附件2-2

2022年中国创新方法大赛（天津赛区）

暨第七届天津市创新方法大赛

大学生专项赛作品申报书

（实物制作类、工艺改进类、创新设计类、生活创意类）

说明：只保留参赛作品的类型

作品名称：

单位：

申报团队：

TRIZ导师：

专业导师：

负责人：

联系电话：

1. mail：

|  |
| --- |
| 指导教师推荐理由：（突出亮点，言简意赅、切忌浮夸，80字内） |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |

大赛组委会制

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、C。

3．表内项目填写时一律打印，要求申报者一律按原表复制。

4．编号由每所参赛高校联络员负责填写。

5．入围决赛的作品申报书须按要求统一装订、分类报送。

6．所有参赛作品必须按规定时间报送。

7．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。

A．团队基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 团队名称 |  |
| 所在学校 |  |
| 通信地址 |  |
| **TRIZ导师信息** |
| 性别 |  | 出生年月 |  |
| 身份证 |  | 职称 |  |
| 联系电话 |  | 联系人 |  |
| E-mail |  | 微信 |  |
| **专业导师信息** |
| 性别 |  | 出生年月 |  |
| 身份证 |  | 职称 |  |
| 联系电话 |  | 联系人 |  |
| E-mail |  | 微信 |  |
| 团队成员 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 专业 | 联系电话 | E-mail |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 项目资格认定 | 学校负责部门意见 | 是否为在2022年3月1日前正式注册的在校全日制非成人教育、非在职的各类学生（含专科生、本科生、研究生、博士生）□是□否若是，其学号是：负责人签名：部门盖章：年月日 |

B．参赛作品简介

作品名称：

团队名称：

单位：

作者：

作品简介（150字以内）：

应用的TRIZ理论（100字以内）：

两张具有代表性的作品jpg照片（要求每张文件大于2M），并以文件形式单独提交，应对每张图片附加文字说明。

该作品简介大赛组委会将在官方网站公开进行成果转化推介，请参赛队伍注意知识产权的保护。

指导教师签名： 第一作者签名：

|  |  |
| --- | --- |
| 专利申请情况 | □提出专利申请申请号：申请日期年月日□已获专利权批准批准号：批准日期年月日 |
| 此作品参加本赛事之前获奖情况 | 是否获过奖 | □是□否 |
| 获过奖赛事名称 |  |
| 获奖级别 |  |
| 成果转化情况 | 是否与企业对接是□否□对接企业名称：对接日期年月日 |

C．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，仍存在问题和不足；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

第五部分：团队风采

团队风采：（讨论、演示、合影照片）

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。