

河北省科学技术厅 河北省科学技术协会 文件 河北省教育厅

冀科资〔2019〕35号

河北省科学技术厅 河北省科学技术协会 河北省教育厅关于举办 2019 年河北省 大学生 TRIZ 专项赛的通知

各高校及有关单位：

根据中国科协办公厅、科技部办公厅《关于举办 2019 年中国创新方法大赛的通知》（科协办发企字〔2019〕15 号），河北省科学技术厅、河北省科学技术协会、河北省教育厅《关于举办河北省创新方法大赛暨创新方法十周年成果展的通知》（冀科资〔2019〕22 号）要求，为进一步增强大学生创新创业活力和动力，营造良好的创新创业环境，河北省科学技术厅、河北省科学技术协会、河北省教育厅将联合主办 2019 年河北省大学生 TRIZ 专项赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

大赛旨在通过开展竞赛活动，激发大学生创新创业活力，营造大学生创新创业良好氛围，引导大学生实践创新精神、学习创新理论、开拓创新思维、应用创新技法，为国家“双创”工作的开展培养适应新形势、新要求的“双创”型复合人才。

二、大赛主题

创新成就梦想 方法点亮未来

三、参赛对象及作品分类

（一）参赛对象

全日制普通高校在读大专生、本科生、研究生以及全日制普通高校毕业5年以内（2015年6月以后毕业）的大学生创业者。

（二）参赛作品分类

发明制作类、工艺改进类、创新设计类、生活创意类。

四、大赛流程

（一）项目申报阶段（2019年12月20日-2020年2月28日）

- （1）各参赛高校确定联络员人选，提交联络员信息表；
- （2）各参赛高校筛选参赛项目，报送参赛项目申报书、汇总表。

（二）初评阶段（2020年3月1日-5日）

大赛评委对参赛项目进行函审后，评选出晋级决赛的作品，并在河北省创新方法大赛网站进行公布。

（三）决赛阶段（2020年3月20日-22日）

进入决赛的作品进行现场答辩，评选出优秀作品，现场颁奖，

并在大赛网站公布。

五、赛事组织

本次大赛由燕山大学、河北省科技工作服务者中心、河北省科学技术情报研究院负责各项赛事、活动组织工作。

请各有关单位积极开展大赛的宣传和推介活动,广泛动员,认真组织团队参加大赛。

(一) 联系人

河北省科技工作服务者中心 李志强 18032008866

河北省科学技术情报研究院 黄贝贝 15831976137

(二) 材料报送要求

请于12月24日前报送联络员信息表电子版,于2020年2月28日前报送申报项目汇总表和项目申报书(命名方式:作品类别+队名+指导教师所在学院),邮箱:hbtriz@163.com

纸件盖章后邮寄至:石家庄市裕华区青园街233号。

- 附件:
1. 2019年河北省大学生TRIZ专项赛联络员信息表
 2. 2019年河北省大学生TRIZ专项赛作品汇总表
 3. 2019年河北省大学生TRIZ专项赛(发明制作类、工艺改进类、创新设计类、生活创意类)项目申报书



附件 1

2019年河北省大学生TRIZ专项赛联络员信息表

姓名	单位	性别	职务	职称	身份证号码	电子邮箱	通信地址	邮编	微信	手机	办公电话
单位审核意见											
盖章											

附件 2

编号: _____

2019 年河北省大学生 TRIZ 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: _____

单 位: _____

申报团队: _____

TRIZ 导师: _____

专业导师: _____

负 责 人: _____

联系电话: _____

E-mail : _____

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、120 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、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。
8. 申报书电子版发送到：hbtriz@163.com(邮件题目中注明学校)

联系人及电话：

李志强 0311-86062346 18032008866

黄贝贝 0311-85813891 15831976137

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	<p>是否为在 2019 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）</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>若是，其学号是：</p> <p style="text-align: center;">负责人签名：</p> <p style="text-align: right;">部门盖章： 年 月 日</p>				

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：

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。

附件 3

2019 年河北省大学生 TRIZ 专项赛项目汇总表

编号	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ 指导教师	作品分类	专利名称	专利号	发明制作、工艺改进、创新设计、生活创意类项目填报 (单位: 万元)	
									成果对接企业名称	签约金额

填报单位:

填报人:

手机:

邮箱:

(此件主动公开)

河北省科学技术厅办公室

2019年12月25日印发
