

# 中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛组委会

---

## 关于公布第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛 获奖名单的通知

各参赛高校及相关单位：

由中国科协、科学技术部主办，创新方法研究会、黑龙江省科学技术厅、黑龙江省教育厅、黑龙江省科学技术协会和黑龙江省知识产权局、黑龙江省技术创新方法研究会、哈尔滨工程大学等单位承办的第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛已于 2020 年 10 月 17-18 日在哈尔滨工程大学成功举办。

本届大赛共有 24 个省市（自治区）157 所高校 1368 项参赛作品参赛。依据《第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛评审规则及奖项设置说明》，最终评出特等奖 6 个、一等奖 39 个、二等奖 114 个、三等奖 290 个、优胜奖 15 个、创新方法教学成果优秀奖 42 个、优秀指导教师 28 个、优秀组织单位 50 个、优秀联络员 50 个及优秀组织工作者 18 个。

附件：第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛获奖名单

中国创新方法大赛组委会  
中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛组委会  
2020 年 10 月 26 日



附件：

**第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛获奖名单**  
**( 同一奖项排名不分先后 )**

**“发明制作组特等奖” 3 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T002A001	哈尔滨工业大学	选择性红外吸收透明材料制备及光热解耦节能窗设计
2	8T150A001	河南科技大学	凭“空”取水——双热源驱动的喷射式制冷取水装置
3	8T091A002	辽宁石油化工大学	非接触式扶手消毒环

**“发明制作组一等奖” 15 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T035A004	东北大学	基于 TRIZ 理论的管道内检测胶囊型机器人
2	8T035A001	东北大学	一种建筑用真空复合钢筋的制备新工艺
3	8T035A005	东北大学	一种癌症早期生物标志物检测装置
4	8T017A007	东北石油大学	基于 TRIZ 理论的新型油井闸门保护装置
5	8T001A005	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的叶栅风洞叶片调节联动机构
6	8T025A018	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的四向通风水稻保质烘干塔
7	8T011A003	黑龙江科技大学	基于箱式的无限打印机
8	8T058A001	青岛科技大学	基于 TRIZ 的金乡县高层货架袋装大蒜码放机
9	8T187A001	沈阳工业大学	波纹管自动穿线装置
10	8T149A002	石河子大学	基于 TRIZ 理论的芦苇沙障捆扎机创新设计
11	8T110A001	天津理工大学	基于 TRIZ 理论的太阳能烘干便携晾衣装置

12	8T120A001	重庆大学	草莓分类采摘一体助力装置
13	8T062A001	重庆三峡学院	基于 TRIZ 理论的家用雾化解决方案
14	8T062A002	重庆三峡学院	光纤研磨系统夹持装置的改进
15	8T062A003	重庆三峡学院	基于 TRIZ 理论的中央空调通风管道清洁机器人

### “发明制作组二等奖” 42 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T034A001	大连理工大学	“LiVoice” 应用于水下的光通信语音实时传输系统
2	8T008A001	东北农业大学	基于 TRIZ 理论的大豆种子智能分选系统
3	8T017A002	东北石油大学	基于 TRIZ 理论的油井自动堵水调节器
4	8T001A003	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的自主巡航节能水质检测船
5	8T001A011	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的自动化智能仓库分拣机器人
6	8T001A001	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的 TiNi 记忆合金固体制冷装置
7	8T001A013	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的高精度自导航黑匣子搜寻引导声纳
8	8T001A004	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的自主巡航智能波浪浮标
9	8T001A010	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的智能水面救生设备
10	8T004A015	哈尔滨理工大学	一种旋转活检装置
11	8T087A001	哈尔滨医科大学	基于 TRIZ 理论的安全型留置针保护装置
12	8T087A005	哈尔滨医科大学	基于 TRIZ 理论的超高场多核素肿瘤分子成像及监测系统
13	8T080A006	河北工程大学	基于 TRIZ 理论的风光互补重力式清淤装置
14	8T080A001	河北工程大学	基于 TRIZ 理论削弱噪音提高垃圾回收效率的智能打捞船
15	8T079A003	河北工业大学	水陆空多栖移动飞行器

16	8T079A001	河北工业大学	基于 TRIZ 理论的交错轨道旋转式立体停车装置
17	8T079A002	河北工业大学	气动软体管道机器人
18	8T079A022	河北工业大学	智航搜救-无人机精准投放系统
19	8T079A007	河北工业大学	基于 TRIZ 理念的太阳能双层呼吸窗
20	8T079A016	河北工业大学	一种节能型废水回收装置
21	8T079A008	河北工业大学	水小卫-家庭废水回收利用装置
22	8T079A017	河北工业大学	一种新型易碎品的即时包装设备.
23	8T079A018	河北工业大学	太阳能电池板的自然风吹扫系统
24	8T079A027	河北工业大学	一种沸腾式混料机
25	8T079A024	河北工业大学	智能助老机器人
26	8T025A019	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的粮食变温干燥换热装置的设计
27	8T025A020	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的嵌入旋转气腔式直播排种器的设计
28	8T025A010	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的马铃薯智能清选分级系统
29	8T011A006	黑龙江科技大学	半自动 PLA 接料机
30	8T011A001	黑龙江科技大学	Sewage 医疗污水处理器
31	8T007A001	黑龙江中医药大学	一种基于 TRIZ 理论的新型面部疾患康复治疗仪
32	8T083A009	辽宁科技大学	基于 TRIZ 理论的一种 5G 天线散热器制作方法
33	8T058A003	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的新型公交车余能回收发电系统
34	8T127A001	沈阳理工大学	基于 TRIZ 理论的公交车逃生装置
35	8T149A001	石河子大学	基于 TRIZ 理论的手持式红花采摘器创新设计
36	8T149A004	石河子大学	基于 TRIZ 理论的新型管道滚涂衬塑装备

37	8T110A002	天津理工大学	基于 TRIZ 理论的粘合型书籍装订器
38	8T077A002	燕山大学	基于 TRIZ 创新方法的绿色可回收型锚杆
39	8T077A008	燕山大学	应用 TRIZ 理论实现的并联三维自由弯管技术(及实现设备)
40	8T090A001	银川能源学院	一种解决大容量电机轴电流危害的导电环研制
41	8T037A001	营口理工学院	基于 TRIZ 理论 5G 基站的自清洁散热器设计
42	8T101A001	长春工业大学	基于 TRIZ 理论的大承载精密压电驱动装置

### “发明制作组三等奖” 120 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T072A001	安徽工业大学	适老护理机器人
2	8T032A005	大连工业大学	基于 TRIZ 理论制作的全自动活塞式压力计
3	8T104A001	大连交通大学	基于 TRIZ 理论的可移动轨道车辆减震器
4	8T034A002	大连理工大学	一种基于低能耗的水合物法常压连续海水淡化系统
5	8T035A002	东北大学	基于 TRIZ 理论的 MEMS 真空泵抽气性能自动测试平台
6	8T005A004	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的玻化微珠改性聚氨酯泡沫材料
7	8T005A007	东北林业大学	一种宽度可调节的木塑门套组件
8	8T005A001	东北林业大学	基于形状记忆合金丝驱动的仿章鱼多关节柔性臂
9	8T005A006	东北林业大学	一种木铝复合新型储能窗
10	8T008A003	东北农业大学	基于 TRIZ 理论的立式旋转智能株间除草装备
11	8T017A010	东北石油大学	抽油机井光杆自动旋转装置
12	8T017A004	东北石油大学	一种新型振动固井装置
13	8T017A008	东北石油大学	井下发电蓄能装置

14	8T017A009	东北石油大学	水平井原位保真连续取心工具
15	8T186A001	复旦大学	钠离子电池在新能源汽车中的应用开发
16	8T153A001	广州大学华软软件学院	“快乐种花匠”智能灌溉系统
17	8T001A002	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的仿蝠鲼水下机器人
18	8T001A017	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的便携式水力发电装置
19	8T001A008	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的新型仿生海蟹机器人
20	8T001A006	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的新型水滤耦合活性介质空气净化器
21	8T001A007	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论 AUV 自适应回收系统
22	8T001A015	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的水合物法重金属废水处理器
23	8T001A016	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的跨介质水下定位导航系统
24	8T001A012	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的高压喷水式船体附着物清理机器人
25	8T001A014	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的蜘蛛丝温湿度传感器
26	8T004A009	哈尔滨理工大学	便携式水果采摘杆
27	8T004A005	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的槽型光电传感器的检测设备
28	8T004A010	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的移动式焊接烟气水浴净化装置
29	8T004A013	哈尔滨理工大学	一种辅助医生操作结肠镜的结肠镜机器人
30	8T004A001	哈尔滨理工大学	基于机器视觉的火腿肠外观质量检测生产线
31	8T004A014	哈尔滨理工大学	一种便携式生命支持系统的可组合模块化箱体
32	8T004A012	哈尔滨理工大学	一种拉索桥拉索机器人
33	8T004A011	哈尔滨理工大学	康复机器人永磁助力机构
34	8T004A003	哈尔滨理工大学	可穿戴式上肢助力臂

35	8T015A001	哈尔滨石油学院	基于 TRIZ 理论的生物质炭的制备及其性能研究
36	8T015A002	哈尔滨石油学院	基于 TRIZ 理论设计的水下探测机械鱼
37	8T087A004	哈尔滨医科大学	“针安全”——新型克氏针防针刺装置
38	8T087A002	哈尔滨医科大学	管住胃管：基于 TRIZ 理论的胃管鼻部固定辅助装置
39	8T080A007	河北工程大学	基于 TRIZ 理论的幕墙清洗机器人
40	8T080A004	河北工程大学	提高应急坝处理危险化学品污染河水效率
41	8T080A002	河北工程大学	一种提高校园中水处效率装置
42	8T080A003	河北工程大学	提高输液监测系统效率的装置
43	8T080A005	河北工程大学	基于 TRIZ 理论改进的智能墙体喷涂机
44	8T080A011	河北工程大学	提高哑铃的调节精度
45	8T079A025	河北工业大学	一种临近空间艇载无人机的回收装置作品申报书
46	8T079A004	河北工业大学	一种基于 TRIZ 理论的多姿态变换助老轮椅床
47	8T079A006	河北工业大学	基于 TRIZ 理论的固吸助力多功能智能手杖
48	8T079A005	河北工业大学	基于 TRIZ 理论的老人如厕助力智能椅
49	8T079A013	河北工业大学	基于 FDM 技术的多喷头 3D 打印机
50	8T079A023	河北工业大学	自动猫砂盒
51	8T079A026	河北工业大学	一种果蔬清洗机
52	8T079A029	河北工业大学	一种可活动护理组合床
53	8T079A031	河北工业大学	一种螺旋式多腔体预热器
54	8T079A020	河北工业大学	无耗能智能调节阳光传导照明系统
55	8T079A010	河北工业大学	雾化式智能巡航消毒机器人

56	8T079A028	河北工业大学	条码相机用于条烟纠错系统
57	8T079A030	河北工业大学	基于混合现实 ( MR ) 的设备远程维修系统
58	8T150A002	河南科技大学	基于 TRIZ 创新方法的床椅转移装置
59	8T150A003	河南科技大学	“察颜送饭” ——自适应辅助就餐机械臂
60	8T026A001	黑河学院	基于 TRIZ 理论火车卧铺防护网
61	8T025A012	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的水稻圆草捆解捆机
62	8T025A014	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的平贝母排种带创新设计
63	8T025A002	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的大豆电动变量施肥装置的设计
64	8T025A011	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的农田智能平地控制技术
65	8T025A017	黑龙江八一农垦大学	冬枣分选机
66	8T025A009	黑龙江八一农垦大学	固定床式连续热解炉输料搅拌轴设计
67	8T025A021	黑龙江八一农垦大学	高效智能立体式育秧架
68	8T025A006	黑龙江八一农垦大学	水田高留茬搅浆埋茬平地机
69	8T014A001	黑龙江大学	基于 TRIZ 理论的车载防酒驾控制系统设计
70	8T012A001	黑龙江东方学院	基于 TRIZ 理论的采光交流眼镜
71	8T016A001	黑龙江工程学院	基于 TRIZ 理论无人模块运输车
72	8T011A002	黑龙江科技大学	基于 TRIZ 理论的 DISGUISER 多功能摆摊行李箱
73	8T011A005	黑龙江科技大学	一种机械密封检测装置
74	8T029A001	吉林大学	基于 TRIZ 理论的精确定位破损线缆问题
75	8T029A002	吉林大学	控制耦合 3D 打印假肢灵巧手
76	8T057A001	济南大学	擦墙清洁小车

77	8T023A001	佳木斯大学	基于 TRIZ 理论的多旋翼飞行平台的植保大数据处理平台
78	8T048A001	江西工程学院	水面智能探测无人清洁艇
79	8T083A001	辽宁科技大学	基于 TRIZ 理论对出铁沟衬材料使用性能的研究
80	8T021A001	牡丹江医学院	公筷倡导者
81	8T047A001	南昌航空大学	智能避障循迹小车
82	8T051A001	内蒙古工业大学	高效急救机器人
83	8T056A003	宁夏大学	基于 TRIZ 理论设计的一种分离一体机
84	8T040A001	沈阳工业大学辽阳分校	基于 TRIZ 理论的多节点空气检测净化系统
85	8T040A002	沈阳工业大学辽阳分校	基于 TRIZ 理论的螺旋焊管焊缝跟踪控制器
86	8T043A001	沈阳建筑大学	基于 TRIZ 理论的适用于多季种植的麦田犁沟机
87	8T043A002	沈阳建筑大学	一种新型的配筋空心钢管高强混凝土柱
88	8T043A004	沈阳建筑大学	一种 FRP-PHC 管桩夹层内填混凝土结构
89	8T033A004	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论解决运动水壶容量有限问题
90	8T149A003	石河子大学	基于 TRIZ 理论的双工位环形焊缝自动焊接装置
91	8T122A002	天津科技大学	基于 TRIZ 理论的多功能手持自动鞋刷改进设计
92	8T122A001	天津科技大学	饮料瓶盖的改进设计
93	8T110A005	天津理工大学	智能钥匙门锁提示器
94	8T110A007	天津理工大学	自动充气式救生装备
95	8T110A008	天津理工大学	基于 TRIZ 理论的智能自行车清洗机器人
96	8T156A001	西南民族大学	基于 TRIZ 理论灌溉指示器的设计
97	8T077A001	燕山大学	一种新型三自由度并联运动平台

98	8T077A003	燕山大学	基于 TRIZ 理论的数控化虹吸节能排水装置
99	8T077A007	燕山大学	一种高效除氟蛋白功能膜的研制与产品
100	8T077A006	燕山大学	一种不改变坐姿的转乘护理机器人
101	8T077A005	燕山大学	四六级成绩单分类机
102	8T077A013	燕山大学	贪果蛇-柔性水果采摘机器
103	8T077A014	燕山大学	一种数字控制流量插装阀及其控制方法
104	8T077A015	燕山大学	助老吃药装置
105	8T078A001	燕山大学里仁学院	家庭“火警”——基于 triz 理论的智能家庭火灾报警器
106	8T179A001	宜春学院	一种新型室内空气检测装置
107	8T037A011	营口理工学院	高韧性氧化铝基复合陶瓷阀门
108	8T037A002	营口理工学院	基于 TRIZ 理论的智能焊接装置设计
109	8T037A008	营口理工学院	大口径钢管辅助焊接定位装置
110	8T120A002	重庆大学	骨盆对称性体态检测仪
111	8T120A003	重庆大学	基于 TRIZ 理论的肿瘤标志物可靠性测量方案
112	8T113A002	重庆工程学院	基于 TRIZ 理论的婴儿车自锁系统
113	8T113A001	重庆工程学院	公路交通“二次事故”预警系统
114	8T126A003	重庆交通大学	基于水力发电的内河航标船
115	8T126A010	重庆交通大学	种子钉固结复合垫
116	8T126A005	重庆交通大学	基于原电池原理的可控发热潜水衣
117	8T130A001	重庆科技学院	基于 TRIZ 理论的环形多层停车充电装置的研发
118	8T062A007	重庆三峡学院	基于 TRIZ 理论的围棋分拣装置

119	8T062A008	重庆三峡学院	基于 TRIZ 理论研发的可持续环保多用阻燃剂
120	8T112A001	重庆师范大学	基于 TRIZ 创新方法的无线控制多功能平抛运动仪

**"发明制作类（高职高专类）特等奖"1 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T094G001	河北工业职业技术学院	气态流化相变微胶囊制备工艺及设备开发

**"发明制作类（高职高专类）一等奖"2 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T046G002	常州工程职业技术学院	基于 TRIZ 理论的耐温 PVC 电缆保护管材用配方的研制
2	8T164G002	广西水利电力职业技术学院	保障电力人员生命安全的解决方案

**"发明制作类（高职高专类）二等奖"10 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T046G001	常州工程职业技术学院	一种大型地下停车场目标寻找系统
2	8T094G014	河北工业职业技术学院	3D 打印-凝胶注模制备蜂窝状 Ti-6Al-4V 多孔钛骨骼
3	8T094G011	河北工业职业技术学院	基于 TRIZ 解决热冲压模具寿命低问题
4	8T036G012	辽宁石化职业技术学院	采用一锅出法新型主/辅抗氧剂的研发
5	8T036G010	辽宁石化职业技术学院	新型基于气体内能提高车辆动力和燃料利用率装置
6	8T036G001	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的乔巴姆单人粘附装甲系统
7	8T133G002	宁夏职业技术学院	汽车车内人员遗漏提醒装置
8	8T109G004	天津交通职业学院	白灰分料阀机构设计

9	8T090G001	银川能源学院	多功能组合式绘图桌
10	8T100G001	长春信息技术职业学院	解决曲面 LED 显示屏拼接问题

**"发明制作类（高职高专类）三等奖"27 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T046G004	常州工程职业技术学院	实用还书车
2	8T046G003	常州工程职业技术学院	基于 TRIZ 理论的适用于村镇污水处理的装配式填料组件
3	8T081G001	承德石油高等专科学校	提高电吹风机的安全性问题
4	8T081G003	承德石油高等专科学校	发明原理解决车床操作伤害事故频发问题
5	8T010G001	哈尔滨科学技术职业学院	基于 TRIZ 理论的信息采集救援车
6	8T094G013	河北工业职业技术学院	降低尺寸变化、长时间遮挡情况下目标跟踪失败率
7	8T094G004	河北工业职业技术学院	双金属套筒浇铸装置的设计与改进
8	8T094G005	河北工业职业技术学院	合金真空悬纺熔炼制备工艺及设备开发
9	8T094G012	河北工业职业技术学院	基于 TRIZ 理论提高低碳钢基 Fe-Cr 合金表面复合材料铬含量的技术开发
10	8T094G008	河北工业职业技术学院	变直径车轮及其移动装置
11	8T099G001	黑龙江建筑职业技术学院	冬暖夏凉车载太阳能
12	8T013G001	黑龙江交通职业技术学院	基于 TRIZ 理论的卷卷书立
13	8T020G001	黑龙江能源职业学院	刮码饮料瓶

14	8T036G005	辽宁石化职业技术学院	一种定位药品多功能集成装置柜
15	8T036G002	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的互联网模式下化学实验加热装置
16	8T036G011	辽宁石化职业技术学院	利用太阳光提高催化剂的选择性装置
17	8T036G015	辽宁石化职业技术学院	多功能环保手推耙犁
18	8T106G001	内蒙古机电职业技术学院	基于 TRIZ 理论的智能温室控制系统改进设计
19	8T147G001	天津工艺美术职业学院	能在理发的同时实现头发收集功能的婴幼儿理发器
20	8T109G003	天津交通职业学院	炼钢用水冷大臂及其前端电极卡头间供回水改造
21	8T109G002	天津交通职业学院	金属船体清扫机器人
22	8T108G001	天津铁道职业技术学院	仿生机械手指
23	8T108G002	天津铁道职业技术学院	安装于楼体外墙面的可折叠高楼逃生装置
24	8T108G004	天津铁道职业技术学院	可变成车顶帐篷的高强度夹丝车体防护罩
25	8T108G003	天津铁道职业技术学院	高强度气动柔性机械手
26	8T105G001	锡林郭勒职业学院	基于 TRIZ 理论的新型焊接工作台
27	8T148G001	邢台职业技术学院	水果采摘器

### "工艺改进类特等奖"1 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T001B002	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的新型全光纤神经元

### "工艺改进组一等奖"5 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T081B003	承德石油高等专科学校	螺旋溜槽的改进

2	8T035B002	东北大学	基于 TRIZ 理论的双相不锈钢薄带连铸制备工艺
3	8T005B018	东北林业大学	一种 UV 固化蓖麻油基水性聚氨酯分散体及其制备方法与应用
4	8T011B002	黑龙江科技大学	消除铺粉式 3D 打印制件变形的措施
5	8T127B002	沈阳理工大学	基于 TRIZ 理论的车辆减振器

### “工艺改进组二等奖” 14 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T081B007	承德石油高等专科学校	解决矿用托辊不转导致输送带撕裂的问题
2	8T035B001	东北大学	基于 TRIZ 理论的铝合金铸轧工艺改进
3	8T005B010	东北林业大学	人行道路冰雪清除装置
4	8T005B006	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的以(T-ZnOw)为填料的抗菌纸制备方法
5	8T005B009	东北林业大学	可移动式桌面 3D 打印机
6	8T004B016	哈尔滨理工大学	一种轨迹可变的下肢康复训练椅
7	8T004B015	哈尔滨理工大学	正畸微种植体广角度拉力测量装置
8	8T004B001	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的乔木水果振动式采摘收果装置
9	8T004B009	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的绝缘聚酰亚胺复合薄膜
10	8T079B001	河北工业大学	3D 打印的整容师
11	8T025B007	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的风助式静电喷杆喷雾防飘移装置的设计
12	8T051B001	内蒙古工业大学	一种 3D 打印机打印陶瓷的新方法
13	8T127B001	沈阳理工大学	基于 TRIZ 理论的汽车防眩目装置
14	8T118B001	重庆文理学院	智能分拣码垛设备

### “工艺改进组三等奖” 30 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T072B001	安徽工业大学	基于 TRIZ 理论的工件表面激光喷涂工艺改进
2	8T081B006	承德石油高等专科学校	提高太阳能电池 pecvd 设备的维护效率
3	8T081B002	承德石油高等专科学校	停车位防水装置改进设计
4	8T081B001	承德石油高等专科学校	减少喷漆颗粒的肆意扩散问题
5	8T005B007	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的整体全密封内衬门窗
6	8T005B011	东北林业大学	一种含木质素的液态聚氨酯多元醇制备环保型聚氨酯胶黏剂
7	8T005B005	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的木材模板二氧化钛联合催化污染物降解方法
8	8T005B002	东北林业大学	TRIZ 理论下的一种含木质素的环境友好型聚氨酯弹性体
9	8T005B014	东北林业大学	一种利用含木质素的聚酯多元醇合成的聚氨酯胶黏剂
10	8T005B001	东北林业大学	一种利用热化学方法改性的淀粉胶黏剂
11	8T001B001	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的动力系统及其附属系统的改进与研究
12	8T004B005	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的手推式矮丛浆果采摘机
13	8T004B011	哈尔滨理工大学	一种乳腺超声检查机器人
14	8T004B010	哈尔滨理工大学	软体负压外扩张式乳腺组织固定装置
15	8T004B008	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的圆柱滚子尺寸动态精密测量机构
16	8T076B001	海南大学	基于 TRIZ 理论的移动式全喂入香蕉茎秆综合利用机

17	8T079B006	河北工业大学	精诺优配——全国首款基于深度学习的物联网合金配料及管理系统
18	8T079B005	河北工业大学	基于 TRIZ 理论的工厂敏感区域定位云平台
19	8T079B004	河北工业大学	优化光固化管道修复流程
20	8T079B008	河北工业大学	一种旋转式片剂制片机
21	8T180B001	华北理工大学	基于 TRIZ 理论的排水采气效果模糊综合评价方法
22	8T048B001	江西工程学院	智能液体比热容测量仪
23	8T053B001	辽宁工业大学	基于 TRIZ 理论一种高效修复冷冲模具装置的设计研究
24	8T036B003	辽宁石化职业技术学院	解决自动传送中粘连的问题
25	8T036B007	辽宁石化职业技术学院	解决农业废弃物资源化问题
26	8T036B001	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的 2-甲基-2-丙烯酸月桂酯生产新工艺
27	8T033B001	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论改进牛奶中四环素类抗生素的检测工艺
28	8T148B001	邢台职业技术学院	基于 TRIZ 理论物联网的环保数据采集传输仪
29	8T037B002	营口理工学院	基于 TRIZ 理论的新型“弹性轴承套圈”研制
30	8T063B001	重庆三峡医药高等专科学校	基于 TRIZ 理论改进的一种中药材切削台

### “创新设计组特等奖” 1 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T005C003	东北林业大学	复合式秸秆微粉机

### “创新设计组一等奖” 7 项

序号	编号	学校	作品名称
----	----	----	------

1	8T072C001	安徽工业大学	基于 TRIZ 理论的机械手平夹手指的创新设计
2	8T046C001	常州工程职业技术学院	轮椅与床组合式的多功能护理床
3	8T035C007	东北大学	基于 TRIZ 理论的自动分拣多功能智能药瓶
4	8T005C007	东北林业大学	一种除叶切皮刮穰式的秸秆皮穰分离装置
5	8T015C007	哈尔滨石油学院	家庭微型智慧鲜蔬大棚
6	8T087C002	哈尔滨医科大学	血滴知-新型血型检测器
7	8T025C013	黑龙江八一农垦大学	番茄采摘机械手

### “创新设计组二等奖” 19 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T024C002	大庆师范学院	基于 TRIZ 理论的“平安狗”
2	8T035C002	东北大学	利用 TRIZ 理论创新研发新型医用钛合金
3	8T008C001	东北农业大学	农田土壤温度场监测传感器与监测大数据平台构建
4	8T008C002	东北农业大学	基于 TRIZ 理论的城镇环境监测与照明监控系统
5	8T001C001	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的自航式潜艇指挥台
6	8T009C004	哈尔滨剑桥学院	基于 TRIZ 理论的全地形双目震后勘测车
7	8T010C002	哈尔滨科学技术职业学院	基于超声波原理的汽车侧窗雨刷设计
8	8T004C024	哈尔滨理工大学	一种快速变向四旋翼无人机
9	8T004C005	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的自动售卖烤饼机
10	8T004C002	哈尔滨理工大学	空间桁架在轨组装细胞机器人
11	8T150C004	河南科技大学	基于 TRIZ 创新方法的公交车落水救助装置

12	8T025C020	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的玉米中耕玉米中耕智能精准实时变量施肥装置
13	8T025C018	黑龙江八一农垦大学	自走式青贮收获机防堵装置
14	8T051C001	内蒙古工业大学	基于 TRIZ 理论的韧带重建术后助康复系统
15	8T058C002	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的 ZIF-8 原位生长改性聚醚砜正渗透膜
16	8T058C010	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的楼梯清理机器人
17	8T033C003	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论解决假药劣药的防伪技术
18	8T033C007	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论辅助筛选抗 COVID-19 的活性药物成分
19	8T126C001	重庆交通大学	“双轨道”安检机

### “创新设计组三等奖” 43 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T072C002	安徽工业大学	基于 TRIZ 理论的回转窑残余耐火砖破拆机器人设计
2	8T188C001	北京建筑大学	多孔质生态混凝土修复技术
3	8T046C003	常州工程职业技术学院	图书馆用便利还书小车
4	8T046C002	常州工程职业技术学院	电钻防尘降噪孔深可视装置
5	8T024C001	大庆师范学院	基于 Kinect 的智慧社区家庭康复系统设计与实现
6	8T035C003	东北大学	一种移动式建筑垃圾破碎处理设备
7	8T005C005	东北林业大学	基于 TRIZ 理论下的老龄化社会背景下的智能药盒
8	8T005C004	东北林业大学	基于 TRIZ 的新型多级抗震管道接头
9	8T005C009	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的一种“自我意识”的多用途 AI 宣传机器人
10	8T088C001	广东环境保护工程职业	基于 TRIZ 理论的一种新型浮游藻类循环净水系统设计

		学院	
11	8T185C001	贵州航天职业技术学院	车内危险源安防系统
12	8T151C001	哈尔滨北方航空职业技术学院	哈航多功能挖掘机
13	8T001C007	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的多功能水下作业 AUV
14	8T001C008	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的海上多能源互补发电装置
15	8T004C026	哈尔滨理工大学	一种双目视觉相机支撑结构
16	8T004C015	哈尔滨理工大学	窨井盖安全设计
17	8T004C004	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的全自动光纤成带器
18	8T004C013	哈尔滨理工大学	玻璃清洁机器人
19	8T004C003	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的可调节口腔支撑装置
20	8T004C001	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的无人校园消毒车创新设计
21	8T004C025	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的的静压轴承压力自动调节系统
22	8T079C014	河北工业大学	“万千灯海”——基于无线智能网络的智慧节能型路灯系统
23	8T079C012	河北工业大学	基于 TRIZ 的高寒列车注水口防冻结系统设计
24	8T168C001	河北科技师范学院	可拆卸式便携餐盒
25	8T150C002	河南科技大学	随心“柱”视——一种汽车车柱盲区消除装置的专利规避设计
26	8T026C013	黑河学院	跟屁虫 U 盘
27	8T026C009	黑河学院	基于 TRIZ 的公共区域无线充电装置创新设计
28	8T026C008	黑河学院	基于 TRIZ 理论的自动控温送餐箱
29	8T026C010	黑河学院	基于 TRIZ 的自适应口径 3D 打印喷头

30	8T026C005	黑河学院	一种基于 TRIZ 的自动呼救防溺水手表
31	8T026C004	黑河学院	智能远程控制汽车加热系统
32	8T025C014	黑龙江八一农垦大学	提高谷子穴播排种器穴粒数精确率
33	8T007C006	黑龙江中医药大学	基于 TRIZ 理论的便携式营养早餐
34	8T166C001	辽宁大学	利用 TRIZ 工具对镁空气电池的分析
35	8T036C002	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的化学实验室自动分离提纯装置改造方案
36	8T190C001	陕西科技大学	面向轻工装备知识领域创新设计方法的构建
37	8T033C009	沈阳药科大学	一种基于 TRIZ 理论的智能冷藏系统
38	8T033C001	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论提高医用护目镜的除雾性
39	8T033C005	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论的一种新型应急救援消防绳的设计
40	8T033C008	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论解决现有蒸汽眼罩疗效低的问题
41	8T069C001	西安建筑科技大学	家用上肢中风康复产品研究
42	8T158C001	西南大学	biu~打开基因表达的魔盒
43	8T090C002	银川能源学院	野菜乌龙头的采摘及利用

### “生活创意组一等奖” 6 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T004D004	哈尔滨理工大学	折叠圆型餐桌
2	8T004D017	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的多功能陶瓷筷子
3	8T003D001	哈尔滨商业大学	基于 TRIZ 理论的可语音识别智能区块链民用报警设备
4	8T080D002	河北工程大学	基于 TRIZ 理论解决二次水在生活养殖中有效利用的问题
5	8T025D002	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的应急户外救援手电筒创意设计

6	8T127D001	沈阳理工大学	基于理论 TRIZ 理论的新型多功能踢脚线
---	-----------	--------	-----------------------

**“生活创意组二等奖” 14 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T050D001	包头轻工职业技术学院	基于 TRIZ 理论的一种可伸缩装裱装置
2	8T017D002	东北石油大学	基于 TRIZ 理论的新型变结构坐便器
3	8T004D019	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的双层停车装置
4	8T004D013	哈尔滨理工大学	基于 OneNET 云平台的智能窗远程监控系统
5	8T079D001	河北工业大学	“虚拟再现式”盲文指套
6	8T025D009	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 理论的家庭消杀器创意设计
7	8T007D001	黑龙江中医药大学	基于 TRIZ 理论的新型电疗仪制作公司
8	8T048D002	江西工程学院	智能烘衣柜
9	8T036D003	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的下肢装甲增强组件
10	8T058D003	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的腿部恢复辅助行走机器人
11	8T058D001	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的智能助老椅
12	8T058D002	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的多变色储能玻璃研制
13	8T063D001	重庆三峡医药高等专科学校	基于 TRIZ 理论的一种术后洗澡防水装置
14	8T118D001	重庆文理学院	基于 TRIZ 理论的物联网远程控制鱼菜共生装置

**“生活创意组三等奖” 40 项**

序号	编号	学校	作品名称
----	----	----	------

1	8T046D001	常州工程职业技术学院	工地用便利环保小板凳
2	8T046D002	常州工程职业技术学院	可收缩滤芯便携口罩
3	8T081D001	承德石油高等专科学校	改善骑行水杯水量存储及输出问题
4	8T081D002	承德石油高等专科学校	提高老年人扶手杖安全性问题
5	8T035D001	东北大学	互联网新时代的高校信息平台——Simplekul
6	8T017D003	东北石油大学	“看见”说明
7	8T004D018	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的自动推送搬家车
8	8T004D016	哈尔滨理工大学	宿舍床铺伸缩梯
9	8T004D002	哈尔滨理工大学	基于 TRIZ 理论的电梯预警系统设计
10	8T004D021	哈尔滨理工大学	汽车中央后视镜除雾装置
11	8T003D002	哈尔滨商业大学	外嵌式智能开关控制器
12	8T003D003	哈尔滨商业大学	基于人工智能的智能混水阀装置
13	8T015D001	哈尔滨石油学院	新型蚊虫捕捉器
14	8T087D002	哈尔滨医科大学	基于 TRIZ 理论的新型导尿管固定装置
15	8T080D001	河北工程大学	基于 TRIZ 理论下的增加乡村居民收入
16	8T079D003	河北工业大学	基于棘轮传动原理的停水自闭式水龙头
17	8T184D001	河北化工医药职业技术学院	基于动态性法则与资源共享带助行装置的康复轮椅
18	8T150D001	河南科技大学	基于 TRIZ 的专利规避设计——“晒不热汽车座椅”
19	8T150D002	河南科技大学	“宿舍洗衣甩干神器”——手拉式甩干装置的专利规避设计
20	8T026D003	黑河学院	为航拍保驾护航

21	8T025D008	黑龙江八一农垦大学	基于 TRIZ 的净水器设计
22	8T025D013	黑龙江八一农垦大学	可调节式胶带切割器
23	8T025D011	黑龙江八一农垦大学	温食——基于 TRIZ 理论的智能饭盒设计
24	8T011D007	黑龙江科技大学	手握式捕虫器
25	8T011D003	黑龙江科技大学	智能消防救生气垫
26	8T036D001	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的双驱刷瓶器的改造方案
27	8T036D002	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的化学实验室气体智能净化设备
28	8T162D001	陆军军医大学	简易一次性口罩固定装置
29	8T052D002	内蒙古科技大学	快递包装垃圾简易回收装置
30	8T058D005	青岛科技大学	生活垃圾智能分类处理器
31	8T040D003	沈阳工业大学辽阳分校	基于 TRIZ 理论的社区抗疫测温手环
32	8T064D002	天津工业大学	解决排污管道堵塞问题
33	8T109D003	天津交通职业学院	共享绿色亲子体验农庄
34	8T110D003	天津理工大学	一款基于 TIRZ 理论改善的智能可伸缩多功能药盒
35	8T110D001	天津理工大学	基于 TRIZ 理论的不会倒的碗
36	8T077D001	燕山大学	行李箱爬楼装置
37	8T077D002	燕山大学	基于 TRIZ 发明原理的能量回收助力自行车
38	8T031D001	长春工程学院	可翻页式盖章机
39	8T120D001	重庆大学	基于 TRIZ 理论的足球跑步两用鞋
40	8T126D001	重庆交通大学	智能社区儿童共阅书吧

**“创业类一等奖” 4 项**

序号	编号	学校	作品名称
1	8T008E001	东北农业大学	系列寒地水稻秸秆反旋深埋还田关键技术及机具研发与产业化推广
2	8T157E001	佛山职业技术学院	光伏电站智能运维机器人
3	8T001E004	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的复合改性超疏水吸油海绵
4	8T087E001	哈尔滨医科大学	肿瘤“狙击手”：18F-MPG 分子影像精准诊断药物

### “创业类二等奖” 15 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T071E001	安徽理工大学	新型机械卸载式分拣系统
2	8T035E001	东北大学	UnityMarvel 超平台开发系统
3	8T005E002	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的肺炎智能标注与精准定量分析系统
4	8T005E003	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的新型木质碳纤维复合材料音板开发与推广
5	8T005E001	东北林业大学	基于 TRIZ 理论的一种多用途 AI 宣传机器人设计
6	8T001E001	哈尔滨工程大学	颠覆性的绿色高效固体制冷装置
7	8T001E005	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的高精度自导航黑匣子搜寻引导声纳
8	8T001E003	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论的分布式水下目标定位导航系统
9	8T001E002	哈尔滨工程大学	水质监控一体化中心
10	8T015E001	哈尔滨石油学院	疏水稻壳碳涂层市场产品分析与制备
11	8T079E002	河北工业大学	小型熔炼浇注一体化装置
12	8T094E001	河北工业职业技术学院	解决瓷砖铺贴不平整和空鼓问题
13	8T036E002	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论制备的完全降解塑料项目创业计划

14	8T058E002	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的仿生清洁机器人
15	8T062E001	重庆三峡学院	基于 TRIZ 理论除甲醛产品的研发与改进

### “创业类三等奖” 30 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T046E001	常州工程职业技术学院	“蜘蛛一号”小型智能焊接机器人
2	8T104E001	大连交通大学	基于 TRIZ 理论的大铁制宝所的管理创新
3	8T035E002	东北大学	码祖 Amazing
4	8T008E002	东北农业大学	轻简化玉米秸秆还田整地机
5	8T008E003	东北农业大学	基于深度学习技术的玉米农田智能视觉系统
6	8T017E003	东北石油大学	校友之“+”
7	8T001E006	哈尔滨工程大学	高精度轻量化的工业核心产品
8	8T001E007	哈尔滨工程大学	基于 TRIZ 理论 Able 编程教育机器人
9	8T015E002	哈尔滨石油学院	减少螺旋桨对鱼类的伤害
10	8T183E001	哈尔滨体育学院	原生态绿色乡村小油坊
11	8T123E001	哈尔滨医科大学大庆校区	新型驱蚊胺前体药物设计合成研究
12	8T079E003	河北工业大学	面向产品全生命周期的智能光伏发电系统
13	8T079E001	河北工业大学	骑行助力—助力脑卒中患者康复骑马机研发
14	8T079E005	河北工业大学	“智”造万物改“编”未来
15	8T007E002	黑龙江中医药大学	皓洁中草药消毒液有限公司
16	8T083E001	辽宁科技大学	基于 TRIZ 理论的硫氧镁胶凝材料装饰建材

17	8T083E002	辽宁科技大学	新型环保玻镁板
18	8T036E003	辽宁石化职业技术学院	基于 TRIZ 理论的回收聚丙烯塑料管材创业计划
19	8T036E001	辽宁石化职业技术学院	一种基于 TRIZ 理论的新型润滑油抗磨剂生产工艺
20	8T065E001	南开大学滨海学院	基于 TRIZ 理论的车载落水逃生装置设计
21	8T058E003	青岛科技大学	一种基于 TRIZ 理论的智能路面除雪机
22	8T058E004	青岛科技大学	基于“小鼎智投”的效果推理理论创业实践
23	8T058E001	青岛科技大学	基于 TRIZ 理论的量身定制教育
24	8T163E001	三峡大学	基于 TRIZ 理论的智能地情感知系统
25	8T134E001	上海师范大学	ForPoor 云扶贫：带人带货带上新生活
26	8T155E002	沈阳工学院	基于 TRIZ 理论的智能调控玻璃创新应用研究
27	8T033E001	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论改进伤口护理软膏的修复功能
28	8T033E002	沈阳药科大学	基于 TRIZ 理论的虾藻酥营养食品的制备
29	8T189E001	四川中医药高等专科学校	体质艾条
30	8T120E001	重庆大学	哆啦口袋：打造全国领先的大学校园资源信息整合平台

### “优胜奖” 15 项

序号	编号	学校	作品名称
1	8T185C001	贵州航天职业技术学院	车内危险源安防系统
2	8T028D001	哈尔滨华德学院	基于 TRIZ 理论的家用偏瘫病人翻身床改进方案
3	8T027A001	黑龙江职业学院	自跟随垃圾清洁车
4	8T177D001	吉林医药学院	低压低氧对个体焦虑情绪的干预研究

5	8T171E001	内蒙古大学	全球高效水煤浆分散剂定制开发领航者
6	8T159C004	内蒙古医科大学	基于 TRIZ 的温控门禁方案设计
7	8T084D002	青岛求实职业技术学院	基于 TRIZ 理论的智能穿戴的老人健康服务系统
8	8T121B001	厦门理工学院	基于 TRIZ 理论的舌片焊接强度不稳定、偶尔脱落的改进设计
9	8T059C001	山东建筑大学	小型陆地和海洋探索机器人
10	8T107C001	山东理工大学	基于 TRIZ 理论的车载称重系统
11	8T041D001	沈阳师范大学	蔚来创想——MCN 模式下的青少年编程课程推广计划
12	8T152B002	天津海运职业学院	集装箱调度在线
13	8T114A001	武汉商学院	基于人脸识别模式的可控化学习系统
14	8T049C001	新余学院	一款阳光补水自动浇花的盆栽
15	8T161C001	重庆邮电大学移通学院	高原专用登山包

### “创新方法教学成果优秀奖” 42 项

序号	编号	学校	项目名称	姓名
1	8T050F001	包头轻工职业技术学院	包钢宽厚板铸坯去毛刺机的更新改进	靳玮
2	8T050F002	包头轻工职业技术学院	运用创新方法提高山楂去核机的工作效率	王彩英
3	8T046F001	常州工程职业技术学院	基于创新方法教育的 ITPSE 人才培养模式的探索与实践	皮连根
4	8T081F003	承德石油高等专科学校	解决无人机弹射架释放不良的问题	李艳艳
5	8T081F001	承德石油高等专科学校	TRIZ 理论在物理实验开放教学中应用	耿小丕
6	8T081F002	承德石油高等专科学校	打开企业创新之门	王峰

7	8T034F001	大连理工大学	创新方法教学改革与实践	刘胜蓝
8	8T034F002	大连理工大学	基于创新方法的实验室创新科研训练	谭大志
9	8T005F001	东北林业大学	TRIZ 在生物质平模成型机安全设计中应用	谷志新
10	8T017F002	东北石油大学	TRIZ 创新方法在信息类教学改革中的应用	张玉波
11	8T017F001	东北石油大学	TRIZ 理论在高校教学中的指导作用	白丽丽
12	8T017F003	东北石油大学	TRIZ 理论在智能电网专业中的运用	孙文峰
13	8T157F001	佛山职业技术学院	TRIZ 在耐磨材料研发过程中应用及实践	周峰
14	8T164F001	广西水利电力职业技术学院	TRIZ 系统分析及剪裁	陆尚平
15	8T153F001	广州大学华软软件学院	基于 5G 通信网络的大型湖泊船只调度管理方法的研究	何明
16	8T028F001	哈尔滨华德学院	竞赛实践活动中的创新训练	赵建新
17	8T015F001	哈尔滨石油学院	TRIZ 创新方法理论在应用型大学中的推广与研究	马志强
18	8T015F002	哈尔滨石油学院	创新创业工作在高校中的作用与推广	王锦石
19	8T015F003	哈尔滨石油学院	九屏图的推广与应用	张国芳
20	8T081F001	哈尔滨医科大学	医学创新方法理论教学与应用推广	常志强
21	8T154F001	河南财经政法大学	《互联网产品设计与运营》创新方法教学及应用模式	李怀强
22	8T150F001	河南科技大学	“新工科”背景下 TRIZ 创新方法在大学生创新创业教育中的推广和应用	董彬

23	8T014F001	黑龙江大学	基于 TRIZ 创新理论的创新创业人才培养模式研究	刘勇
24	8T027F001	黑龙江职业学院	TRIZ 理论在创业创新教学的应用	迟亮
25	8T001F001	黑龙江中医药大学	基于院校特色的创新方法理论与实践	杨玉赫
26	8T180F001	华北理工大学	基于 TRIZ 创新理念在《采油工程》教学中的应用	杜敬国
27	8T102F001	南京科技职业学院	高等职业教育创新方法教学改革研究与实践	李焦明
28	8T174F003	内蒙古交通职业技术学院	TRIZ 理论解决旅行分装按压瓶二次密封的渗漏	王秀宇
29	8T174F001	内蒙古交通职业技术学院	基于 TRIZ 创新理论通过旅行箱解决儿童旅行中遇到的问题	安潇潇
30	8T174F002	内蒙古交通职业技术学院	解决砂子筛分过程中筛孔堵塞的问题	高文洁
31	8T043F001	沈阳建筑大学	多方法融合教学	武青艳
32	8T041F001	沈阳师范大学	TRIZ 理论下创新创业教育实践教学研究	郭宇刚
33	8T033F001	沈阳药科大学	物理矛盾与分离原理	张红艳
34	8T105F001	锡林郭勒职业学院	《TRIZ 创新方法》课程的开发与实践	王宝存
35	8T077F001	燕山大学	大学生创新方法课程教学实践探索	宋坤
36	8T077F002	燕山大学	基于项目式教学的 TRIZ 创新通识课	姜学永
37	8T100F001	长春信息技术职业学院	改善农业照明 LED 灯具寿命及效果	高宏屹
38	8T100F002	长春信息技术职业学院	解决曲面 LED 显示屏拼接问题	白艳玲

39	8T167F001	重庆工业职业技术学院	SECI-QFT 毕业设计（论文）教学模式	姜涛
40	8T126F001	重庆交通大学	TRIZ 理论在本科生创新创业过程中的应用研究	赵藤
41	8T126F002	重庆交通大学	多学科融合的工业设计创新方法	杨先英
42	8T063F001	重庆三峡医药高等专科学校 学校	TRIZ 创新方法在医学高职高专院校中的推广	张永慧

### “优秀指导教师” 28 名

序号	学校	姓名
1	哈尔滨工业大学	高继慧
2	辽宁石油化工大学	郜红合
3	石河子大学	葛云
4	河南科技大学	董彬
5	黑龙江科技大学	刘训涛
6	黑龙江八一农垦大学	万霖
7	东北大学	朱翠兰
8	哈尔滨工程大学	陈岩
9	沈阳理工大学	李大鹏
10	哈尔滨石油学院	牛犇
11	东北林业大学	付敏
12	安徽工业大学	冷护基
13	河北工业职业技术学院	董中奇
14	常州工程职业技术学院	蒋涛

15	广西水利电力职业技术学院	彭情
16	哈尔滨理工大学	姜金刚
17	天津理工大学	王尚磊
18	内蒙古工业大学	袁爱军
19	青岛科技大学	卜秋祥
20	沈阳药科大学	赵喆
21	河北工程大学	郝爱云
22	沈阳建筑大学	王庆贺
23	银川能源学院	刘向萍
24	重庆三峡学院	魏勇
25	重庆大学	林晓钢
26	宁夏大学	邵金龙
27	大连理工大学	张崴
28	哈尔滨医科大学	常志强

**“优秀组织单位奖” 50 项**

序号	学校
1	哈尔滨工程大学
2	东北石油大学
3	哈尔滨科学技术职业学院
4	重庆三峡学院
5	广西水利电力职业技术学院

6	沈阳理工大学
7	沈阳建筑大学
8	东北大学
9	哈尔滨商业大学
10	东北农业大学
11	黑龙江科技大学
12	燕山大学
13	黑龙江大学
14	黑龙江工程学院
15	黑河学院
16	江西工程学院
17	佳木斯大学
18	营口理工学院
19	南昌航空大学
20	哈尔滨医科大学
21	青岛科技大学
22	辽宁科技大学
23	大连工业大学
24	牡丹江医学院
25	沈阳工业大学辽阳分校
26	河北工程大学

27	燕山大学里仁学院
28	河南科技大学
29	广州大学华软软件学院
30	黑龙江东方学院
31	黑龙江中医药大学
32	哈尔滨理工大学
33	重庆交通大学
34	天津理工大学
35	黑龙江八一农垦大学
36	东北林业大学
37	银川能源学院
38	河北工业大学
39	河北工业职业技术学院
40	内蒙古交通职业技术学院
41	常州工程职业技术学院
42	辽宁石化职业技术学院
43	天津铁道职业技术学院
44	承德石油高等专科学校
45	天津交通职业学院
46	重庆高技术创业中心
47	内蒙古创新方法研究会

48	辽宁省科学技术馆
49	天津市科学技术发展战略研究院
50	宁夏科技发展战略和信息研究所

**“优秀联络员” 50 名**

序号	学校	姓名
1	哈尔滨工程大学	刘铁
2	东北石油大学	白丽丽
3	哈尔滨科学技术职业学院	江雨泽
4	重庆三峡学院	魏勇
5	广西水利电力职业技术学院	彭情
6	沈阳理工大学	李大鹏
7	沈阳建筑大学	耿琳
8	东北大学	朱翠兰
9	哈尔滨商业大学	董晓红
10	东北农业大学	权龙哲
11	黑龙江科技大学	齐曦彤
12	燕山大学	周洪彬
13	黑龙江大学	刘勇
14	黑龙江工程学院	苏清源
15	黑河学院	谭树滨
16	江西工程学院	刘传安

17	佳木斯大学	郭志超
18	营口理工学院	王晓民
19	南昌航空大学	程璐
20	哈尔滨医科大学	常志强
21	青岛科技大学	段晓茜
22	辽宁科技大学	李志辉
23	大连工业大学	牟俊
24	牡丹江医学院	周英君
25	沈阳工业大学辽阳分校	茹鹏
26	河北工程大学	郝爱云
27	燕山大学里仁学院	王柏娜
28	河南科技大学	董彬
29	广州大学华软软件学院	黄维跃
30	黑龙江东方学院	魏盈盈
31	黑龙江中医药大学	肖阳
32	哈尔滨理工大学	姜金刚
33	重庆交通大学	李伟湛
34	天津理工大学	王尚磊
35	黑龙江八一农垦大学	庄卫东
36	东北林业大学	徐晓嘉
37	银川能源学院	刘向萍

38	河北工业大学	曹荣庚
39	陆军军医大学	鲜于君
40	河北工业职业技术学院	李爽
41	内蒙古交通职业技术学院	安潇潇
42	常州工程职业技术学院	李锐
43	辽宁石化职业技术学院	王楠楠
44	天津铁道职业技术学院	李明娜
45	承德石油高等专科学校	王峰
46	辽宁石油化工大学	李壮
47	石河子大学	葛云
48	西安建筑科技大学	赵锋
49	安徽工业大学	陈霞
50	哈尔滨北方航空职业技术学院	杨磊

**“优秀组织工作者” 18 名**

序号	单位	姓名
1	重庆高技术创业中心	唐先龙
2	内蒙古创新方法研究会	杨一帆
3	辽宁省科学技术馆	田雨
4	天津工业大学	涂丽平
5	宁夏科技发展战略和信息研究所	韩博
6	河北工业大学	张鹏

7	黑龙江省科学技术情报研究院	李南南
8	黑龙江省科学技术情报研究院	崔文韬
9	黑龙江省科学技术情报研究院	王秀莲
10	黑龙江省科学技术情报研究院	王储
11	黑龙江省科学技术情报研究院	董鑫
12	黑龙江艺术职业学院	赵宇阳
13	哈尔滨工程大学	张羽鑫
14	哈尔滨工程大学	刘铁
15	哈尔滨工程大学	尹三井
16	哈尔滨工程大学	于云亮
17	哈尔滨工程大学	王嘉男
18	哈尔滨工程大学	朱小亮