽宁工程技术大学	江国庆、高瞻远、郭凯	齐消寒、张逸龙	二等奖
54	适应不同地层工况的土压平衡盾构机刀盘监测实验系统	沈阳建筑大学	陆麓锦、陈华杰、余根洋、胡晓刚、门芯彤	徐佳璨、武青艳	二等奖
55	基于 TRIZ 理论的动态匹配式智能无功补偿装置设计	大连交通大学	韩梓峰、李想、刘峻宇、王奕博、武嘉琛	王娟娟、徐莹莹	二等奖
56	瀚海智熔——海管内壁自适应红外熔覆机器人	辽宁科技大学	李葆国、蔡聖权、刘佳博	韩兴	二等奖
57	基于 TRIZ 理论优化的空腔式超高韧性水泥基复合材料保温外挂幕墙	沈阳建筑大学	鹿献举、崇乾优、王琳昊、张义慨、贾立祺	王冰、张玉琢	二等奖
58	冰芯护巢——基于 TRIZ 理论的生殖系细胞与复杂组织控冰冷冻一体化解决方案	中国医科大学	杜婧怡、李佳隆、王一州、全睿莹、刘一丁	张志常、孟令博	二等奖
59	植此青绿——基于 TRIZ 理论的气水混合智能植柳机	沈阳理工大学	马一航、李紫怡、杜苗、戴欣佚、李馥冰	高阳、叶宁	二等奖
60	一种气动喷砂高压喷水多功能一体除锈枪	渤海大学	马浩原、张弘罡、李家兴	胡振凯	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
61	基于TRIZ理论的水陆两用复合推进系统的水面垃圾清洁船	沈阳理工大学	姜昊伸、高瑞圆、祝金灿、马思雨、王一莹	王鹏、马文玉	二等奖
62	参韵新生——基于TRIZ理论的宽甸石柱参多元化深加工创新开发	渤海大学	王庆贺、孙雨楠、马艺闻、孙子茵、车世博	杨舒伊、张亮	二等奖
63	韭韭归一”——基于TRIZ理论的小型智能视觉韭菜全流程处理农机	辽宁工业大学	李桧、丁延东、陈浩阳、于林宇、杨宇彤	符宝鼎	二等奖
64	基于TRIZ的太阳能PVT热泵冷热电联供及三储系统优化设计	沈阳建筑大学	穆正洋、杨雅婷、林泽雨、朱晶晶	宋嘉林、马忠娇	二等奖
65	基于TRIZ理论的冰水两栖智能清洁船	沈阳航空航天大学	周扬、陈子涵、汪子桐、隋馨锋、宋佳音	王路平、杨旭	二等奖
66	基于TRIZ理论的辅助生殖医患双端全流程可视化智能一体化方案	中国医科大学	李佳隆、杜婧怡、刘涛、任智聪、郝展	孟令博、徐东雨	二等奖
67	基于TRIZ理论的脑机耦合式耳疾靶向治疗装置	营口理工学院	李昕昕、洪泽一、石鑫雨、张思语	刘说、王静	二等奖
68	数控能盒——多功能便携式可调电源	大连海事大学	徐颖欣、周英涵、胡峰豪、张瀚文、李军强	张淼、刘开颖	二等奖
69	一种基坑降排水模板装置	辽宁科技学院	马思缘	刘峰	二等奖
70	云顶匠注——基于TRIZ理论多传感融合的高空机械智能注油系统	渤海大学	张丽影、王庆贺、刘子涵、官得洺、魏琪峻	张晶奇、高昕	二等奖
71	步步生电——压电俘能发电地板设计与研究	大连理工大学	张乐、李彦清、叶家和、王政、胡甜	梁刚涛	二等奖
72	基于TRIZ的高盐湖卤虫卵智能无人采集系统创新设计	大连海洋大学	王小宇、孙琦、陶红希、李雅楠、袁宇琛	李微、张明亮	二等奖
73	环保型无氟本征阻燃高亲水聚酰亚胺功能涂层	辽宁科技大学	王昊、徐园园、王新明	鲁云华、胡知之	二等奖
74	基于 TRIZ 理论的钢-OSB夹心钢结构梁 柱节点创新设计	沈阳建筑大学	张生苗、曹懿隆、王永平、崔惠、蔺欣雨	赵雨晴、赵玉岩	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
75	智途高架——基于 TRIZ 理论的智能高架安全 监测与预警系统	大连科技学院	张颖、肖羽琴、刘夕瑞、郝思琦、王若琦	吕晓颖、陈倩倩	二等奖
76	安驾 · 瞳视——基于 OpenMV 视觉的驾驶人状态实时跟踪预警系统	大连海洋大学	张敬恩、梁魁义、李浩然、张金多、牛嘉怡	李响、艾柳君	二等奖
77	基于 TRIZ 的钢管煤矸石混凝土快速装配梁柱节点	沈阳建筑大学	吴晓婵、江博、刘沐阳、王婧、郭蔓嫡	赵雨晴、赵玉岩	二等奖
78	一种软土隧道锚杆支护装置	辽宁科技学院	刘泽萱、马思缘	刘峰	二等奖
79	智芯诊测——基于 TRIZ 自适应激励与质量闭环的便携式电池等效网络检测系统	沈阳建筑大学	武琛青、刘宇航、王璨、郑集馨、王树坤	曹慧、高治军	二等奖
80	基于 TRIZ 的物业用室内扫地机器人系统设计	大连东软信息学院	程心、杨宇涵、崔子杰、李妍姝、张轸康	丁心茹、温立佐	二等奖
81	基于 TRIZ 理论的自适应并网逆变器宽频振荡抑制方案研究	大连交通大学	林诗博、王梓豪、朱华演、宋哲元、田希劼	王娟娟、辛文凯	三等奖
82	基于 TRIZ 理论森林灭火巡检无人机改进	大连海事大学	徐丽娜、霍艺扬、祝烨、陈贝莹、陈婕	侯登凯、赵凯	三等奖
83	震阶智墩——自复位耗能型预制拼装桥墩	沈阳建筑大学	郭梦园、郭蔓嫡、张博皓、江博、赵中驿	王冰、赵雨晴	三等奖
84	智护科创小组	大连东软信息学院	李秀虹、孙清健、陈卿云、宋若凡、孟千寻	鞠尔男、董文良	三等奖
85	“行星牧虾”—行星巡游式虾塘自主智能养殖船	辽宁科技大学	郑巨、孙宇欣、蔡聖权、孙兆阳	安锋	三等奖
86	磁启酶动——基于 TRIZ 的磁热可控仿生双原子纳米酶介导 5-FU 耐药结直肠癌铁死亡	大连医科大学	王子奇、李小江、王纵横、李玮卿、连浩汝	张乾世、张铎龄	三等奖
87	一种菱镁矿输送装置用低尘筛分结构	辽宁科技大学	刘泽领、陈锡泽、陈佳骏、刘悦	冯东	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
88	翼稳智擎——基于 TRIZ 理论的一种具有缓冲功能的无人机起落架的结构设计与研究	沈阳航空航天大学	闫亚燊、吴诗阳、李泽萌、陈悦希、田雨	闫周	三等奖
89	针疴通元——基于 TRIZ 理论的三针合一理疗仪治疗神经性疼痛	辽宁中医药大学	唐菲、刘嘉祺、何紫云	王建华、杜莹	三等奖
90	鲍捷脱——全流程鲍鱼去壳机	大连理工大学	彭浩天、刘东鑫、丁路航、林旭、魏子斌	耿兴华、孙爱辉	三等奖
91	海龙卫士-蛇形机器人	沈阳航空航天大学	马琳答、刘子浩	闫周	三等奖
92	基于 TRIZ 理论的自适应授粉与果实养护机器人	沈阳理工大学	孟祥瑞、侯奥林、琼达、王偲霁 、魏屿婷	汪振兴、戴超	三等奖
93	一种双站台高铁车站结构	辽宁科技学院	文雪扬、马思缘、刘泽萱、李佼洋	刘峰	三等奖
94	一种液压式三自由度机床上下料装置	沈阳建筑大学	李昊阳、张子健、柳帅军、张吉鹏	魏春雨、祁若龙	三等奖
95	针线无扰——基于 TRIZ 的多通道低牵拉电针导线自适应管理装置	辽宁中医药大学	张玺舵、马凌风、李旻涵、温茗远、冯凯泽	战丽彬、张璐	三等奖
96	净源先锋——绿色深度净化装备领航者	营口理工学院	白玉萍、张涛、张曦丹、李鹏、侯思桐	原天龙、王婉婷	三等奖
97	基于 TRIZ 方法的物流多向智能分拣装置	辽宁理工学院	李欣怡、张舒涵、周舒婷	胡泠	三等奖
98	逐日之翼——基于 TRIZ 理论的轻量化太阳能飞机	沈阳航空航天大学	张益、李子信、吴天翼、董铄、姚天雨	闫周	三等奖
99	Pluvia · 天枢——基于 TRIZ 的光水互补智慧水务新引擎	渤海大学	张珂铭、王扬添、王思懿、丛天一、白洋如	李明、杨雯	三等奖
100	TRIZ 驱动结构创新——面向分布式绿氨 的中心冷却式同轴双介质 DBD	沈阳师范大学	董笑廷、赵懿涵、司祥均、衣柯霏、顾博宇	解则安、张慧洁	三等奖
101	电安绿创——充电站的智能消防与绿电系统研发	渤海大学	赵欣蕊、崔沥文、刘春燕、郭雨茹、李晨曦	刘闯、包琳萍	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
102	基于 TRIZ 理论的莴笋削皮包装集成系统	沈阳航空航天大学	徐畅、夏万财、张科宇、于如心、杨金丽	李红双	三等奖
103	稻蟹共生芯片联动智慧监测系统	大连东软信息学院	黄奕嘉、陈思彤、牛艺诺、陈吴优	吴江、王羽菲	三等奖
104	基于 TRIZ 创新理论的跨场景全域智控一体化监控方案	渤海大学	刘一阳、孙梦、苑爱强、王梓晗、孙雨楠	张晶奇、赵先志	三等奖
105	基于 TRIZ 理论的白化珊瑚礁 AI 智能重塑及海底矿物质 3D 打印机器人	营口理工学院	张峻硕、单文雯、刘金玉、李逸东、田展图	刘说、寇巍	三等奖
106	基于 triz 理论的一种具备自动预紧的自平衡电主轴	沈阳建筑大学	王文硕、尹利涛、黄象炜、刘鸿业、冯业振	王展、田野	三等奖
107	智语指尖	沈阳师范大学	周凯莉、赵文焱、张轩宁、李昀泽	李冶、崔黎黎	三等奖
108	“元息固本”—面向 COPD 的导引呼吸式中医智能护理器具	辽宁中医药大学	刘博文、孙宏桥、郭芷含、连孟一、孙宇彤	刘蕾	三等奖
109	基于 TRIZ 理论的医用防粘连耐久型手术电刀研发	沈阳理工大学	姜雨竹、乐贝梵、吴畅淋、邱彩阳、肖友志	高阳、王俊杰	三等奖
110	天眸视觉	大连东软信息学院	田雨溪、李媛媛	王羽菲、严舒涵	三等奖
111	微塑哨兵——基于 TRIZ 矛盾矩阵的户外烟蒂智能巡检与资源化机器人	沈阳城市建设学院	李新宇、綦勐、王宇、岳广嵩、肇蕴涵	沈琳、韩志	三等奖
112	基于 TRIZ 理论的自适应增排防堵塞雨水井盖	沈阳城市建设学院	赵晟良、辛鑫、逄子鑫、周文茹、左宏臣	王飞、张春梅	三等奖
113	安情宠佩 基于 TRIZ 的宠物发情期草本安抚项圈研发与实践	辽宁中医药大学杏林学院	吴杨、张雨晴、田建功	雷雨昕、白俊哲	三等奖
114	基于 TRIZ 的煤岩破坏过程中力-电协同监测方法	辽宁工程技术大学	贺萌、王法荣、黄祥宇、薛展鹏	黄轶铂	三等奖
115	基于高斯运动与视觉测量的机械臂在线自标定系统	沈阳建筑大学	万佳欣、于天祺、郝国涛、吴萌杰	祁若龙、魏春雨	三等奖
116	水盾	大连东软信息学院	石洛畅、杜泉池、陈逸博、陈玺衡	王苑和	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
117	智辨心脉—基于 TRIZ 的多模态心电可解释识别与分类	大连工业大学	张庭玮、蔡龙宇、徐帆、吕健宇、孙黎彤	刘俐	三等奖
118	智眸隧安——基于 TRIZ 理论的地下交通隧道车辆初期火灾快速干预系统	辽宁工程技术大学	邓浩男、杜雨轩、王瀚增、董涛、王浩宇	褚琦	三等奖
119	港口堆料机抗风低噪型超音速荷电多层水雾智能抑尘系统	辽宁工程技术大学	陶爽、张美玲、王海斌、李宛鸿、艾伦	无	三等奖
120	基于TRIZ 理论的大跨桥梁索梁装配式抗震锚固装置	沈阳建筑大学	刘特、李佳桐、伍天熹、张歆然、韩韵	赵雨晴、赵玉岩	三等奖
121	基于TRIZ 理论的面向海洋预制菜的微波加热精密控温装置	大连工业大学	张冀鹏、赵浩硕、白允平	原浩、王慧慧	三等奖
122	基于 “TRIZ ”创新理论的轮足复合巡检机器人越障结构设计	沈阳工程学院	杨钰婧、陈承楷、王冰、饶印钦	夏海明、李玉秀	三等奖
123	抗震防护型太阳能移动应急照明车	辽宁科技大学	潘子博、温家和、李展	闫传博	三等奖
124	芪椒减重-基于“益气通阳”理论结合防己黄芪汤的辣椒口味中药减肥软糖研发	辽宁中医药大学	张艺桐、张玉蕊、范筱晨、王一冉	马聪、王圣治	三等奖
125	一种多卡位插入联动的解锁式教具箱	沈阳大学	肇凯丽、张淑涵、刘天硕、丁嘉琪	崔宇、赵月娥	三等奖
126	一种可折叠高度可调装配式钢结构框架	辽宁科技学院	孟祥彬	耿凯	三等奖
127	掌芯视界——基于手势驱动的全智能无接触门锁交互系统	辽宁大学	杨勇豪、杨林、陈妹含、陈雨若、陈垚燃	无	三等奖
128	“樱”运而生——基于TRIZ理论的低矮密植樱桃园自适应振动采摘装备	渤海大学	张博闻、刘婉慧、项宇、陈怡霖、杨文轩	刘思文、刘子芳	三等奖
129	健步智析—基于 STM32 智能化运动数据分析系统	沈阳师范大学	李思梦、宋亚轩、王净植、赵新星、朱一泽	孙可	三等奖
130	新型体积式采动应力监测一体化装备	辽宁工程技术大学	张拓、李广汉、郭宝龙	马双文、李海娜	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
131	TRIZ赋形·春韵凝香——立体花卉滴胶标本	朝阳师范学院	苏芸琪、肖曼如	张莺、聂颖	三等奖
132	沙漠生光：光伏—生物质沙障近地立体生态协同技术	辽宁工程技术大学	孙国昶、邵薏璇、孙旭升、张东南、蓝海添	吴秀峰	三等奖
133	基于TRIZ理论的防缠绕可快拆落叶收集推车	辽宁科技大学	龙飞雨、刘泽领、邵佳东	郭玉香	三等奖
134	基于TRIZ理论的面向存量终端自适应智能养老服务系统研究	大连东软信息学院	于明欣、王潇、刘印、李奇聪	姜敏、丁心茹	三等奖
135	林海智航——基于TRIZ理论的无人船岸基协同控制研究	大连海洋大学	郝天晨、张玉龙、王鑫浙、范思航	宋纯羽、许志远	三等奖
136	养殖海胆弧菌病病原菌快速检测冻干微球制备	大连海洋大学	封乐浩、房奥雨、张帅奇、王梓诗凡、杨泽亚	湛垚垚	三等奖
137	有机膦催化氮杂芳烃与炔酮α-亲核加成绿色合成α-N-杂芳基取代丙烯酮	朝阳师范学院	包竹曦、王睿萌、崔宇浩、陈雨欣、韩玉	刘奎、李依娜	三等奖
138	“筑墙擎手”——基于TRIZ理论的外墙保温板安装装置的创新设计与优化	沈阳航空航天大学	贾钰晗、温静纯、吴诗阳、闫亚燊	杨旭、闫周	三等奖
139	本草源萃——中药分型双层给药可降解敷料技术方法研究与产业化探索	辽宁中医药大学杏林学院	吴明遥、王若涵、李洁荣、李人竹	雷雨昕、吴可	三等奖
140	博大精仪——国内首创便携式红外发射率原位检测仪	渤海大学	吕景瑞、卢金煜、周昊、曹子洋	王洋	三等奖
141	冬日通途——基于TRIZ创新方法的北方冬季结冰路面多功能冰雪清理机器人	渤海大学	项宇、张博闻、刘婉慧、邓雨晴、薛然	刘子芳、刘思文	三等奖
142	多喝热水很队	辽宁工程技术大学	赵子尤、牟太辉、于思楚、王靖丰、徐若雪	刘奇	三等奖
143	灵泵智控——基于多参数反馈的自适应加药控制系统	大连海洋大学	楚路曼、袁澳、王振星	王芳	三等奖
144	四诊智汇--基于TRIZ理论的中医四诊早筛慢性病辅助居家诊疗系统	辽宁中医药大学	孙云浩	尹妮	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
145	TRIZ 瞳	辽宁何氏医学院	李金池、马宛忱、田笑源、刘雅萱、杨晶祺	姚满、王俊楠	三等奖
高职高专类					
1	关于提高我国海洋微塑料无害化捕捞系统的研发	辽宁地质工程职业学院	乔纕淇、李纯、舒文涛、孙世恩、黄美兰	姜雨辰、温巍	一等奖
2	轨磨捷创——基于 TRIZ 理论减振防卡滞快速换刀钢轨铣磨装置	辽宁铁道职业技术学院	李政毅、蔡璐泽、刘峻志、相一平、杨鑫岩	张佳、郭云啸	一等奖
3	聆路——基于机器视觉与传感器阵列的智能导盲辅助系统	大连东软信息学院	姜欣昕、张文阳、曾美涵	骆晓莉、薛皖东	一等奖
4	智感丝蕴——基于 TRIZ 理论的智能温敏响应柞蚕丝绿色制备工艺研究	辽宁师范高等专科学校	郭爱玲、夏博雯婷、丁子宸	刘赫、胡晶	一等奖
5	基于 TRIZ 理论的低碳长效自清釜——面向碳酸二甲酯绿色制造装备	辽宁石化职业技术学院	刘明旭、荀雨薇、杨郝运、初阳芳菲、陈继业	李泽林、潘长满	一等奖
6	基于 TRIZ 的一款半智能药盒	辽宁地质工程职业学院	黄美兰、乔纕淇、孙世恩、杨晓缘	王洪艳、姜雨辰	一等奖
7	时光铁轨 · 工业回响——基于 TRIZ 理论的蒸汽机车 IP 形象及文创产品设计	辽宁师范高等专科学校	贾雨晴、朱思颖、朱鸣爽、徐菁遥、舒诗琪	孟研、谷思瑶	一等奖
8	珐琅智造	辽宁铁道职业技术学院	李家飞、裴昊原、钟佳委、王雨洁、马良	赵之源、何武林	一等奖
9	智能创新——基于 TRIZ 理论 25G/25T 型客车通信连接器插头多通道一体化可视检测装置创新研发	辽宁轨道交通职业学院	顾浩甲、尚路毅、刘冠楠、初彦铖、王瑞林	于佳田、苍松	一等奖
10	便携式羽毛球发球机	辽宁石化职业技术学院	田博文、孟轩弛、张涵、咎懿轩、王昕喆	王楠楠、夏文敬	一等奖
11	脊立安行——基于 TRIZ 的髋关节术后自适应助行器	辽宁石化职业技术学院	郭书睿、常士禄、高子怡、王玺哲、王富泽	尤景红、张雪娟	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
12	机车取电卫士——受电弓运维智能诊断开拓者	辽宁轨道交通职业学院	赵芸静、李晨冉、王德胤、谢柳灵、雷铭琦	刘云山、卢弘博	一等奖
13	基于TRIZ理论的大模型轻量化微调算法及智能应用小程序	大连东软信息学院	孙悦雯、曹宸溪、薛贺、石竞泽、王鹤然	孙倩、丁心茹	一等奖
14	渔智净——面向水产养殖的智能水质监测与精准投放系统	辽宁轻工职业学院	王梓豪、朱智聪、张佳蕊、程一凯、任紫旭	崔鹏	一等奖
15	磷酯精制革新 —— 亚磷酸二丁酯制备TRIZ 创新设计	辽宁石化职业技术学院	孟轩弛、田博文、张涵、咎懿轩、王昕喆	王楠楠、郭娇娇	一等奖
16	基于TRIZ理论的果酒生产用原果防二次污染清洗装置设计	朝阳师范学院	蔡若惜、王蕊、张诗媛、董雨果	钟佳、赵子晴	一等奖
17	基于TRIZ法——煤矿采空区液态CO_2灌浆防灭火系统的工艺改进研究	辽河石油职业技术学院	张茗菲、杨镇、王俊喆	宋媛媛、刘曦宏	一等奖
18	智灸闭环-TRIZ创新方法下精准控温艾灸理疗系统	辽宁石化职业技术学院	王子一、裴国梁、姚茗硕、张峻熙、左子昂	张宁宁、王欣羽	一等奖
19	绝氧橡胶原料抑结痂闭式搅拌反应腔体的构建与研发	辽宁石化职业技术学院	孔祥润、吴怡瑶、王帅达、王勃沦	周宁宁、黄杨	一等奖
20	甲苯精馏传质塔板耦合强化设计与工业化制备工艺研究	辽宁石化职业技术学院	王帅达、吴怡瑶、孔祥润、王勃沦	周宁宁、么志丹	一等奖
21	破局时效矛盾 赋能轴承制造——基于TRIZ理论GCr18Mo轴承套圈二次等温贝氏体淬火工艺优化	渤海船舶职业学院	潘佳明、杨诗宇、李金翰、艾博、林文宇	房卉、戴志勇	一等奖
22	基于TRIZ理论的胺功能化纳米磁珠临床质谱样本前处理系统创新	辽宁医药职业学院	王溪、赵浩然、王涵莹	刘韵、林璐瑶	一等奖
23	桥感智维—基于TRIZ理论的“BIM+”桥梁智慧化运维系统	辽宁铁道职业技术学院	相一平、杨太郎、李政毅、赵博文、于佳霖	满吉芳、张聚贤	一等奖
24	玄辰制动——机车制动智能辅助模块	辽宁轨道交通职业学院	张文俊辰、张甲鼎、李昱昊、崔彦朝、邹宇轩	卢弘博、刘云山	一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
25	基于 TRIZ 理论的膜法天然气蒸汽重整节能降碳优化	盘锦职业技术学院	官芷晗、吴香莹、王鑫悦	王金凤、冯凌	一等奖
26	朝夕智护——基于 TRIZ 理论的老幼共托场景健康数据 AI 监测与安全预警系统	辽宁师范高等专科学校	佟政億、周子琪、吴禹橦、王宇婷	孙若东、吕雨霏	一等奖
27	基于 TRIZ 的便携式细菌快速检测装置设计	辽宁石化职业技术学院	谷佳璐、孙睿熙、肖赫楠、杜瑗祎、刘诗涵	刘雪梅、符荣	一等奖
28	船底外壁除锈作业机器人	辽宁铁道职业技术学院	王鹤彬、杨彧晰、郭侹江、孙浩铨、付博霖	王光宇、王凌超	一等奖
29	微检智造--微米级多模态胶囊药检系统	辽宁石化职业技术学院	于娇、刘显峥、杨文鑫、贾博、邢凯仲	徐晶晶、孙建	一等奖
30	考虑深部力学边界的岩石剪切——冲击试验教学仪	辽宁铁道职业技术学院	刘峻志、李政毅、王佳鹏、于贺达	王贺平、周健华	一等奖
31	基于 TRIZ 理论的渔养生态维衡装置	辽宁石化职业技术学院	王煜博、王常旭、刘连生、马寅轩、闫鑫	徐晶晶、孙建	一等奖
32	芯盾智造队	鞍山师范学院	肖宇桐、刘士鸿、周梦晗、吴一菲、黄梦婷	邢媛、朱丹	一等奖
33	通途智研—基于 TRIZ 理论的轨道交通运行环境监测系统	大连职业技术学院	屈锐元、田诗棋、王易鑫、齐彬、王鑫泽	徐佳、石桂名	一等奖
34	曦衡智追——AI 双轴跟踪支架	渤海船舶职业学院	王心雨、范相旭、李禹蒙、王海乐、张艺扬	范大鸣、陆桐	一等奖
35	多层级循环-除废-过滤-Si 粉提纯资源一体化装置的设计与研发	辽宁石化职业技术学院	吴怡瑶、孔祥润、王勃沦、王帅达	周宁宁、陈宇	一等奖
36	基于 TRIZ 的硬岩巷道“切一锤”协同掘进切缝系统创新设计	辽河石油职业技术学院	高大帅、孟俊男、董骐源、刘伟博、司继文	洪求友、戎妍	二等奖
37	绿染抗菌——基于 TRIZ 的超临界 CO_2 天然染料染色-抗菌协同泳装面料关键技术	辽宁轻工职业学院	周鑫宇、袁晶晶、郑琇月、唐富鑫	张娟、乔燕	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
38	库检智测——基于 TRIZ 理论的 25G 型客车邻车互备供电集成化检测工装	辽宁轨道交通职业学院	卢星宇、崔卜中、李昊轩、张晨畅、罗晨旭	于佳田、包凯	二等奖
39	温枢智浴一双向温控低烟型智能油浴锅	辽宁石化职业技术学院	张涵、田博文、孟轩驰、咎懿轩、王禹博	王楠楠、郭娇娇	二等奖
40	曜衡安科—基于 TRIZ 理论实验室试剂智能防护系统	辽宁石化职业技术学院	王禹博、张涵、田博文、孟轩驰、咎懿轩	王楠楠、郭娇娇	二等奖
41	凌空智影——基于 TRIZ 的文旅航拍采编一体化系统	辽河石油职业技术学院	王谕凯、李明泽、王宇、张梓萌、陈思妤	张武娟、陈冠豪	二等奖
42	一种基于 TRIZ 理论制备的稻壳粉/聚乳酸完全降解塑料	辽宁石化职业技术学院	刘秀海、唐思雯、白智硕、王乙任、李俊宏	石红锦、孙晓琳	二等奖
43	ME IN BABY——系列儿童餐具	抚顺师范高等专科学校	于海东、段姗衫、邓春淼、赵若冰倩、谢明希	仲芷含、金营	二等奖
44	CCB Ⅱ制动机“五步闸”试验及常见故障处理虚拟仿真实训系统	辽宁铁道职业技术学院	石俊杰、庞丁赫、孙英航、李泽熙、王睿	陈君、孙志辉	二等奖
45	基于 TRIZ 理论制备双性载药胶束	辽宁石化职业技术学院	曲唱、栾欣雨、李芷怡、卢家圆、李俊宏	富晓飞、付丽丽	二等奖
46	基于 TRIZ 理论的铁路线路分布式无人机智能巡检装备研究	辽宁铁道职业技术学院	胡嘉霖、张钰深棋、周思延、刘娅涵、闫兆明	周健华、任莉莉	二等奖
47	一种 HDS 模型催化剂的浸渍装置	辽宁石化职业技术学院	艾佳、吕佳雯、刘欣雨、王欣瑜、吴航	符荣、刘雪梅	二等奖
48	净温智递站	辽宁石化职业技术学院	咎懿轩、张涵、田博文、孟轩弛、王昕喆	王楠楠、郭娇娇	二等奖
49	TRIZ 创新方法解决矿山企业岩矿鉴定的数字化智能系统	辽宁地质工程职业学院	郭昕玥、高腾锋、梁育齐、荆泓霖、王一帆	贺斌、张欣欣	二等奖
50	形趣智伴-基于TRIZ理论的儿童体适能智能监测干预系统设计	辽宁师范高等专科学校	苏金重、周子琪、关惠与、孙文督、高羽嚣	吕雨霏、孙若东	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
51	基于TRIZ 理论的多功能地震应急救援机器人	盘锦职业技术学院	徐全意、宋禹晨、刘静、周学富、张昊泽	赵超、马鲁迪	二等奖
52	一米阳光——基于TRIZ的寒地老旧社区“一老 一小”代际共享微空间四季可变设计	辽宁经济职业技术学院	郑洁娜、王瑞祥、王艺星	李曼、朱婧	二等奖
53	明光辨笺——基于 TRIZ 理论的便携式试纸智能识别设备	辽宁石化职业技术学院	齐东扬、冯化楠、李元懿、郭书睿	孙晓琳、张辉	二等奖
54	涡轮叶片一体化智能磨检平台	辽宁轨道交通职业学院	马靖然、翟兆瑞、孙悦	周硕、马壮	二等奖
55	智眸清海·多维感知驱动的海洋微塑料智能监测系统	辽宁轻工职业学院	谢思桐、陈凯布、郑雨、林春树、苏蕾	王瑞子、宋毅	二等奖
56	基于 TRIZ 理论的暮知学堂——老年智能文化康养学习机创新设计	辽宁民族师范高等专科学校	吕瀚文、霍泽桢、罗辰、张嘉晴、张翠文	蔡思宁、刘秋月	二等奖
57	运用 TRIZ 破解载体性能矛盾: 微流控制备生姜外泌体-脂质杂合囊泡递药平台研发	辽宁医药职业学院	梁金韫、张议文、冯琳雅	冯瑶、吴素琴	二等奖
58	基于 TRIZ 理论的回转圆筒干燥机内置扰流结构干燥效能升级方案	辽宁石化职业技术学院	栗研、张轩扬、田磊、王凯、李伟业	张樱珞、王丹	二等奖
59	基于 TRIZ 的一种产线听诊器	辽宁经济职业技术学院	李顺鑫、邢皓媛 、夏一夫、张蕊、胡朔健渤	冯涛、董凡铭	二等奖
60	运用 TRIZ 理论优化的 PBAT 生物基可降解材料生产工艺	辽宁石化职业技术学院	白智硕、刘秀海、唐思雯、王乙任、李俊宏	石红锦、付丽丽	二等奖
61	基于 TRIZ 理论的人车混流行人保护辅助系统	辽宁地质工程职业学院	宋俐凡、吕作成、初金玲、张文轩、牛诗瑶	王晓鹏、孙戈雨	二等奖
62	含铜钢冶炼及表面质量控制工艺优化	辽河石油职业技术学院	张嵩虎、陆飞锦、任佰双、赵俊杰、富俊哲	魏巍、田守昕	二等奖
63	灌润智农: 基于 TRIZ 矛盾破解的东北主粮智慧灌溉领航者	辽宁师范高等专科学校	宋雨、张玮伊、孟鑫妍、王美琪、李富慧	佟晓川、丁起名	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
64	在路上	辽宁铁道职业技术学院	李彦彬、李师承、杨卓、钟子睿、丁家鑫	王光宇、彭亮	二等奖
65	基于改进粒子群算法的六足仿生智能搜救机器人	辽宁铁道职业技术学院	杨彧晰、陈媛怡、卢家鑫、马良、金子翔	王光宇、何武林	二等奖
66	基于 TRIZ 矛盾求解的基层骨折远程精准诊疗系统创新	辽宁石化职业技术学院	邢凯仲、刘显峥、贾博、杨文鑫、马寅轩	徐晶晶、杨红义	二等奖
67	新能源汽车高压维修状态识别与防误操作辅助装置	大连汽车职业技术学院	胡力川、袁思源、彭思鹏、张杰、霍东号	邢舟、郝桃富	二等奖
68	基于 TRIZ 理论的空调冷凝水循环加湿系统	大连职业技术学院	马莫聪、尹淑雯、付文博、王鑫怡、周亚男	王丹	二等奖
69	星农智灵——多模态浆果采收先驱者	辽宁轨道交通职业学院	庄淇惠、杨杨朔凡、张柏超、祝禹西、王紫霏	鲍翔琦、刘德柱	二等奖
70	数智卡口·智通关境：新一代海关无感通关数字化管控系统	辽宁轻工职业学院	韩梓杉、马欣悦、王润一、陈凯布、苏蕾	王瑞子、宋毅	二等奖
71	“弓”坚克难-轨道交通弓网关系安全保卫者	辽宁铁道职业技术学院	祖义凯、崔烜铭、曹涵聪、刘帅、刘瑾睿	张旭、胡超群	二等奖
72	轨切先锋——基于 TRIZ 理论的低热损高韧性钢轨切割砂轮片改良设计	辽宁铁道职业技术学院	庄金鑫、于家琪、侯皓然、崔子健、康添皓	陈艺萱、张聚贤	二等奖
73	「蛰渊」——多源感知仿生智能虫害侦查治理机器人	辽宁石化职业技术学院	包轩铭、周品丞、凌熙迎	李都、赵彤	二等奖
74	缝合边缘——城市废弃线性空间 EOD 数字孪生改造系统	沈阳职业技术学院	汪勋志、李玉莹、宋妍、丛开心、李佳怡	李琳、李雪曼	二等奖
75	基于 TRIZ 理论的水下特种操作机器人	大连职业技术学院	冯诗博、张炎超、于昕迪、朱祎然	郭航	二等奖
76	基于 TRIZ 理论的智能光伏电厂设计与实现	盘锦职业技术学院	姜圆圆、韩孟麟、潘栗卿、李彤、李娜	刘倩玉、王帅	二等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
77	智惠银发——基于 TRIZ 理论的分龄适老智慧金融服务系统	辽宁经济职业技术学院	曾福妍、高乐乐、汪欣睿、肖媛圆、王馨珧	秦艺轩、金鑫	二等奖
78	基于 TRIZ 理论的学生心理健康教育早识别与精准干预系统	辽宁地质工程职业学院	龙书贤、赵銮、何一慧、李欣乐	庞辉、王用光	二等奖
79	基于 TRIZ 理论的智能柔性夹具机器人	盘锦职业技术学院	徐浩瀚、张乐、张桐、刘成泽、肖雅敬	常帅、王喆昊	二等奖
80	优质石油钻井套管用钢的冶炼工艺优化	辽河石油职业技术学院	陆飞锦、任佰双、贾佩淯、马佳莹、卢志鑫	魏巍、谷一鸣	二等奖
81	智喷未来—日供绿电，智守良田《基于 TRIZ 理论的智能精准喷洒系统》	辽宁石化职业技术学院	贾博、张轩瑞、刘显峥、陈明达、尹志鑫	徐晶晶、孙建	二等奖
82	多维传感智能舒适风扇	辽宁石化职业技术学院	王昕喆、孟轩弛、田博文、咎懿轩、张涵	王楠楠、陈宇	二等奖
83	基于 TRIZ 的 SUM 软体机器人设计方案	辽宁石化职业技术学院	王常懿、边媛媛、马俊琦、安伟豪、田丰硕	毛佳、隋博远	二等奖
84	基于 TRIZ 理论的模块化组合式货架推进器	辽宁石化职业技术学院	王一茗	无	二等奖
85	细菌纳米纤维素（BNC）可降解农用地膜	辽宁石化职业技术学院	齐逸飞、赵晨、张开亮	潘长满	二等奖
86	榛峰相对，苦尽甘来一 DNA 高通筛选-绿色菌剂生防赋能荒山兴榛项目	辽宁农业职业技术学院	刘来宇、刘思琪、张馨月、刘一静、刘芷晗	刘克心、王述	二等奖
87	充无忧-电动车智能安全监测预警系统	辽宁轻工职业学院	刘洺赫、刘涛、袁亭宽、屈玉婷、李姝睿	石岩	二等奖
88	基于 TRIZ 理论的电解水制氢设备优化	辽宁石化职业技术学院	陈明达、贾博、郝书岩、薛程远、宋光明	徐晶晶、王丹	二等奖
89	提高风电法兰用钢低温冲击性能的工艺优化	辽河石油职业技术学院	卢品涵、陆飞锦、贾佩淯、任佰双、穆柳杉	魏巍、郭小爽	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
90	智舱魔方——多机型飞行模拟座舱快速重构系统	辽宁轻工职业学院	朱智聪、王梓豪、李金钰、梁惠茹、屈智博	常春梅	三等奖
91	智创先锋 面向设施农业的韭菜自动化采收与分拣一体化智能设备	辽宁师范高等专科学校	李雨桐、孙嘉祺、张熙原、曹嘉艺、颜炬鑫	肖瑶、周家溢	三等奖
92	碧流重生——可翻转多角度冲刷石化废水自动清污回收装置	辽宁石化职业技术学院	李佳慧、谢晶晶、金家锐	李泽林、杨威	三等奖
93	低空无人机通信增强与 AI 协同系统	辽宁经济职业技术学院	李杨、张云鹏、苏奕菲、徐通 、陈思彤	章杨	三等奖
94	轨道绿环——铁路节能绿色改造系统	辽宁铁道职业技术学院	马兆杨、张佳鑫、王彬赫、宣杰耀、张仕博	崔秋实	三等奖
95	基于 TRIZ 理论的研磨介质投加精度改进研究	辽宁机电职业技术学院	孙炜、陶旭、王野、王鹤霖、马健豪	代晓航、韩文	三等奖
96	校园共享快递柜智能分拣系统	辽宁石化职业技术学院	邹安琪、姜宇轩、陈柏旭	刘一纯、景泉	三等奖
97	一种寒区桥墩大体积混凝土冬期施工外部控温防裂方法	辽宁铁道职业技术学院	李昀恒、白子达、葛思宁、康添皓、郭嘉意	李超、李坤	三等奖
98	一种基于 TRIZ 理论的试卷自动识别排序封卷防作弊设备	辽宁石化职业技术学院	凌熙迎、包轩铭、周品丞	李都、赵彤	三等奖
99	“钢仔”新生——基于 TRIZ 矛盾求解的中国工业博物馆 IP 形象文创推广设计	辽宁师范高等专科学校	西芳仪、刘嘉琪、于晓晗、黄烁	孟研、程红	三等奖
100	基于 TRIZ 理论智慧农业生物有机肥的生产与应用	朝阳师范学院	刘宇扬、徐嘉琳、张思琪	韩旭、孙成行	三等奖
101	铁医智箱——智能医药健康管理解决方案	辽宁轨道交通职业学院	刘恩滔、聂庆祥、常志飞、武明龙、吴瑞龙	许恒博、范智姝	三等奖
102	燃油喷射智能诊断团队	辽宁铁道职业技术学院	张航、苏志远	高瑞、胡超群	三等奖
103	数智传薪火——AI 数字孪生赋能工业遗产活化与职业虚拟实训	辽宁经济职业技术学院	赵晗迪、张皓竣、吴迎齐、金美玉、骆可欣	李晶晶、杨娉	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
104	基于 TRIZ 理论的淀粉/PLA 复合降解塑料创业项目计划	辽宁石化职业技术学院	唐思雯、白智硕、刘秀海、王乙任、李俊宏	石红锦、富晓飞	三等奖
105	列车虚实融合模拟驾驶与原理可视化	辽宁轨道交通职业学院	吴兆威、李文俊、李俊峰、孙浩然	杨英明、苍松	三等奖
106	深瞳识海——面向海洋生态监测的多模态融合微生物识别与预警系统	辽宁轻工职业学院	王润一、王梓橦、谢思桐、宋佳颐、张新宇	宋毅、王瑞子	三等奖
107	粉煤灰改良盐渍土项目	辽宁铁道职业技术学院	吴硕、骞凤斌、白津旗、李志涵、于博	周健华、梁世国	三等奖
108	桑榆艺数——基于 AI 动作识别与艺术康养的乡村老年智能陪伴服务系统	辽宁师范高等专科学校	穆莹莹、蔡书涵、滕悦、汪思莹	周家溢、肖瑶	三等奖
109	砖心智制——AI 赋能工业废渣变废为宝，推动瓷砖绿色建材新发展	沈阳职业技术学院	孔艺潭、李金洺、王伟成、郭佳、岳展帆	王领、高菁	三等奖
110	睿枢智拌——基于 TRIZ 理论的模块化实验搅拌装置优化设计	辽宁石化职业技术学院	杨承一、李晨宇、宋鑫程、卢禹希、佟美萱	陆星、张雪娟	三等奖
111	石化反应釜-TRIZ 恒温御联管控系统	辽宁石化职业技术学院	刘芷微、张璐、高成龙、卢禹希、孙丽婷	关明鹏、杜凤	三等奖
112	童心卯趣——让千年榫卯成为儿童感知东方智慧的第一堂课	辽宁师范高等专科学校	卢杨、吴昀诺、王骞予、姜文谦、王畅	韩笑、陈古音	三等奖
113	一种铁道工程用铁轨检测装置	辽宁铁道职业技术学院	杨坤、王嘉俊、许仔明、李建鑫、陈泓霖	张艳潮、李坤	三等奖
114	种启新酿——GABA 高效低耗种子培养工艺革新	辽宁医药职业学院	王艺霏、孙熙泽、孙悦涵、王雨竹、杨佳林	赵娟萍、张立婷	三等奖
115	基于多模态 AI 的实训室设备故障智能识别与报修系统	盘锦职业技术学院	韩嘉祥、耿丽红	李啸龙、谷洪彬	三等奖
116	“轴”而复始——大型船舶推进轴系动态负荷监测系统	渤海船舶职业学院	张冬林、杨欣达、赵剑锋、张校洽	王英乾、蔡尚峰	三等奖
117	用于二氧化碳高效捕集的绿色固载化离子液体/SiO_2 复合材料	辽宁石化职业技术学院	栾欣雨、李芷怡、卢家圆、曲唱、李俊宏	富晓飞、石红锦	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
118	智视精测	辽宁经济职业技术学院	孙珂、张景涵、王俊杰、许妤萱	张芳芳、黄卓	三等奖
119	基于 TRIZ 创新方法的居民社区文化课堂服务系统设计	盘锦职业技术学院	李泽伦、赵梓鉴、隋明航、卢晓雨、唐铭柳	张盼、张洋铭	三等奖
120	基于 TRIZ 理论的反应釜凸轮联动双阀顺序进料与自动泄压系统	辽河石油职业技术学院	任佰双、朱家桢、陆飞锦	孟奇、张静	三等奖
121	基于 TRIZ 理论改进一种中草药提取装置	大连职业技术学院	赵文博、李佳芸、杨远怡、薛欣语	刘冬姣、罗冰	三等奖
122	乐潮国韵-传统音乐 IP 数字化重构与沉浸式国潮音乐文化消费平台创新	辽宁师范高等专科学校	王梦尧、林彦伶、王一淳、刘诗含、杜禹墨	王莉、范婷婷	三等奖
123	红境云创——科技赓续红色文脉	辽宁铁道职业技术学院	杨瑞凡、胥羿初、金楚恒、唐艺格、王钰涵	赵之源	三等奖
124	基于 TRIZ 理论的高铁客车行李架安全取放与防坠装备设计	辽宁铁道职业技术学院	刘梓晨、李博文、关欣颜、李烨翔、李禹震	王晓晨、毛禹丰	三等奖
125	智慧农领域	辽宁铁道职业技术学院	冯缤	无	三等奖
126	高效节能建筑外墙保温系统	辽宁石化职业技术学院	薛程远、陈明达、郝书岩	徐晶晶、王荣梅	三等奖
127	基于 TRIZ 理论植萃舒缓双效爽肤水—绿色原料赋能温和保湿修护配方革新	辽河石油职业技术学院	徐赫浩、郝旭、张芷涵、朱福俊、王玉玥	孟奇、董雨欣	三等奖
128	数智重构-基于车辆减速器的智能仿真与数字化检修平台	辽宁轨道交通职业学院	石一帆、王新宁、耿鑫、王子威、周立桐	刘通、费腾	三等奖
129	一套便携式多功能生物污染防控与净化装置	辽宁农业职业技术学院	李思闻、吴俊楠、王若冰、汪思涵、闫娇	郝生宏、郝宇	三等奖
130	智链生途——基于 TRIZ 理论的 AR-VR 智能急救眼镜装置	盘锦职业技术学院	李志桐、冯志成、苑书瑞 、王馨莹、马昕雅	满梦瑶、杨雪松	三等奖
131	智饰云造——AI 参数化创意设计与柔性结构首饰 3D 智能制造一体化平台	辽宁地质工程职业学院	石婧霖、李美其、汪俊杰、胡睿博、熊怡佳	胡宪、范泽	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
132	智钥安——面向独居老人的智能钥匙提醒与居家安全守护系统	辽宁地质工程职业学院	郭昊玉、刘严泽、叶津铭、梁桂彬	赵润宇、吴玲玲	三等奖
133	基于TRIZ与AI的柔性流水车间双向智能排产系统	辽宁石化职业技术学院	王晴、岳天禹、张芷晗、沈志鹏、马铭杨	刘航语、关明鹏	三等奖
134	数智制版——基于 TRIZ 理论的人机协同 AI 服装制版平台	辽宁轻工职业学院	梁惠茹、王梓豪、刘潇怿、白校铭、王兆轩	祖秀霞、石俊雅	三等奖
135	翰漆余润——便携式油漆刷保湿套	辽宁工程职业学院	任珈莹、王妤杰、海跃洋	张世超、张征	三等奖
136	基于 TRIZ 理论的多场景快换末端的可穿戴多功能机械手	辽宁铁道职业技术学院	姚俊博、杨彧晰、郭阗毓一、门宏衫、谭博文	王光宇、宋阳	三等奖
137	智卫云——基于TRIZ理论的轻量化SaaS校园内网安全托管服务	辽宁民族师范高等专科学校	白一辰、侯东岳	刘秋月、吴丹	三等奖
138	基于TRIZ理论实施自主避障智能配送网联车	辽宁铁道职业技术学院	邢皓铭、李佳、王思娜、张僖淳、苗瑛惠	商磊、葛传琦	三等奖
139	蓝湾守护-水面环保智能装备	大连枫叶职业技术学院	韩泽旭、马健滔、王金麒、兴孝满	梁玉婷	三等奖
140	声见无碍——基于TRIZ的短视频声音视觉化无障碍创作系统	大连职业技术学院	孙仁杰、王迦乐、王译可	高琳、刘广益	三等奖
141	稳行坠—老年人防摔防骗智能守护项链	大连枫叶职业技术学院	孙腾辰、金佳莹	周岩、张婷	三等奖
142	一种基于反馈控制的密封式自动称量研磨装置	辽宁石化职业技术学院	周品丞、包轩铭、凌熙迎	李都、陈宇	三等奖
143	有温度的“护甲”——多功能开口式病号服创新设计	辽宁何氏医学院	王楚格	任夏兰、张师旗	三等奖
144	多光谱智能窗——引领未来智能生活新潮流	辽宁石化职业技术学院	王常旭、王煜博、于娇、刘连生	徐晶晶、赵越	三等奖
145	慧驭百业-SO向导 中小微企业商业共生经济体	沈阳职业技术学院	褚子恒、李碧莹、朱萍、张鑫洁、王胨	符静、马昊光	三等奖
146	刻入万物的免疫烙印——面向中小企业的S2i普惠防伪SaaS平台	沈阳职业技术学院	冯婷婷、王爽、周楠、杨永琦、王曦晨	马洪涛、刘婕纾	三等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
147	碳索蓝海——计算机视觉驱动的滨海蓝碳智能核算系统	辽宁轻工职业学院	张新宇	宋毅、王瑞子	三等奖
148	源起三江·辽青共生—面向幼儿的高原生态美育数字研学课程	辽宁民族师范高等专科学校	肖思语	李享真、黄金子	三等奖
149	智采耘枢	辽宁石化职业技术学院	宋光明、邢凯仲、贾博、陈明达、刘家宏	徐晶晶、王荣梅	三等奖
150	芦花智境——锦州北镇大芦花景区智慧文旅项目	辽宁理工职业大学	胡家瑞、汪毓璇、王炳然、何雨桐、李书丞	唐诗悦、周鸿亮	三等奖
151	星火护安——基于 TRIZ 理论的乡村应急安全科普模式创新设计	辽河石油职业技术学院	杨镇、刘思宇、金姿廷、战泳鸽	崔艳鹏、孙一兵	三等奖
152	一种基于大连特色海洋牧场的智能捕捞机器人商业计划书	大连枫叶职业技术学院	于涛、高一辰、焦宇泽、孙恩宇、宋昊纬	金子昊、陈永林	三等奖
153	政通颐养——数智赋能全链路 AI 普惠养老体系	沈阳职业技术学院	叶旭东	陆宜梅、赵薇	三等奖
154	“瀚鲸”智税 Agent：面向中小微企业的大模型驱动轻量化智能财税服务平台研发	辽宁金融职业学院	黄蕊男、卜凡皓、李欣航、付长恒	陈桂梅	三等奖
155	非遗出海智绘—AIGC 非遗纹样跨境合规创作系统	大连枫叶职业技术学院	黄磊、康书宁	周岩、郝佳	三等奖
156	基于 TRIZ 理论的足底按摩洗浴机创新设计	辽宁石化职业技术学院	朱洺旸、刘连生、王常旭、王煜博、王鑫	徐晶晶、杨红义	三等奖
157	绣鉴智眼：轻量化刺绣面料 AI 瑕疵检测平台	辽宁轻工职业学院	郑雨、王润一、王鋆鹤、韩梓杉、马欣悦	王瑞子、宋毅	三等奖
教师组推广及应用类					
1	TRIZ 创新方法 40 原理之“矛盾解决”在产品设计中的应用	辽宁轻工职业学院	张文明		一等奖
2	创新方法融入《非正常接发列车》课程的教学实践与推广应用	辽宁铁道职业技术学院	孙志辉		一等奖

序号	作品名称	学校	参赛人员	指导教师	奖项
3	“五感调色盘”—基于TRIZ创新方法的孤独症学生情绪调节科技活动设计	辽宁特殊教育师范高等专科学校	朱红		二等奖
4	沈阳大学双创教师	沈阳大学	张嘉赢		二等奖
5	基于 TRIZ 的丘陵山地玉米收获机创新设计与教学转化实践	辽宁农业职业技术学院	赵竹		二等奖
6	创新方法驱动下红体融合赋能公安院校双创育人实践研究	辽宁警察学院	吕姿樵		三等奖
7	TRIZ 创新方法在铁道工程领域的推广与应用	辽宁铁道职业技术学院	张艳潮		三等奖
8	TRIZ 赋能药学专业“课程—科研-竞赛-实践”四维培养模式的推广与应用	辽宁大学	刘彬		三等奖
9	从技法堆砌到方法耦合：高职双创课堂中 TRIZ 与设计思维的双核耦合实践	辽宁农业职业技术学院	王庆菊		三等奖

辽宁省科学技术协会办公室　　2026 年 10 月 30 日印发