

# 关于举办第十八届全国高职院校 “发明杯”大学生专利创新大赛暨 大学生知识产权培训的预通知

全国各高职院校、各技师学院：

为贯彻落实党中央、国务院关于强化知识产权创造、保护、运用的决策部署，根据《教育部国家知识产权局关于进一步加强高等学校知识产权工作的若干意见》（国知发运字〔2020〕40号）等文件精神，全面促进学校创新成果转化应用，进一步提高师生的知识产权意识，提升大学生创新能力，发现和培养一批具有创新思维和创新实践能力的优秀人才，定于2023年11月至12月举办第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛。现将相关事项通知如下。

## 一、组织机构

本届大赛由中国发明协会、山东省教育厅、山东省人力资源和社会保障厅、山东省科学技术厅、山东省科学技术协会共同主办，国家知识产权局专利局人事教育部指导，中国发明协会高等职业院校发明创新分会、山东理工职业学院承办。大赛设立组织委员会（简称大赛组委会）、组委会办公室、专家委员会和纪律与监督委员会。

（一）组委会。负责大赛统筹与领导工作，由中国发明协会主要负责同志担任主任、有关部门负责人作为成员，负责大赛的组织实施。

(二) 组委会办公室。设在山东理工职业学院创业学院，负责大赛的执行、宣传、沟通、协调、推进等日常工作。

(三) 专家委员会。由大赛组委会邀请科研院所、行业协会和高校的专家组成，负责参赛项目的评审、指导等工作。

(四) 纪律与监督委员会。负责对大赛组织、评审等相关工作进行监督，调节处理争议。

各高校可根据实际成立相应机构，开展本校大赛的组织实施、项目评审和推荐等工作。

## **二、主题和目标**

### **(一) 大赛主题**

知识产权推动创新，科学技术推进文明。

### **(二) 大赛目标**

通过竞赛和培训的方式，以“知识产权推动创新，科学技术推进文明”主题活动为依托，激发学生发明创造兴趣，为大学生营造大胆创新、勇于实践的良好氛围，培养在校大学生的科技创新意识和实践动手能力。搭建科技成果转化平台，推动科技成果转化，构建社会各界共同关注和参与的大学生科技创新生态环境。

## **三、参赛对象**

全国各高职院校、各技师学院在校学生及毕业三年内的学生。

## **四、大赛总体安排**

本次大赛将举办“1+2”系列活动，“1”指主题赛事，包括专利创新类和发明制作类两个赛项的比赛；“2”是指两项同期活动，包括大学生知识产权培训和高职院校创新创业成果展。

## （一）参赛赛项

### 赛项一：专利创新类

专利创新类作品类别分为发明专利、实用新型专利、外观设计专利、专利创意类。

1、发明专利、实用新型专利、外观设计专利为 2020 年 9 月 1 日—2023 年 10 月 1 日已授权或已申报的原创作品。

2、专利创意类作品是指拟申报专利的作品，需具有完整的申报材料，如权利要求书、说明书、说明书附图、说明书摘要、摘要附图等。

### 赛项二：发明制作类

发明制作类项目主要是通过技术发明制作的具有一定现实意义并具有创新性和较好开发前景的作品。

## （二）大学生知识产权培训

为提高大学生的知识产权意识，全国总决赛期间邀请全国知名专家进行大学生知识产权培训。

## （三）高职院校创新创业教育成果展

成果展采用展板展示与展台展示相结合的方式，展板以每个学校在创新创业教育工作中的典型做法，包括机制建设、课程建设、师资队伍建设、实训平台建设、专创融合、各类实践活动等为主要内容；展台展示以成型的实物作品为主，每个展示实物都有详细的说明和现场的演示。

## 五、参赛作品要求

### 赛项一：专利创新类

1. 重点组织节能环保、高端智能制造、生物技术、新材料、新能源、新一代信息技术等与战略性新兴产业和文化产业有关的项目，以及市场前景好、贴近日常生活的先进适用技术和产品。参赛作品为 2020 年 9 月 1 日以来，具有一定的经济效益，或者虽未实施但具有明显预期效益的作品(项目)，包括：已申报或者授权专利的发明作品(包括发明、实用新型和外观设计专利)；尚未申报专利，但具有新颖性、创造性和实用性的新技术方案或产品，或者就产品的形态、构造及其结合，也可以是产品的形态、图案、色彩及其结合所作的，适合市场需求和商品化的设计方案和产品(曾经参加过其他比赛的作品不受限制)。

2. 申报专利的作品，专利权人必须为学生本人或所在学校，作为参赛作品的专利，作品负责人必须为发明人之一，否则取消参赛资格，申报专利应通过正规专利代理事务所进行申报。

3. 已申报或授权的专利作品在评审中予以加分。已同时申报发明和实用新型专利的作品只能选择其中一类申报，不得同时申报。

4. 参赛作品必须由学生独立或参与完成。

5. 提交作品材料：项目需上传《第十八届高等职业院校“发明杯”大学生专利创新大赛专利创新类项目申报表》(附件 2)、《承诺书》(附件 3) 及作品设计图或作品成品的照片(不同角度 4 张以上)或视频(20M 以内)至大赛系统。另外，专利创意类项目需上传完整的申报材料，如权利要求书、说明书、说明书附图、说明书摘要、摘要附图等。

6. 已参加往届“发明杯”大赛并获奖的专利不得参加本届大赛；专利权属存在争议的、发明（制作）人资格纠纷尚未解决的、其他组委会认定不能参赛的作品不得参赛。

### 赛项二：发明制作类

1. 按照“自主选题、自主研究、自行设计、自行制作”的基本原则，参赛选手必须自行设计创新方案；参评的创新作品必须由项目团队选题、自主设计和制作。

2. 参赛作品应具备新颖性、科学性、创造性、实用性等特点，以积极、健康、科学的创新发明为主。

3. 参赛作品必须是未公开发表的原创作品，不得侵犯他人知识产权，不得违反任何法律法规，否则，由此而引发的一切法律责任均由参赛者自行承担。

4. 提交作品材料：发明制作类作品需填写《第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛发明制作类作品申报表》（附件4）及作品成品的照片（不同角度4张以上）或视频（20M以内）至大赛系统。

5. 已经参加过往届“发明杯”大赛的作品不得参加本届竞赛。

每个参赛作品只能选择一个赛项；每个作品参赛学生不超过5人，每位学生参与的作品不超过2项；每个作品指导教师不得超过2人。

## 六、大赛申报办法

大赛实行网上申报，具体申报流程如下：

1. 参赛学校联系人通过全国高等职业院校“发明杯”专利创新大赛系统管理平台 (<http://fmb.sdpu.edu.cn:8018>)，进行注册，按照要求填写《第十八届高等职业院校“发明杯”大学生专利创新大赛参赛学校信息表》（附件1），并将签章的PDF格式文件（信息应与联系人所填网上信息一致）发送至组委会指定邮箱 [lgcxcyxy@126.com](mailto:lgcxcyxy@126.com)，大赛主办方审核通过后，方可组织学生报名参赛。

2. 专利创新类项目填写《第十八届高等职业院校“发明杯”大学生专利创新大赛专利创新类项目申报表》（附件2）、《参赛作品原创承诺书》（附件3），并将加盖学校公章的PDF版及其他证明材料上传至大赛系统；发明制作类项目填写《第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛发明制作类作品申报表》（附件4），并将加盖学校公章的PDF版及其他证明材料上传至大赛系统。

## 七、赛程安排

（一）参赛报名（11月4日—11月30日）。参赛学校通过登录全国高等职业院校“发明杯”专利创新大赛系统管理平台 (<http://fmb.sdpu.edu.cn:8018>) 进行作品提报。报名系统开放时间为2023年11月4日8时--11月30日17时。

（二）学校初赛（12月2日—12月9日）。各校通过校级账号登录“发明杯”大赛平台进行大赛管理和信息查看，初赛的比赛环节和评审方式由各院校自行决定。推荐项目应有名次排序，供复赛参考。学校初赛期间可对推荐项目资料维护。

(三) 网评复赛(12月12日—12月15日)。评审专家通过评审系统网上审阅作品申报书、照片及其他佐证材料,采用网上盲评的方式进行评选,确定优质项目入围全国总决赛。

(四) 全国总决赛。总决赛初步定于12月下旬举办,评出各类奖项并根据各学校组织比赛情况评选优秀组织奖。决赛具体时间及安排另行通知。

## 八、奖项设置

大赛设优秀项目奖、优秀组织奖。其中,优秀项目分为一等奖、二等奖、三等奖,对获奖项目颁发证书。优秀组织奖数量为30个,对获奖高校颁发奖牌。

## 九、其他事项

(一) 为方便沟通交流和信息发布,大赛组委会办公室专门建立大赛QQ工作群,群名称为“第十八届发明杯大赛联络员群”,群号为:923270401。请各校确定的大赛工作联系人加入此群。

(二) 大赛由山东理工职业学院具体承办。

联系人:宋超、魏文、李晨阳

办公电话:(0537)3617719、3617222

通讯地址:山东省济宁市太白湖新区济宁大道37号山东理工职业学院招生与就业创业处,邮编:272100,

电子邮箱:lgxcyxy@126.com

附件:

1. 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛参赛学校信息表

2. 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛专利创新类作品申报表

3. 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛参赛作品原创承诺书

4. 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛发明制作类作品申报表

中国发明协会

山东省教育厅

山东省人力资源和社会保障厅

山东省科学技术厅

山东省科学技术协会

2023年10月31日

附件 1

**第十八届全国高职院校“发明杯”大学生  
专利创新大赛参赛学校信息表**

学校名称				省份	
地 址				邮编	
负责人		职务		手机	
联系人		电话		手机	
e-mail				QQ 号	
学校（盖章） 年 月 日					

附件 2

## 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛 专利创新类作品申报表

作品名称： \_\_\_\_\_

作品负责人： \_\_\_\_\_

指导教师： \_\_\_\_\_

作品类别：  发明专利  实用新型  
 外观设计  专利创意类

所在学校： \_\_\_\_\_

申请日期： \_\_\_\_\_

“发明杯”大赛组委员会制

2023 年 10 月

## 一、基本情况

作品名称					
负责人姓名		性 别		所在学院	
年 级		学 号		电 话	
专 业		班 级		邮 箱	
作品类别		发明专利		<input type="checkbox"/>	
		实用新型		<input type="checkbox"/>	
		外观设计		<input type="checkbox"/>	
		专利创意类		<input type="checkbox"/>	
已获科技学术成果情况					
团队成员（限 4 位）					
姓名	性别	学号	所在学院		承担的工作
指导教师（限 2 位）					
姓名	性别	职称	所在学院		承担的工作

## 二、作品摘要

（应当写明专利创新作品名称和所属的技术领域，清楚反映所要解决的技术问题，解决该问题的技术方案的要点及主要用途。不得超过 300 字。）

## 三、作品内容与设计实施方案

- 1、作品内容要写明作品创新点；
- 2、解决的技术问题：要解决的现有技术中存在的技术问题，应当针对现有技术存在的缺陷或不足，用简明、准确的语言写明所要解决的技术问题，也可以进一步说明其技术效果；
- 3、设计实施方案：对作品的技术方案给予详细说明，以同类专家能够依据理解本技术方案并实现相关应用，必要时说明其动作过程、操作步骤、或者使用方法，如果有附图应当对照附图对作品的形状、构造、原理或者步骤进行说明，附图中的标号应写在相应的零部件名称之后，如果有多个实施例，每个实施例都必须与本作品所要解决的技术问题及其有益效果相一致。）

#### 四、主要技术指标及效益分析

- 1、主要技术指标：能说明技术效果的主要技术指标；
- 2、效益分析：简要分析专利创新成果转化带来的经济、社会效益情况。

#### 五、附件说明

（注：1、附图说明，列出附图的名称即可；2、有无实物，有则写明具体名称和数量；3、其他附件材料可依据本表说明和实际需要另附。）

1、附图说明：（附图列表）

图 1 名称

图 2 名称

2、是否有实物： 是  否

实物名称：

## 六、作品负责人所在学院推荐意见

<p>(学院公章)</p> <p>年 月 日</p>
----------------------------

## 七、评审专家审定意见

<p>(签章)</p> <p>年 月 日</p>
--------------------------

### 填表说明:

- 1、独立完成的作品，“团队成员”栏不填；非独立完成作品，团队成员原则上不能超过4人，且团队成员必须要承担合理工作；指导教师有则填，没有则不填。
- 2、表格中的“已获科技学术成果情况”栏，需要填写和本作品相关的前期科学成果。
- 3、表格中各栏文字部分可以有化学式、数学式、插图或者表格，其中插图要有附图说明。
- 4、参赛作品必须要有“附图说明”及附图，“附图说明”还须填写至“附件说明”栏，附图可以以附件形式附申请表后。
- 5、本表中各栏大小可根据需要调节，本表不能充分说明的或认为需要的可附相关附件材料。

附件 3

## 第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛 参赛作品原创承诺书 (作品负责人填写)

本人系\_\_\_\_\_学院\_\_\_\_\_专业\_\_\_\_\_班(在  
/已毕业)学生。

本作品\_\_\_\_\_,系本  
人在\_\_\_\_\_学院在读期间(独立/与他人合作)完成的专利创新设计。如用  
于申请专利,其专利权人为\_\_\_\_\_学院。本人完全接受和遵守本次大赛的各项  
规定,并承诺该项参赛作品为本人(团队)原创科技成果,如涉及抄袭、盗用等侵犯  
他人知识产权的内容,本人作为该项作品负责人愿承担一切不利后果和相应的法律责  
任。

承诺人(签名):

联系电话:

年 月 日

