

共青团四川农业大学委员会文件

校团发〔2022〕18号

关于举行第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内预选赛相关事宜的通知

各学院团委：

为深入贯彻党的十九大、十九届历次全会精神 and 习近平总书记系列重要讲话精神，引导和鼓励大学生广泛参与学术科技实践，激发学术科研兴趣，提升创新实践能力，积极备战第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，现开展大赛校内预选赛，具体通知如下：

一、参赛对象

2023年6月1日以前在校正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生（不含在职研究生）都可申报作品参赛。

二、参赛作品类别

申报参赛的作品分为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、科技发明制作类三大类。

1. 自然科学类学术论文

自然科学类学术论文的作者仅限本专科生。作品类别包括机械、仪器仪表、自动化控制、工程、交通、建筑、计算机、电信、

通讯、电子、数学、物理、地球与空间科学、生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品、能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等方面的作品。侧重考核基础学科学术探索的前沿性、学术性和实用性。

2.哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

哲学社会科学类支持围绕发展成就、文明文化、美丽中国、民生福祉、中国之治和战疫行动等 6 个组别形成社会调查报告，也可按照哲学、经济、社会、法律 6 个学科报送社会调查报告和学术论文。侧重考核与经济社会发展热点、难点问题的结合程度和前瞻意义。

3.科技发明制作类

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 类指投入较少，且为生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作等。侧重考核作品的应用价值和转化前景。

三、参赛要求

(一) 参赛资格

1.申报参赛的作品必须是距竞赛终审决赛当年即 2023 年 6 月 1 日前两年内完成的学生课外学术科技或社会实践活动成果，可分为个人作品和集体作品。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 2 人；凡作者超过 3 人的项目或者不超过 3 人，但无法区分第一作者的项目，均须申报集体作品。集体作品的作者必须均为学生。凡有合作者的个人作品或集体作品，均按学历最高的作者划分至本专科生或硕士研究生类进行评审。

2.本校硕博连读生（直博生）若在决赛当年即 2023 年 6 月 1 日以前未通过博士资格考试的，可以按硕士生学历申报作品。没有实行资格考试制度的学校，前两年可以按硕士学历申报作品。本硕博连读生，按照四年、二年分别对应本、硕申报，后续则不可申报。

3.毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、国际竞赛中获奖的作品、获国家级奖励成果（含本竞赛主办单位参与举办的其它全国性竞赛的获奖作品）等均不在申报范围之列。

（二）申报要求

参赛作品涉及下列内容时，必须由申报者提供有关部门的证明材料，否则不予评审。

1.动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明；

2.对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明，证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影响；

3.新药物的研究须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明；

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

5.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）指导教师

参赛作品必须由两名具有高级专业技术职称的指导教师（或教研组）推荐；每件作品可由不超过3名教师指导完成；作品完成竞赛申报后，作品题目、作者、指导教师等关键信息不得变动。

四、奖励表彰

1.大赛主委会参照省赛和国赛要求，对参赛的三类作品分别设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖。获国赛特等奖，奖励团队导师指导费2.5万元奖金，国赛一等奖2万元，国赛银奖1万元，国赛铜奖5000元，省赛金奖3000元（按最高奖励，不累加）。

2.竞赛以学院为单位计算参赛得分，为团体总分第一名学院发放团体奖优秀指导费5000元，颁发“挑战杯”；团体总分2-5名依次递减500元，颁发“优秀集体奖”。

3.团体积分计算方式：国家级特等奖作品每件260分，一等奖作品每件230分，二等奖作品每件200分，三等奖作品每件180分；省级一等奖作品每件150分，二等奖作品每件120分，三等奖作品每件100分；校级特等奖作品每件100分，一等奖作品每件70分，二等奖作品每件40分，三等奖作品每件20分，同一作品得奖分数不得累计，按所得最高奖励进行积分。集体项

目个人得分计算办法如下表所示，若总积分相等，则以获国赛奖励的团队等级和个数决定团体总分的名次，以此类推至省赛。若获奖等级和个数完全相同，则名次并列。

项目人数	第一作者 所在单位	第二作者 所在单位	第三作者 所在单位	第四及其 以上
二人项目	70%	30%		
三人项目	60%	25%	15%	
四人及以上项目	50%	30%	平均剩余得分	

五、赛程安排

（一）宣传动员阶段（5月-6月）

各单位结合学科优势和专业特色，下发比赛相关通知，开展部署相关工作，并通过各种渠道做好宣传动员。

（二）重点项目推荐（6月30日前）

各学院可整合创新性实验计划、科研兴趣计划、挑战杯历届获奖项目（省级以上国家级以下）等资源，推荐**0-2**个重点项目，在**6月22日18:00**前将推荐项目汇总表（附件1）、申报书（见附件2）、项目专利论文排名信息统计表（附件3）和支撑材料（自然科学类和科技发明类须提交作品详细介绍、发表论文、专利证明等材料，哲学社会科学类须提交社会调查报告、发表学术论文等材料；所有支撑材料请编入一个word文档，设置目录、保存成pdf并严格控制在20M以内）发送至校团委创新创业服务中心邮箱**2264077501@qq.com**。经评审委员会讨论、遴选后，给予哲学社会科学类**1000-5000**元经费扶持、自然科学类和科技

发明类 2000-10000 元经费扶持。

(三) 院内初赛 (10 月)

请各学院精心组织，认真做好参赛资格和内容形式审查，并于 10 月完成院内初赛和作品推荐准备。

(四) 校内预选赛 (11 月-12 月)

校区复赛、校区决赛、全校总决赛具体事宜另行通知。

(五) 省赛项目培育 (2023 年 1 月-4 月)

具体事宜另行通知。

六、相关要求

1.要提高认识，高度重视。通过组织学生参加“挑战杯”比赛进一步增强学生创新意识和创新能力，活跃校园学术氛围，努力培养更多具有创新精神和实践能力的优秀大学生。

2.要认真策划，精心组织。通过各种平台和形式加大赛事宣传，力争更多本科生和研究生参赛。加大投入，整合资源，突出优势和特色，动员广大青年教师和引进人才参与作品指导。

3.要结合需求，突破创新。参赛课题要紧密结合社会发展和生产实际需要，突出创新性和实用性，鼓励跨院跨专业组成团队参赛。

共青团四川农业大学委员会

2022年5月19日

委员会

校团委办公室

2022年5月19日

附件 1

第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内预选赛拟推重点项目汇总表

序号	学院	作品	作品形式 (个人/集体)	作品类型(自然科学/哲学 社会科学/科技发明)	申请人中 最高学历	第一 作者	联系电话	指导教师	作品概述 (100 字以内)

备注：表格以 Excel 形式发送至双创中心邮箱。

附件 2

**第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术
科技作品竞赛校内预选赛作品申报书**

作品名称： _____

学院名称： _____

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情况时只需根据个人项目或集体项目填写 A1 或 A2 表，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 B1、B2 或 B3 表，同时将作品申报书封面相应作品类别前的“□”改为“☑”。

3.表内项目填写时一律打印，签字等必须手工填写的部分一律用钢笔或碳素笔填写，字迹要端正、清楚。

4.序号、编号由第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛领导小组填写。

5.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），请打印在A4纸上，附于申报书后，字数论文类每篇在8000字以内，调查报告类每篇在15000字以内（文章版面尺寸14.5×22cm左右）。

6.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 类指投入较少，且为生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作等。

7.作品申报书须按要求由各学院竞赛组织、协调机构统一报送。

8.其他参赛事宜请向竞赛主办单位咨询。

A1. 申报者情况（个人项目）

- 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）；
2. 本表中的学籍管理部门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		
	学校全称				专业		
	现学历	年级		学制	年	入学时间	
	作品全称						
	毕业论文题目						
	通讯地址				邮政编码		
					单位电话		
常住地 通讯地址				邮政编码			
				住宅电话			
合作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位		
资格认定	学校学籍管理部门意见	<p style="text-align: center;">是否为 2019 年 7 月 1 日前正式注册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、本科生和研究生）。</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: center;">若是，其学号为：_____</p> <p style="text-align: right;">（部门盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
	院系负责人或导师意见	<p style="text-align: center;">本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果。</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

A2. 申报者情况（集体项目）

说明：1.必须由申报者本人按要求填写；

2.申报者代表必须是作者中学历最高者，其余作者按学历高低排列；

3.本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

申报者代表情况	姓名		性别		出生年月		
	学校	系别、专业、年级					
	学历		学制		入学时间		
	作品名称						
	毕业论文题目						
	通讯地址					邮政编码	
						办公电话	
常住地 通讯地址					邮政编码		
					住宅电话		
其他作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位		
资格认定	学校学籍管理部门意见	<p>以上作者是否为 2019 年 7 月 1 日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的高等学校中国籍专科生、本科生、硕士研究生或博士研究生。</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">（部门签章） 年 月 日</p>					
	院、系负责人或导师意见	<p>本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果。</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">负责人签名： 年 月 日</p>					

B1. 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. 本部分中的科研管理部门签章视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；

4. 硕士研究生、博士研究生作品不在此列。

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>科研管理部门签章</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

B2. 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. 本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

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	
作品的实际应用价值和现实指导意义	

<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>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"/> 会议 <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"/> 书报刊物 <input type="checkbox"/> 统计报表 <input type="checkbox"/> 图片、照片 <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"/> 其它 </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_____调查单位_____个____人次 </p>
<p>管理部门签章</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

B3. 申报作品情况 (科技发明制作)

- 说明: 1. 必须由申报者本人填写;
2. 本部分中的科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认;
3. 本表必须附有研究报告, 并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图(照片), 也可附鉴定证书和应用证书;
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, 创新点, 技术关键和主要技术指标	

<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 <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</p> <p style="padding-left: 40px;">申报号</p> <p style="padding-left: 40px;">申报日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/> 已获专利权批准</p> <p style="padding-left: 40px;">批准号</p> <p style="padding-left: 40px;">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 签 章</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

关于作品申报书的几点重要提示

一、申报作品构成

作品申报书 ABC 表格+文本正文(科学论文、社会科学调查报告或科技发明研究报告)+附录(获奖证明、论文发表、数据支撑、调查问卷样本、访谈记录、专利授权、合作协议、应用证明等等),封面使用申报书封面,正文可提供目录。

二、格式排版要求

参照“挑战杯”国赛参赛手册,具体要求如下:

(一)编辑格式

1.字体:主标题一般用三号宋体加粗,正文内各主要部分的大标题用四号黑体,正文内文字使用小四号宋体,中文摘要用五号楷体(其中“论文摘要”四字用同号黑体并加方括号),英文摘要用小四号新罗马体(Times New Roman),注释、参考文献依次列在篇末,均用五号宋体(其中具有标题性质的“注释”、“参考文献”左边不空格,采用同号黑体加冒号)。

2.标题:一级标题用“1, 2……”,次级标题为“1.1, 1.2……”,三级标题用“1.1.1……,1.1.2……”,四级标题用“(1)、2)……”。不宜使用五级以下标题。

3.版式:使用 A4 规格、80 克纸单面积广打印机打印;页眉页脚使用默认页边距,全文行间距为 1.5 倍,主标题段前加 0.5 行;页眉为章和章标题,页眉下为全长横线,页码居中。

4.字数：自然科学论文和哲学社会科学论文正文文字 8000 字以内，社会调查报告正文约 15000 字以内，另可附上数相关的图和表，或者是笔录、查阅的相关资料等作为附录（这些附录可不算进字数限制之内）。

（二）论文构成

依次为 1.封面 2.要中文摘要 3.要英文摘要 4.论文正文 5. 参考文献五个部分组成。（文章版面尺寸 14.5×22cm）

1.中英文摘要：字数要求 300-500 字左右，包括研究目的、研究方法、研究结果和最终结论，论文的关键词 3-5 个；摘要和关键词相距一行，英文摘要可重起一页，或者与中文关键词间相距两行。

2.中文图表名，图名放在图下，表名放表上，分章设序号，如式（2-1）（居右），表 3-2，图 5-3（宋体，五号，居中），图表与正文间距一行。

3.在论文中必须标注参考文献,如“文字[1]”，一般为近年来的新文献，同一本文献不同内容不同页码的引用要分开写参考文献，具体写作要求见模版。另外，引用文献应按顺序标号。

4.正文应当有问题提出、国内外状况、研究背景，最后部分要表述创新内容与应用性、下一步研究展望。

三、注意事项

1.非本类型作品填写的表格请删去。

2.申报书是对作品一个简明，对评委了解和评价作品极其重要，望认真填写。

3.申报书中□若符合选中，用☑统一替代；

4.在申报者姓名中注意序列。