

挑战杯
江泽民

2017

自然科学类作品申报书和评审

中国科协青少年科技中心

杭州 2017年3月17日

目录

01
OPTION



申报书填写与注意事项

02
OPTION



评审标准与程序

01
OPTIO
N

理科申报书填写与注意事项



一、申报书的主要功能

第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 作品申报书

作品名称: _____

学校全称: _____

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



A

了解作者信息及作品信息的重要途径



B

资格与形式审查的重要依据。

二、申报书的组成及各部分功能

申报者情况 (A1个人项目; A2集体项目)

01

作品情况 (B1 自然科学学术论文; B2 哲学社会科学调查报告和学术论文; B3科技发明制作)

02

当前国内外同类研究概述 (C表)

03

推荐者情况:

①个人推荐-推荐信 ②学校/省级推荐-公章

04

资格和形式审查意见

05

参赛作品
(论文/研究报告等)

06

评审意见
G1—预审 G2—终审

07

01

作者信息

注意：学籍管理部门、院系负责人或导师意见，签字、盖章

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	
	学校名称					
	现学历		专业			
	年级		学制		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		
				单位电话		
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	是否为2015年6月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在 职的各类高等院校学生（含专科生、本科生和研究生）。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为：_____（签章） _____年 月 日				
	院系负责人或导师意见	本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 负责人签名： _____年 月 日				

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。

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	学校名称					
	现学历	本科	专业			
	年级		学制		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		
				单位电话		
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	以上作者是否为2015年6月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在 职的高等学校专科生、本科生、硕士研究生或博士研究生。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为：_____（签章） _____年 月 日				
	院系负责人或导师意见	本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 负责人签名： _____年 月 日				

集体作品申报者
代表必须是作者
中学历最高者



A

个人项目的必要条件：

- I .申报者必须承担申报作品60%以上的研究工作；
- II .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；
- III .合作者必须是学生且不得超过两人。

B

集体项目的必要条件：

- I .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；
- II .集体作者必须均为学生。

说明事项：

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本专科生作品、硕士研究生作品或博士研究生作品

注意：B表是对作品情况进行文字描述和说明

B3 申报作品情况(科技发明制作)

- 说明：1. 必须由申报者本人按要求填写。
2. 本部分中科研管理部门签章视为对申报者所填写内容的确认。
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	B. 信息技术 >> 510 电子、通信与自动控制技术 >> 510.99 电子、通信与自动控制技术其他学科

科技发明制作细分两小类：

- ◆ A类指科技含量较高、制作投入较大的作品
- ◆ B类指制作投入较小，对生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作

**自然科学类学术论文作者仅限本\专科学
生**

B1 申报作品情况(自然科学类学术论文)

- 说明：1. 必须由申报者本人按要求填写。
2. 本部分中科研管理部门签章视为对申报者所填写内容的确认。
3. 作品分类请按作品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	ABA调控玉米种子蛋白质积累的机制研究
作品分类	D. 生命科学 >> 210 农学 >> 210.20 农业基础学科

科研管理部门
签章

科研管理部门签章

学科专业领域区分

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；

B

信息技术：包括计算机、电信、通讯、电子等；

C

数理：包括数学、物理、地球与空间科学等；

D

生命科学：包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等；

E

能源化工：包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等

说明事项：

自然科学类学术论文中的作品分类栏按作品的学术方向或所涉及的主要学科领域据实选定；

科技发明制作中的作品分类栏须由作者按作品的发明点和创新点所在类别据实选定。

03 国内外研究

C 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。



有助于评审

D2 推荐者情况及对作品的说明

- 说明：1. 由推荐者本人填写。
2. 推荐者须具有高级专业技术职称，并与申报作品相同或相关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被视为对推荐者身份的确认。

推荐者对作品真实性、技术水平、意义、推广前景等进行评价和阐述

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

可以本校，也可外单位

D1 推荐者情况及对作品的说明

- 说明：1. 由推荐者本人填写。
2. 推荐者须具有高级专业技术职称，并与申报作品相同或相关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被视为对推荐者身份的确认。

推荐者情况	姓名						
	工作单位						
	通讯地址						
	单位电话						
推荐者所在单位签章	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	
	推荐者所在单位签章						

推荐者所在单位签章

(签章)
年 月 日

04

推荐

校主管领导或校
主管部门确认并
签章

各省（区、市）
组织协调委员会
审定意见

学校组织协调机构确认并签章	(签章) 年 月 日				
校主管领导或校 主管部门确认并 签章	<p>我单位经自查，承诺该作品符合挑战杯申报作品的要求，接受竞赛组委会抽查。</p> <p style="text-align: right;">(签章) 年 月 日</p>				
各省（区、市） 评审委员会初评 意见	(签章) 年 月 日				
各省（区、市） 组织协调委员会 审定意见	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>团委 (签章)</td> <td>科协 (签章)</td> <td>教育厅 (签章)</td> <td>学联 (签章)</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	团委 (签章)	科协 (签章)	教育厅 (签章)	学联 (签章)
团委 (签章)	科协 (签章)	教育厅 (签章)	学联 (签章)		

学校组织协调机
构确认并签章

各省（区、市）
评审委员会初评
意见

E. 全国组织委员会秘书处资格和形式审查意见

组委会秘书处资格审查意见

审查人（签名）

年 月 日

组委会秘书处形式审查意见

审查人（签名）

年 月 日

组委会秘书处审查结果

 合格 不合格

负责人（签名）

年 月 日

组委会秘书处的
资格、形式审查
意见和审查结果

纸质版作品和电子版需保持一致：科技发明制作必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图或照片，也可附鉴定证书和应用证书。

以下五类作品必须提供有关部门的证明材料，否则不予评审：

- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 新药物的研究 须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明
- ◆ 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
- ◆ 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、填写温馨提示

申报书当成作品一样填写

- ◆**不要有漏项。**特别是基本信息如毕业论文题目、学号等。
- ◆**切中主题，问什么答什么。**如作品设计、发明的目的和基本思路、创新点、技术关键和主要技术指标等，研究清楚这些关键词以后再着手填写。

02
OPTIO
N

评审标准与程序



一、评审标准

科学性

原理、方法、
思路、工具、
科技含量

先进性

原创性
所处位置

现实意
义

应用推广前景

综合权
重

学生个人工作
份量

二、评审程序

1. 初评：网络评审

- ①系统根据专业类别与专家库专家随机匹配。
- ②每篇作品至少有3位专家审阅，每位专家根据评分标准给出分数。
- ③加权得分进行排序。

2. 复评：集中评审

- ①对网络评审后入围线和淘汰线附近30%的作品调阅纸质作品集中评审。
- ②筛出7.5%进入终评，15%评为三等奖，7.5%作品淘汰。

3. 终评：现场评审

作品现场集中展示并接受评委询问，进行现场问辩。

三、主要做法

1. 初评：网评由系统随机分配作品。对专家退回的作品进行人工分配。保证专家与作品的专业领域完全匹配。

2. 复评：网评中已审阅过作品的专家本次不再担任复评中的评委，从而保证有另外三人重新评议该作品；以保证被淘汰作品至少有6人看过，体现对即将被淘汰作品的负责。

3. 终评：确定主审、第一/第二副审。规定主审、第一副审必须详读作品；第二副审可通读作品。

关于问辩，规定无论主审、副审，每位专家至少要对负责的作品问辩一次。对于推荐为特等奖或有疑问的作品，要以小组为单位进行集体问辩。

青春在路上，挑战在前方

祝大家取得好成绩