

通辽职业学院科研处



关于举办通辽职业学院 2023 年创新方法大赛 大学生 TRIZ 杯专项赛的通知

各教学系部:

为了充分发挥创新方法在推动创新创业方面的重要作用，形成以赛促学，以赛促用的良好氛围，进一步培育创新型人才，提升大学生创新创业综合竞争力。通辽职业学院将举办 2023 年院级创新方法大赛大学生 TRIZ 杯专项赛的赛事，现将相关事宜通知如下:

一、参赛要求

(一) 参赛项目

创新大赛项目主要包括：发明制作类、工艺改进类、创新设计类、生活创意类。

(二) 参赛对象

参赛对象为通辽职业学院全体在校大学生。每一项目由 TRIZ 指导教师一名，团队学生 3-5 名组成。

二、赛事流程

大赛时间为 2023 年 9 月-2023 年 10 月。

（一）申报阶段

1.各参赛团队以部门为单位提交参赛项目纸质版的申报书，盖章后报送科研处，电子版发送指定邮箱。

2.从 2023 年通辽职业学院创新方法大赛大学生 TRIZ 杯专项赛项目中，择优推荐参加第十二届自治区创新方法大赛。

（二）初赛阶段

1.初赛时间：2023 年 10 月 9 日—10 月 13 日。

2.初赛形式：材料评审。

3.初赛目标：筛选出优秀项目进入决赛。

（三）决赛阶段

1.决赛时间：另行通知。

2.比赛形式：参赛团队进行现场答辩，评委给予点评，并评选出一等奖一个、二等奖两个、三等奖三个。

三、作品提交

请参赛人员认真填写《通辽职业学院创新方法大赛作品申报书》并于 2023 年 10 月 9 日前将申报书电子版发到 tzykyc@163.com。联系人：刘晓娟，电话：0475-8888581。

科研处

2023 年 9 月 11 日

附件:

通辽职业学院创新方法大赛

TRIZ 杯大学生专项赛

作品申报书

(发明制作类、工艺改进类、创新设计类、生活创意类)

作品名称: _____

申报团队: _____

指导教师推荐理由: (希望评委关注的亮点, 言简意赅、切忌浮夸、否则会影响成绩、80 字内)

1、

2、

3、

4、

5、

年 月 日填写

说 明

- 1.申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。
 - 2.申报者在填写申报作品时需详细填写表 A、B。
 - 3.作品类别处只保留一项符合作品的类别或在方框内打√。
 - 4.所有参赛作品必须按规定时间分类报送。
 - 5.所有参赛作品填写相关内容均需报送佐证材料扫描件，如已成立公司需提供企业营业执照；已申请专利需提供专利受理通知书、授权通知书及缴费凭证等相关佐证，发明人要有参赛学生名字。
 - 6.申报书电子版以学校为单位统一发送到：tzykyc@163.com。
-

B. 申报作品 TRIZ 理论应用情况

本部分需要展现如下内容，请“亲们”仔细阅读、认真领会！
1、运用 TRIZ 解决问题时的步骤；
2、体现运用 TRIZ 各种创新工具解决问题时的自然诚恳态度；
3、重要的不单是获得结果，而是运用 TRIZ 的分析和思考过程；
4、如实记录方案产生的思维过程以及附带产生的想法；
5、发明问题可以有很多解决方案，因此展现你的评价技能和选择最佳方案也很重要；
6、完美展现、诠释你的最佳方案。
学会运用创新方法分析、思考、解决问题远比获奖更重要！祝你取得好成绩！

以下步骤模板及案例仅供参考

第一部分：问题描述

1、项目概述

（这部分内容要包括：项目来源，问题描述，技术参数，配图片或手绘简图等）

2、发明问题初始形势分析

（要求写清楚系统的工作原理；存在主要问题；限制条件；目前解决方案，已有专利，类似产品的解决方案，仍存在问题 and 不足；配图片或手绘简图）

第二部分：系统分析

3、系统分析（可能用到的工具有：因果分析、九屏分析、生命曲线、资源分析、功能分析等）

第三部分：运用 TRIZ 工具解决问题

4、TRIZ 工具（可能用到的工具有：最终理想解、技术矛盾、物理矛盾、物-场分析、ARIZ 算法等）

第四部分：技术方案整理与评价

5、全部技术方案及评价

方案 1:

方案 2:

.....

专利预案:

6、最终确定方案

注:

- 1.本次填写如能用图的请尽量用图表示;
 - 2.尽可能地运用多种 TRIZ 工具解题,但不局限于括号中所列的工具;
 - 3.解决方案应为多种,确定最终方案应为一种或两种皆可。
-