

济源职业技术学院党政办公室文件

党政办〔2022〕96号

签发人：王向军

济源职业技术学院党政办公室 关于举办第九届“挑战杯”大学生课外学术科技 作品竞赛的通知

各二级学院（部）：

为了进一步促进我校学生科技创新活动的开展，引导和激励广大师生刻苦钻研、勇于创新、多出成果、提高素质，营造校园科技创新竞赛育人的良好氛围，为全国、河南省“挑战杯”竞赛储备项目和人才。现将第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛通知如下：

一、主办单位

校团委

二、竞赛说明及要求

（一）参赛对象

学校正式注册的在校生。

(二) 作品要求

2023年3月前两年内完成的学生课外学术科技或社会实践活动成果。

(三) 参赛课题必须要有现实意义，符合社会需求，应多关注社会、民生等热点问题。

竞赛内容分为三个方面：

1. 自然科学类学术论文

自然科学类学术论文主要是涉及机械与控制、信息技术、数理、生命科学及能源化工等方面的研究成果论文。

2. 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

哲学社会科学类社会调查报告和学术论文限定在哲学、经济、社会、法律、教育、管理六个学科内。

3. 科技发明制作

科技发明制作类分为A、B两类：A类指科技含量较高、制作投入较大的作品；B类指投入较小，且为生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作等。

三、竞赛项目的申报条件

(一) 参赛作品可分为个人和集体申报作品。申报个人作品的，申报者必须承担申报作品60%以上的研究工作，作品鉴定证书、专利证书及发表的有关作品上的署名均应为第一作者，合作者必须是学生且不得超过两人；凡作者超过三人的项目或作者不超过三人，但无法区分第一作者的项目，均须申报集体作品。集体作品除填写集体作品名称外，还要注明第一作者为集体项目的代表，集体作者

必须均为学生。

(二) 参赛作品涉及下述内容时，必须由申报单位提供有关部门的证明材料，否则不予评审：

1. 医疗卫生研究须通过专家鉴定，并最好附上在公开发行的专业性杂志上发表过的文章；

2. 涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。

(三) 申报参赛的作品必须是距竞赛申报日前两年内完成的学生课外学术科技和社会实践活动成果。毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、获国家级奖励成果等不在申报范围之列。

(四) 作品要求

社会调查报告（字数不超过 15000 字）和学术论文类（字数不超过 8000 字）须提交论文终稿，文章版面尺寸为 14.5cm*22cm；发明制作类须提交作品实物。所附材料必须是中文（若是外文，请附中文文本），并以 4 号楷体 A4 纸打印，格式按正式论文格式完成。

(五) 竞赛方式

竞赛分初赛、决赛。学校成立评委会，评委会由校团委、科研外事处、教务处组织聘请相关专家组成，对各二级学院推荐项目组织评议，遴选优秀项目参加河南省大学生创业计划竞赛。

四、竞赛安排与进程

(一) 第一阶段（2023 年 3 月 3 日前）：

各二级学院（部）初赛推荐：各二级学院（部）宣传、动员、组织初赛，收集学生参赛作品，对参赛项目进行资格审查、初步评

估和选拔，推荐优秀作品根据竞赛要求填写《报名表》（见附件1）、《立项汇总表》（见附件2）和《作品申报书》（见附件3），以上表格电子版上交所在二级学院（部）团总支，汇总后报校团委。

（二）第二阶段（2023年4月上旬）：

各类别决赛阶段：根据各类别竞赛进程，组织校内外专家进行决赛项目评审，评审过程中以作品的科学性、先进性、现实意义和实用价值为基本评判标准。论文类参赛作品要突出创新点，主题鲜明、结构严谨；语言精炼、内容切题；行文流畅、思路清晰；逻辑推理、科学准确。

对于评选出的优秀作品，学校将进一步加强培育和指导，推荐代表学校参加2023年河南省“挑战杯”第十六届大学生课外学术科技作品竞赛。

五、奖项设置

本次大赛设置一等奖、二等奖、三等奖若干。

六、具体要求

（一）高度重视，科学部署。挑战杯竞赛作为一类竞赛活动，作品质量体现学校职业教育成果，各二级学院（部）党总支书记作为第一责任人，安排专人负责竞赛组织工作。

（二）广泛动员，积极参与。各二级学院（部）要积极动员广大师生积极参加竞赛，通过多种方式向师生解读竞赛文件，要组织业务精、专业素质高的教师指导参赛学生审慎选择课题，积极为参赛师生提供相关保障。

（三）严格把关，保证质量。参赛作品必须是学生课外学术科技或社会实践活动成果。参赛作品须经本人或集体报名，由两名具

有副高级以上专业技术职称的指导教师推荐或教研组集体推荐，经各二级学院（部）审核确认。

联系人：闫 通 电话：18803905919

团委邮箱：jyzytuanwei@163.com

- 附件：
1. 济源职业技术学院第九届“挑战杯”报名表
 2. 济源职业技术学院第九届“挑战杯”大学生科技学术竞赛立项汇总表
 3. 济源职业技术学院第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛作品申报书

附件 1

济源职业技术学院第九届“挑战杯”报名表

项目名称					
项目所属领域分组	A. 农林、畜牧、食品及相关产业组 B. 生物医药组 C. 化工技术和环境科学组 D. 信息技术和电子商务 E. 材料组 F. 机械能源组 G. 文化创意组和服务咨询组				
院系					
团队主要成员	姓名	性别	年龄	年级专业	备注（负责人）
指导教师				（专业）	（学历/职称）
团队联系方式	电话			手机	
	电话			手机	
项目简介 (200 字以内)					
备注					

附件 3

序号:_____

济源职业技术学院
第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛
作品申报书

作品名称:_____

学院全称:_____

申报者姓名
(集体名称):_____

类别:

- 自然科学类学术论文
- 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文
- 科技发明制作 A 类
- 科技发明制作 B 类

说 明

1. 申报者应认真阅读此表各项内容，详细填写。
2. 申报者在填写申报作品情况时只需根据作品类别（自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告和学术论文、科技发明制作）分别填写 B、C、D 表。所有申报者必须填写 A、F 表，同时根据情况填写 E 表。科技发明制作项目分为 A 类（科技含量较高）和 B 类（投入较少的小发明），根据项目情况填写 D1 或 D2 表。
3. 表内项目填写一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚，此表可复制。
4. 学术论文、社会调查报告及所附的有关材料必须是中文（若是外文，请附中文本），并以 4 号楷体字体打印在 A₄ 纸上，附于申报表后，字数在 8000 字左右（文章版面尺寸 14.5×22CM 左右）。

A. 申报者情况

说明：

1. 必须由申报者本人按要求填写，申报者情况栏内必须填写个人作品的第一作者（承担申报作品 60%以上的工作者）或集体作品填写一位学历最高的代表；
2. 本部分中的学院签章视为对申报者情况的确认。

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	现学历	() A 大专 B 大学本科 C 硕士研究生				
	学院名称					
	专业		年级		学制	
	入学时间					
	申报作品全称					
	通讯地址				邮政编码	
联系电话						
指导教师	姓名	职称		专业	所在单位	联系方式
合作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位	备注 有无合作者请在此说明 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
资格认定	二级学院（部）签章	是否为 2023 年 6 月 1 日前正式注册的在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校中国学生（含专科生、本科生）。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为：_____				
	（二级学院院长）或导师意见	部门盖章： 负责人签名：_____ 年 月 日 本作品是否为课外学术科技作品或社会实践活动成果 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 签名：_____ 年 月 日				

B. 申报作品情况（自然科学类学术论文）

说明：1. 必须由申报者本人填写；

2. 本部分中的学院科研部门意见为对申报者所填内容的确认；

3. 作品分类请按作品的学术方向或所涉及的主要学科领域填写；

作品全称	
作品分类	<p>() A. 机械与控制（包括机械、仪器仪表、自动化控制、工程、交通、建筑等）</p> <p>B. 信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）</p> <p>C. 数 理（包括数学、物理、地球与空间科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）</p> <p>E. 能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）</p>
作品撰写的目的和基本思路	
作品的科学性、先进性及独特之处	
作品的实际应用价值和现实意义	

<p>学 术 论 文 文 摘</p>	
<p>作品在何时、 何地、何种机 构举行的会议 上或报刊上发 表及所获奖励</p>	
<p>鉴定结果</p>	

<p>请提供对于理解、审查、评价所申报作品具有参考价值的现有技术及技术文献的检索目录</p>	
<p>申报材料清单 (申报论文一篇, 相关资料名称及数量)</p>	
<p>学院科研部门 意见</p>	<p>(盖章) 年 月 日</p>

C. 申报作品情况（哲学社会科学类社会调查报告和学术论文）

说明：

1. 必须由申报者本人填写；
2. 本部分中的科研分管领导意见视为对申报者所填写内容的确认。

作品全称	
作品所属领域	() A 哲学 B 经济 C 社会 D 法律 E 教育 F 管理
作品撰写的目的和基本思路	
作品的科学性、先进性及独特之处	

<p>作品的实际应用价值和现实指导意义</p>	
<p>作品摘要</p>	
<p>作品在何时、何地、何种机构举行的会议或报刊上发表登载、所获奖励及评定结果</p>	<p style="text-align: center;">=</p>

<p>请提供对于理解、审查、评价所申报作品具有参考价值的现有对比数据及作品中资料来源的检索目录</p>	
<p>调查方式</p>	<p> <input type="checkbox"/>走访 <input type="checkbox"/>问卷 <input type="checkbox"/>现场采访 <input type="checkbox"/>人员介绍 <input type="checkbox"/>个别交谈 <input type="checkbox"/>亲临实践 <input type="checkbox"/>会议 <input type="checkbox"/>图片、照片 <input type="checkbox"/>书报刊物 <input type="checkbox"/>统计报表 <input type="checkbox"/>影视资料 <input type="checkbox"/>文件 <input type="checkbox"/>集体组织 <input type="checkbox"/>自发 <input type="checkbox"/>其他 </p>
<p>主要调查单位及调查数量</p>	<p> _____省（市）_____县（区） _____乡（镇） _____村（街） 单位_____ 邮编_____ 姓名_____ 电话_____ </p> <p>调查单位 个 人次</p>
<p>学院科研部门意见</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

D1. 申报作品情况（A 科技发明制作）

说明：1. 必须由申报者本人填写；

2. 本部分中的科研部门意见视为对申报者所填内容的确认；

3. 本表必须要有 1000 字以内的作品说明，并附有研究报告、图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图或照片，也可附鉴定证书和应用证书等，打印或粘贴到申报书后。

4. 作品分类请按照作品发明点或创新点所在类别填报。

作品全称	
作品分类	<p>() A. 机械与控制（包括机械、仪器仪表、自动化控制、工程、交通、建筑等）</p> <p>B. 信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）</p> <p>C. 数 理（包括数学、物理、地球与空间科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）</p> <p>E. 能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）</p>
作品设计、发明的目的和基本思路	

<p>创新点、技术关键和主要技术指标</p>	
<p>作品的科学性先进性（必须说明与现有技术相比、该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步。请提供技术性分析说明和参考文献资料）</p>	
<p>作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果</p>	
<p>作品所处阶段</p>	<p>() A 实验室阶段 B 中试阶段 C 生产阶段 D _____ (自填)</p>
<p>技术转让方式</p>	

<p>作品可展示的形式</p>	<p><input type="checkbox"/> 实物、产品 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 磁盘</p> <p><input type="checkbox"/> 现场演示 <input type="checkbox"/> 图片 <input type="checkbox"/> 录像 <input type="checkbox"/> 样品</p>
<p>使用说明及该作品的技术特点和优势，提供该作品的适应范围及推广前景的技术性说明及市场分析和经济效益预测</p>	
<p>专利申报情况</p>	<p><input type="checkbox"/> 提出专利申报 申报号_____</p> <p> 申报日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/> 已获专利权批准 批准号_____</p> <p> 批准日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/> 未提出专利申请</p>
<p>科研管理部门 盖章</p>	<p>年 月 日</p>

D2. 申报作品情况（B 小发明创造）

说明：1. 必须由申报者本人填写；

2. 本部分中的科研部门意见视为对申报者所填内容的确认；

3. 本表必须要有 1000 字以内的作品说明，并附有研究报告、图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图或照片，也可附鉴定证书和应用证书等，打印或粘贴到申报书后。

4. 作品分类请按照作品发明点或创新点所在类别填报。

作品全称	
作品分类	<p>() A. 机械与控制（包括机械、仪器仪表、自动化控制、工程、交通、建筑等）</p> <p>B. 信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）</p> <p>C. 数 理（包括数学、物理、地球与空间科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）</p> <p>E. 能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）</p>
作品设计、发明的目的和基本思路	

<p>创新点、技术关键和主要技术指标</p>	
<p>作品的科学性先进性（必须说明与现有技术相比、该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步。请提供技术性分析说明和参考文献资料）</p>	
<p>作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果</p>	
<p>作品所处阶段</p>	<p>() A 实验室阶段 B 中试阶段 C 生产阶段 D _____（自填）</p>
<p>技术转让方式</p>	

作品可展示的形式	<input type="checkbox"/> 实物、产品 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 磁盘 <input type="checkbox"/> 现场演示 <input type="checkbox"/> 图片 <input type="checkbox"/> 录像 <input type="checkbox"/> 样品
使用说明及该作品的技术特点和优势，提供该作品的适应范围及推广前景的技术性说明及市场分析和经济效益预测	
专利申报情况	<input type="checkbox"/> 提出专利申报 申报号_____ 申报日期 年 月 日 <input type="checkbox"/> 已获专利权批准 批准号_____ 批准日期 年 月 日 <input type="checkbox"/> 未提出专利申请
学院科研部门意见	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

E. 当前国内外同类课题研究水平概述

说明：

1. 申报者可根据作品类别和情况填写；
2. 填写此栏有助于评审。

F. 推荐者情况及作品的说明

说明：

1. 由推荐者本人填写；
2. 推荐者必须具有高级专业技术职称， 并是与申报作品相同或相关的领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；
3. 推荐者填写此部分，即视为同意推荐；
4. 推荐者所在单位签章仅视为对推荐者身份的确认。

推荐者情况	姓名		性别		年龄		职称	
	工作单位							
	通讯地址				邮政编码			
	单位电话				住宅电话			
推荐者所在学院（部）签章								
		（签章） 年 月 日						
请对申报者申报情况的真实性作出阐述								
请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价								
其它说明								

<p>二级学院（部） 意见</p>	<p>(盖章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>学校意见</p>	<p>年 月 日</p>

