

# 共青团唐山师范学院委员会文件

校团字【2014】17号

---

## 关于组织 2015 年“挑战杯”全国大学生 课外学术科技作品竞赛校内选拔赛的通知

各系团总支、教育学院分团委：

为了提高广大大学生创新意识，增强科研能力，营造校园科技创新文化氛围，也为了选拔优秀作品参加 2015 年第十四届“挑战杯”河北省和全国大学生课外学术科技作品竞赛，学校决定举办“挑战杯”课外学术作品科技竞赛校内作品选拔赛。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛目的

引导和激励我校学生崇尚科学、追求真理、勤奋学习、锐意创新的精神，培养学生的创新意识和实践能力，促进我校科技创新活动的深入发展。

### 二、竞赛宗旨

弘扬创新精神、培育创新文化、营造创新环境、倡导创业理念

### 三、竞赛组织

主办单位：共青团唐山师范学院委员会

## 四、竞赛细则

### 1. 竞赛时间

2014 年 11 月-2015 年 4 月

### 2. 参赛对象

凡我校全日制本、专科在校生均可以组建团队或以个人的形式报名。

### 3. 组队

由学生自主组成优势互补的团队参加，团队人数不得超过 6 人，其中主力队员 3 名，可设置 1 名预备队员。由不同学历的学生组队，按最高学历划分组别。每个团队可聘请 1 名指导老师。

### 4. 竞赛内容

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。自然科学论文的作者仅限本科生，研究生和博士生的作品不在此列。

#### (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。

### 5. 参赛要求

(1) 参赛作品可以是近年来我校学生完成的课外学术科技或社会实践活动成果。

(2) 参赛作品可分为个人和集体申报作品。个人申报作品的，申报者必须承担作品 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。申报集体作品除填写集体作品名称外，还要注明一位同学为集体项目的代表，集体作者必须均是学生。参赛作品的指导教师原则上自己聘请。

(3) 毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、国际竞赛上获奖的作品、获国家级奖励成果等不在报名范围之列。

## 五、竞赛评奖

校内选拔赛将评出优秀作品，并为优秀作品颁发获奖证书。同时评选若干名优秀指导老师。届时将根据参赛作品的数量，作品获奖的数量与等级，参赛的学生人数等情况评出优秀组织奖。

通过学校决赛最终评审的部分参赛作品，将推荐参加 2015 年的河北省大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛，获河北省大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛特等奖的作品推荐参加 2015 年全国大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛。

## 六、竞赛日程

(1) 宣传和报名阶段：（2014 年 11 月 12 日-2014 年 12 月 20 日）

学校团委将通过展板、海报、条幅、网站、广播等形式

宣传大赛。有意向参与者请认真填写报名表（附件 1），提交到各系团总支，报名截止日期 12 月 20 日。

（2）初赛准备阶段：2014 年 12 月 21 日-12 月 31 日

各参赛团队将参赛文本（附件 2）提交到团总支（分团委）办公室，各团总支（分团委）要组织有关专业老师对申报作品进行初评，选拔出优秀作品于 12 月 31 日之前推荐到校团委办公室。

（3）复赛准备评审阶段：（2014 年 12 月—2015 年 3 月）

所有参加复赛的作品在假期认真准备作品材料。作品以参赛选手在征稿期限内上交的书面作品为准，学校团委按照大赛组委会和评委会制定的评分标准邀请专家教授对作品量化评分。经评委会评选，评出参赛团队进入决赛。

（4）决赛答辩评审阶段：（2015 年 3 月 10 日-3 月 20 日）

参加决赛的代表队制作 PPT 参加决赛公开答辩，采取代表队公开介绍情况，专家评委当场评分的方式，最终评出各队得分。

（5）修改上报阶段（2015 年 4 月）

根据决赛评审结果确定代表我校参加河北省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛的参赛作品。对部分作品进行信息跟踪和技术支持，提出修改意见，指导备战省级比赛。

## 七、相关要求

各系要高度重视本次课外学术科技作品竞赛，充分认识大学生课外学术科技作品竞赛的重要意义，积极组织和发动本单位学生参与，使更多的学生参加本次课外学术科技作品竞赛活动，形成竞赛的群众基础。参赛学生的任务要确保完成；要对本届竞赛进行广泛的宣传，为竞赛的开展创造良好的舆论氛围。

加强对学生创新的指导，动员本单位专业教师参与指导学生参赛，帮助确定负责人。为了使评审工作顺利进行，应认真指导参赛团队在报送作品时严格按照规定的作品报送格式进行。具体格式要求及相关信息请上学校团委网站查阅或到校团委办公室咨询。

共青团唐山师范学院委员会  
二〇一四年十一月十二日

附件 1：2015 年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛报名表

附件 2：2015 年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛作品申报书

## 附件 1:

## 唐山师范学院 2015 年“挑战杯”

## 全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛报名表

负责人		性 别		出生年月	年 月
学 历	( ) A 本科 B 专科				
类 别	( ) A 个人项目 B 集体项目				
作品全称				是否有专利	
作品简介					
系 别		专 业 年 级		学 号	
联 系 电 话			联系邮箱		
合 作 者 情 况	姓 名	学 历	所在单 位 (院系年级)	联系方式	备 注  有无合作者 请在此说明 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
指导教师	姓名		职称	联系电话	
学 科 类 别	( ) <b>自然科学类学术论文或科技发明制作类的作品请从 A-E 中选择, 如 A3</b> A. 机械与控制 (A1 机械、A2 仪器仪表、A3 工程、A4 交通、A5 建筑等) B. 信息技术 (B1 计算机、B2 电信、B3 通讯、B4 电子、B5 自动化控制等) C. 数理 (C1 数学、C2 物理、C3 地球空间科学) D. 生命科学 (D1 生物、D2 农学、D3 药学、D4 医学、D5 食品、D6 生态) E. 能源化工 (E1 能源、E2 材料、E3 化学、E4 化工、E5 环境工程) <b>哲学社会科学类社会调查报告和学术论文请从 F-K 中选择</b> F 哲学 G 经济 H 社会 I 法律 J 教育 K 管理				
备 注					

附件 2:

序号:

编码:

2015 年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛

# 作品申报书

作品名称：\_\_\_\_\_

团队成员：\_\_\_\_\_

主要负责人及联系电话：\_\_\_\_\_

指导教师：\_\_\_\_\_

所在院系：\_\_\_\_\_

类别：

- A.自然科学类学术论文
- B.哲学社会科学类社会调查报告和学术论文
- C.科技发明制作 A 类 ( 科技含量较高、制作投入较大的科技创新作品 )
- D.科技发明制作 B 类(投入较小 ,且为生产技术或社会生活带来便利的小发明)

申报日期： 年 月 日

## 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。所有申报者可根据情况填写 C 表（填写此表有助于评审）。并请删除不需填写的空白表格。
3. 表内项目填写时一律打印，可以复制。
4. 序号、编码不需个人填写，由校团委办公室根据作品种类填写。
5. 研究报告、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），请以标题宋体 3 号加粗、正文宋体 4 号打印在 A4 纸上，附于申报书后，论文不超 8000 字（文章版面尺寸 14.5×22cm）。
6. 各系报送作品一式三份，同时提交电子版本于 12 月 31 日前送至竞赛组委会。各系报送作品的同时，请填好《作品汇总表》一式两份分别用打印版本和电子版本于 12 月 31 日前送至校团委办公室。
7. 作品申报书须按要求由各团总支、分团委统一报送。
8. 其他参赛事宜请向校团委办公室咨询。
9. 报送地址：校团委办公室。
10. 电子邮箱：1176676325@qq.com。

### 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为承担申报作品 60%以上的工作者；
2. 本表中的学籍管理人员签名视为对申报者情况的确认。

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	院系				学历	
	专业、年级				学制	
	作品全称					
	是否有专利					
	毕业论文题目					
	通讯地址			邮政编码		电话
合作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位	
资格认定	院系学籍管理人员意见	是否为 2015 年 7 月 1 日前正式注册在校的全日制非成人教育的中国学生籍本科生： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为： <div style="text-align: right;">                     教务员签名：                      年 月 日                 </div>				
	院系负责人意见	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 院系团总支（分团委）盖章： <div style="text-align: right;">                     年 月 日                 </div>				

## 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. 本表中的学籍管理人员签名视为申报者情况的确认。

申报者代表情况	姓名		性别		出生年月	
	院系				学历	
	专业、年级				学制	
	作品全称					
	是否有专利					
	毕业论文题目					
	通讯地址			邮政编码		电话
其他作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位	
资格认定	院系学籍管理人员意见	以上作者是否为 2015 年 7 月 1 日前正式注册在校的全日制非成人教育的中国学生籍本科生： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">                         教务员签名：                          年 月 日                     </div>				
	院系负责人意见	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 <div style="text-align: right;">                         院系团总支（分团委）盖章：                          年 月 日                     </div>				

## 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. 本部分中的学院意见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。

作品全称	
作品分类	<p>( )</p> <p>A. 机械与控制（包括工程与技术科学基础学科、测绘科学技术、矿山工程技术、冶金工程技术、机械工程、动力与电气工程、土木建筑工程、水利工程、交通运输工程、航空、航天科学技术等）</p> <p>B. 信息技术（包括信息科学与系统科学、电子、通信与自动控制技术、计算机科学技术等）</p> <p>C. 数理（包括数学、力学、物理学、天文学、地球科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物学、农学、林学、畜牧、兽医科学、水产学、基础医学、临床医学、预防医学与卫生学、军事医学与特种医学、药学、医学、中医学与中药学等）</p> <p>E. 能源化工（包括化学、材料科学、能源科学与技术、化学工程、纺织科学技术、食品科学技术、环境科学技术、安全科学技术等）</p>
作品撰写的目的和基本思路	
作品的科学性、先进性及创新之处	

<p>作品的实际应用价值和现实意义</p>	
<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>	



## 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. 本部分中的院系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、先进性及创新之处	
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>	



### 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. 本部分中的院系意见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属类别填报。

作品全称	
作品分类	<p>( ) A. 机械与控制（包括工程与技术科学基础学科、测绘科学技术、矿山工程技术、冶金工程技术、机械工程、动力与电气工程、土木建筑工程、水利工程、交通运输工程、航空、航天科学技术等）</p> <p>B. 信息技术（包括信息科学与系统科学、电子、通信与自动控制技术、计算机科学技术等）</p> <p>C. 数理（包括数学、力学、物理学、天文学、地球科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物学、农学、林学、畜牧、兽医科学、水产学、基础医学、临床医学、预防医学与卫生学、军事医学与特种医学、药学、医学、中医学与中药学等）</p> <p>E. 能源化工（包括化学、材料科学、能源科学与技术、化学工程、纺织科学技术、食品科学技术、环境科学技术、安全科学技术等）</p>

<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>	
<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"/>提出专利申请</p> <p style="padding-left: 100px;">申报号</p> <p style="padding-left: 150px;">申报日期      年    月    日</p> <p><input type="checkbox"/>已获专利权批准</p> <p style="padding-left: 100px;">批准号</p> <p style="padding-left: 150px;">批准日期      年    月    日</p> <p><input type="checkbox"/>未提出专利申请</p>
<p>院系意见</p>	<p style="text-align: center;">(院系盖章)</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>

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。

--



## E. 参赛作品打印处