

附件

第四届贵州省大学生创新方法大赛 获奖项目名单

一、决赛一等奖（10项）

益醇双株——基于 TRIZ 的双菌协同发酵中药增效减毒系统

贵州医科大学

虫口夺粮——基于 TRIZ 理论的丘陵山地无线遥控植保机

贵州农业职业学院

基于 TRIZ 理论的中药安神包在围术期患者应用中的研究与
设计

铜仁学院

基于 TRIZ 理论的智能艾纳香精油提取装置创新设计

黔南民族医学高等专科学校

引“磷”前行——基于 TRIZ 理论的磷酸锰铁锂正极材料

贵州理工学院

基于 TRIZ 理论的血栓特异性纳米手术刀的设计

遵义医科大学珠海校区

基于 TRIZ 理论的智能跟随车

贵州农业职业学院

基于 TRIZ 理论破解胰腺癌恶病质早期诊断难题：多模态 AI
早期评估模型及在线工具开发

贵州医科大学

千次“锂”享——基于 TRIZ 理论的超长循环铝壳锂离子电池

贵州理工学院

基于 TRIZ 理论的一体式智能医用恒温中药熏洗桶

黔南民族医学高等专科学校

二、决赛二等奖（20 项）

转运先锋 —— 基于 TRIZ 理论的自适应货物卸载车

贵阳职业技术学院

基于 TRIZ 理论的刺梨自动采摘机设计

凯里学院

“构态自如” —— 基于 TRIZ 理论的绣花机智能线架设计

贵州机电职业技术学院

基于 TRIZ 理论的轻小型可移动智能烘干机

贵州农业职业学院

基于 TRIZ 理论的泄洪闸监测系统

毕节职业技术学院

“灵”光“薏”现——基于 TRIZ 理论的白薏灵纳米焕颜精华液

贵州中医药大学

基于 TRIZ 理论的麻醉呼吸管道多功能适配支架

黔南民族医学高等专科学校

基于 TRIZ 理论的丘陵山地锄草机

贵州农业职业学院

基于 TRIZ 理论的生物质基垂直取向复合光热海水淡化材料

贵州理工学院

基于 TRIZ 理论的护心捷智模块式急救包

遵义医科大学

基于 TRIZ 理论的全域雾化消杀防疫机器

贵州农业职业学院

文筑融创——基于 TRIZ 理论矛盾矩阵的民族装饰现代化设计系统

毕节职业技术学院

“蚊所未吻”——基于 TRIZ 理论的天然驱蚊产品的创新设计

黔南民族医学高等专科学校

悬丝诊脉·智守心枢——基于 CNN-Transformer 多模态融合的可穿戴心电预警系统

贵州医科大学

基于 TRIZ 理论智能家居一键式控制手环

黔南民族师范学院

基于 TRIZ 理论一种简便多功能理疗床的设计

毕节医学高等专科学校

动力电池模组红外热成像温差与析理风险实时监测与控制系统

黔东南理工职业学院

“破雾”计划——基于 TRIZ 理论的脂血标本白细胞分类人工
镜检校正法的标准化建立与推广应用

贵州医科大学

解决旋耕刀辊杂草缠绕问题

贵州理工学院

基于 TRIZ 理论的沉浸式智能心理咨询装置创新设计

黔南民族医学高等专科学校

三、决赛三等奖（30 项）

基于 TRIZ 理论的苗方焕眸凝液膜

贵州中医药大学

微纳创新路径：基于 TRIZ 理论的竹叶外泌体水凝胶驱动牙
周再生策略

遵义医科大学

漆字不凡——基于 TRIZ 理论的非遗漆器创新设计解决方案

贵州装备制造职业学院

基于 TRIZ 理论-焕净筋膜球的改良创新

黔南民族医学高等专科学校

基于 TRIZ 理论的一种可移动光学投影警示装置

黔南民族师范学院

焕“芯”之力——基于 TRIZ 理论创新型模块化可换芯气管
套管

贵州医科大学

秸秸高升——基于 TRIZ 理论的一种生物炭改性复配有机物的绿色可持续肥料

贵州轻工职业大学

基于 TRIZ 的金刺梨食心虫时空精准防控策略设计

安顺学院

工具守护者——基于 TRIZ 创新方法设计的铣工工具收纳箱

贵州机电职业技术学院

基于 TRIZ 理论——微孔环阵式智能刮痧棒的改良创新

黔南民族医学高等专科学校

康愈——一种生物友好型多功能微纳止血海绵

贵州中医药大学

醛境先锋——基于 TRIZ 理论解决甲醛危害问题

贵州轻工职业大学

基于 TRIZ 理论的青少年生命科学探究科普服务体系创新设计

贵州医科大学

TRIZ 创新智御·全景洞鉴系统

毕节职业技术学院

橘薄“紫”晕——基于柑橘多靶点协同作用的防晕车口罩

贵州护理职业技术学院

基于 TRIZ 理论的汽车溺水自救装置

黔南民族师范学院

基于 TRIZ 理论的防交叉感染医用托盘的改良创新

黔南民族医学高等专科学校

智能水位响应浮桥结构及施工工艺

贵州工贸职业学院

基于 TRIZ 理论的气候驱动型呼吸墙的低能耗建筑赋能路径

毕节职业技术学院

祛增焕肤-基于 TRIZ 理论的苗药清癍乳

贵州中医药大学

智调螺距——基于 TRIZ 的快换式螺纹铣刀创新设计

贵州机电职业技术学院

智巡未来——基于 TRIZ 理论的复合动力飞行平台

贵州装备制造职业学院

缬喃弦缓精油

遵义医药高等专科学校

基于 triz 理论的 CoreXY 结构 3D 打印机

贵州轻工职业大学

基于 TRIZ 理论的一种水锤消能装置设计

贵州工程应用技术学院

艾纳香纤维素水凝胶的制备及性能研究：TRIZ 理论的应用与实践

贵州中医药大学

“清源者”——基于 TRIZ 理论的水下仿生塑料识别与降解系统

贵州医科大学

基于 triz 理论的盲人出行道路风险探测识别设备

贵州轻工职业大学

基于 TRIZ 理论的震动滚珠按压式储药按摩棒

黔南民族医学高等专科学校

艾香控释口腔溃疡贴膜——固体分散体与膜剂技术驱动的
惠民中药制剂

贵州中医药大学

四、决赛优胜奖（38 项）

农机绿色智能化宽频振动抑制与能量回收系统

贵州大学

能回创新——基于 TRIZ 理论下的减速带发电装置

黔东南理工职业学院

基于 TRIZ 理论的智能机械手防碰撞系统设计

贵州师范大学

智伞慧行——基于 TRIZ 理论的自动吹风遮阳伞

铜仁学院

词心画意·一枕清风梦宋时

贵州民族大学

超净分离式光热电协同煤泥干燥装置

六盘水师范学院

基于多参数调控的弹性驱动式尺子投射系统优化研究

兴义民族师范学院

基于 TRIZ 原理的激光熔覆高熵合金涂层的温度场模拟与试验研究

贵州交通职业大学

TRIZ 智变口罩——湿度感应显色与舒适防护的创新融合

贵州医科大学

盒力再生仓

毕节工业职业技术学院

“绿盾新语”——抗烟草花叶病毒的新型合成药物开发

贵州大学

“银发守护”——语音智能提醒药盒

贵州商学院

千觞解——健康醒酒软糖

遵义医科大学

基于 TRIZ 的温度-pH 双响应智能面膜创新设计

毕节医学高等专科学校

“掌”握安全 “脉”向未来——基于多模态生物识别的智能交互系统

贵州民族大学

基于深度学习的立定跳远成绩智能预测与个性化提升模型

黔南民族职业技术学院

基于 TRIZ 理论的山地微耕机智能安控装置的研究

贵州轻工职业大学

绘线智行——一种全场景自能划线装置

安顺职业技术学院

“餐盾温仓”智能外卖柜

铜仁学院

跃然纸上：剪纸现代化运用，剪出孰言孰语

毕节幼儿师范高等专科学校

金果脱壳——薄皮坚果脱皮机

贵州师范大学

基于 TRIZ 理论的智能电动自行车共享充电系统设计

黔南民族师范学院

白及多糖基复方凝萃美白祛斑可溶性微针

贵州中医药大学

基于 TRIZ 理论的非牛蛭素绿色高效提取工艺的发明

贵阳信息科技学院

智能控制型背负式输液杆

遵义师范学院

“鸣波”——基于 TRIZ 的船舶通风系统宽频智能降噪装置

贵州大学

基于 TRIZ 理论冷热自动调节内衣创新设计

毕节医学高等专科学校

TRIZ 光厨房：智能补光系统与环境控制系统种植平台

安顺学院

基于 TRIZ 理论挖掘一种抗水稻纹枯菌的天然植物抑菌剂

黔南民族师范学院

黔山耕云——新质山地农机

贵州师范大学

古方新制-舒痒消肿驱虫膏

贵州应用技术职业学院

基于 TRIZ 理论的乌蒙骨酒产品研发与产业化应用

毕节医学高等专科学校

TRIZ 创新与益肾固胎珠

贵州中医药大学

基于 TRIZ 理论的洞穴勘探无人机

黔南民族师范学院

智能化水位自适应浮桥系统设计与工程实施技术

安顺学院

心逍遥·解郁糕点创新设计与研发

毕节职业技术学院

喀斯特山区集雨系统算法推导与验证

贵州师范大学

基于 TRIZ 理论的新能源多功能农机系统

黔南民族师范学院