关于举办第二十一届全国高职院校发明杯大赛的预通知

全国各高职院校、各技师学院：

为全面学习贯彻党的二十大精神，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，进一步激发职业院校师生创新创业创造活力，全面促进学校创新成果转化应用，加强具有创新思维和创新实践能力人才的自主培养，培育新质生产力发展新动能，定于2026年11月至12月举办第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛。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、河南省教育厅、河南省人力资源和社会保障厅共同主办，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、河南应用技术职业学院承办。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。设在河南应用技术职业学院，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，负责参赛作品的评审、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，解决处理争议。

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或毕业三年内的学生。

四、大赛总体安排

本次大赛将举办“1+2”系列活动，“1”指主体赛事，包括专利创新类、发明制作类和创业实践类三个赛项的比赛；“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

专利创新类项目分为发明专利、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2024年9月1日—2026年8月31日已授权或已申报的原创项目。

2、专利创意类项目是指拟申报专利的项目，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项目。

赛项三：创业实践类

创业实践类项目在大赛通知下发之日前已经完成工商等各类登记注册，参赛申报人需为企业法定代表人，企业法人在大赛通知发布之日后进行变更的不予认可。

（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2024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项目，包括：已申报或者授权专利的发明项目(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项目不受限制）。

2.申报专利的项目，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，项目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项目在评审中予以加分。已同时申报发明和实用新型专利的项目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.提交项目材料：项目需上传《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛专利创新类项目申报表》（附件2）、《承诺书》（附件3）及项目设计图或项目成品的照片（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、发明人资格纠纷尚未解决的、其他组委会认定不能参赛的项目不得参赛。

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，由参赛团队选题、自主设计和制作实物。

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项目，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.提交项目材料:发明制作类项目需填写《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛发明制作类项目申报表》（附件4）及项目成品的照片（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”大赛的项目不得参加本届竞赛。

赛项三：创业实践类

1.参赛作品须真实、健康、合法，无任何不良信息，项目立意应弘扬正能量，践行社会主义核心价值观。

2.参赛作品不得侵犯他人知识产权，参赛团队对参赛作品提供资料负一切法律责任。

3.提交项目材料:创业实践类项目需提交《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛创业实践类项目申报表》（附件5）及营业执照、统一社会信用代码、财务数据、已获投资、带动就业情况等相关证明材料至大赛系统。

4.大赛以团队为单位报名参赛。允许跨校组建团队，每个团队的参赛成员不少于3人，须为项目的实际成员。参赛团队所报参赛创业项目，须为本团队策划或经营的项目，不得借用他人项目参赛。

每个参赛作品只能选择一个赛项；每个项目参赛学生不超过5人，每位学生参与的项目不超过2项；每个项目指导教师不得超过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：

1.参赛学校大赛负责人通过全国高职院校“发明杯”创新创业大赛系统管理平台（http://fmb.sdpu.edu.cn:8018）进行注册，填写《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业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）发送至电子邮箱：312269512@qq.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《第二十一届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业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《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛发明制作类项目申报表》（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；创业实践类项目填写《第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛创业实践类项目申报表》（附件5），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2日—11月16日）。参赛学校学生团队通过登录全国高职院校“发明杯”创新创业大赛系统管理平（http://fmb.sdpu.edu.cn:8018）进行项目提报。报名系统开放时间为2026年11月2日8时--11月16日24时。

（二）学校初赛（11月17日—11月21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。校级初赛须11月19日前结束并完成项目推荐。学校初赛期间可对推荐项目资料进行维护。

（三）网评复赛（11月22日—11月25日）。评审专家通过评审系统网上审阅项目申报书、项目介绍PPT、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月举办，评出各类奖项。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。优秀项目分为一等奖、二等奖、三等奖，为获奖项目颁发证书。

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“第二十一届发明杯大赛联络员群”，群号为：923270401。请各校确定一名大赛工作联系老师加入此群。

（二）大赛由中国发明协会高等职业院校发明创新分会与河南应用技术职业学院承办。

联系人：陈沛

通讯地址：河南省郑州市中原区郑上路548号河南用于技术职业学院，邮编：450002，

电子邮箱：312269512@qq.com

附件：

1.第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛参赛学校信息表

2.第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛专利创新类项目申报表

3.第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛参赛作品原创承诺书

4.第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛发明制作类项目申报表

5.第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛创业实践类项目申报表

中国发明协会　　河南省教育厅

河南省人力资源和社会保障厅

2026 年 11 月 2 日

附件 1

第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业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	

盖章

（学校公章或主管双创赛事部门/学院公章）

年　月　日

附件 2

第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业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

2026 年 11 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	☐		
		实用新型	☐		
		外观设计	☐		
		专利创意类	☐		
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

（所在学院公章）

年　月　日

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

第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛

参赛作品原创承诺书

(作品负责人填写)

本人系_____学院_____专业_____班（在读□/已毕业□)学生。

本作品_____,系本人在_____学校在读期间(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_____学校。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

填表说明：承诺人为项目负责人，签名需亲笔签字。

附件 4

第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛发明制作类作品申报表

<table>
<tr><td colspan="2">参赛作品名称</td><td colspan="3"></td><td>类　别</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">所在学校</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">参赛者</td><td colspan="2">姓　名</td><td>性别</td><td>电　话</td><td>所学专业</td><td>签　名</td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">指导教师</td><td colspan="2">姓　名</td><td>性别</td><td>职　称</td><td>电　　话</td><td>签　名</td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">作品内容简介（限 400 字以内）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要创新点（限 200 字以内）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">承诺书</td><td colspan="5">本申报作品系本人创作设计或由教师指导完成，未侵害他人的知识产权，填报信息真实有效，由此产生的一切权益纷争由本人负责。
第一作者签名：　　指导教师签名：
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">推荐意见</td><td colspan="5">（所在学院或部门盖章）
年　月　日</td></tr>
</table>

附件5

第二十一届全国高职院校“发明杯”大学生创新创业大赛创业实践类作品申报表

项目名称：_____

作品负责人：_____

指导教师：_____

所在学校：_____

申请日期：_____

“发明杯”大赛组委员会制

2026年11月

一、基本情况表

(一)团队基本情况

负责人		学校全称	
所学专业		所在年级	
联系电话		电子邮箱	
通信地址		邮政编码	

(二)团队成员(不含负责人)

姓名	性别	年级	专业	任务分工	联系电话

(三)指导教师

姓名	职务	职称	电子邮箱	联系电话

(四)项目领域(跨领域项目可选三个以内)

☐农林、畜牧、食品及相关产业类　☐生物类、医药类
☐化工技术、环境科学类　☐电子信息(软件、网站)
☐电子信息(硬件)　☐材料类
☐机械能源类　口社会服务
口教育类　☐文化创意类
☐其它

(五)项目基础

拥有专利情况(如有多项专利 或课题研究基础 等，可加行)	☐有专利　口没有专利 专利号：　专利权人： 专利发明人 其他类型基础：

(六)承诺书

本申报作品系本人创作设计或由教师指导完成，未侵害他人的知识产权，填报信息真实有效，由此产生的一切权益纷争由本人负责。

第一作者签名：　　指导教师签名：

年　月　日　　年　月　日

(七)推荐意见

（所在学院或部门盖章）

年　月　日

二、项目创新点

(一)创新创意概况(限 600 字以内)
重点阐述项目创新性与实践性，主要包括项目的创新意义和价值，设计理念、思路和方法，创新创意亮点、特色以及同类型项目的比较优势
(二)创新依据(限 300 字以内)
阐述项目关键技术和所依据的科学原理和学科(专业)知识等

三、创业计划书

项目概况(限 500 字以内)
概述述项目市场、项目的产品和服务、项目开展情况。

(一)市场分析

本部分描述项目涉及的相关政策、目标客户需求及竞争对手基本情况，包含行业市场份额、技术前景的调研分析、创业机会的识别与评估、竞争对手产品与服务分析、目标客户的确定。重点阐述如何通过调查或实际操作检验以上分析。

(二)产品与技术

本部分描述项目所提供的产品(含服务)与技术，包含技术壁垒、研发情况与计划、生产情况与计划。

(三)项目团队

本部分描述项目实施的核心成员和指导教师的基本情况。例如：核心成员的学习与实践经历、能力与专长、业务分工；企业或团队的组织结构、部门功能、作用与职责；校内外指导教师的简要介绍；合作企业或其他资源情况；股权架构和持股情况；团队的短板及应对措施。

（四）经营管理
本部分描述项目的营销策略、产生的经济效益和社会效益、存在的主要风险和关键问题及对策等。
（五）发展规划
本部分描述项目未来发展计划和创业目标。
（六）附件
专利、营业执照、其他证明材料