**附件1**

**第十五届“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作品汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **作品名称** | **第一作者** | **指导教师** | **作品类别（A/B/C1/C2）** | **作品概述（100字以内）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注明：作品类别为：A：自然科学类；B：哲学社会科学类；C1：科技发明制作A类；C2:科技发明制作B类**

**附件2**

 **第十五届“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、编号由第十五届“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 |   是否为2016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）。□是 □否若是，其学号为： （部门盖章） 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。 □是 □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 |   以上作者是否为2016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。□是□否 （部门签章）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。□是□否负责人签名：年 月 日 |

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 | （ ）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） |
| 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 |  |
| 学术论文文摘 |  |
| 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 |  |
| 鉴定结果 |  |
| 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 |  |
| 申报材料清单（申报论文一篇，相关资料名称及数量） |  |
| 科研管理部门签章 | 年 月 日 |

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 |  |
| 作品摘要 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 调查方式 | □走访 □问卷 □会议 □现场采访 □人员介绍 □个别交谈 □亲临实践□书报刊物 □统计报表 □图片、照片 □影视资料 □文件 □集体组织 □自发 □其它 |
| 主要调查单位及调查数量 | 省（市） 县（区） 乡（镇） 村（街）单位 邮 编 姓 名 电 话 调查单位 个 人次 |
| 管理部门签章 |  年 月 日 |

 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 | （ ）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） |
| 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 |  |
| 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） |  |
| 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 |  |
| 作品所处阶 段 | （ ）A实验室阶段 B中试阶段 C生产阶段D （自填） |
| 技术转让方式 |  |
| 作品可展示的形式 | □实物、产品 □模型 □图纸 □磁盘 □现场演示□图片 □录像 □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 | □提出专利申报 申报号  申报日期 年 月 日□已获专利权批准 批准号  批准日期 年 月 日 □未提出专利申请 |
| 科研管理部门签 章 |   年 月 日 |

**附件3**

**第十五届“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KT展板材料**

**一、自然科学类**

**1.参赛项目名称：**

**2.作者：**

**3.指导老师：**

**4.项目简介**

**研究意义：（150字—250字）**

**产品简介：（备注：必要时使用图片说明）**

**标志性成果：**

**二、哲学社会科学类**

**1.参赛项目名称：**

**2.作者：**

**3.指导老师：**

**4.项目简介**

**研究背景及意义：（150字—250字）**

**研究思路及研究内容：（150字到250字）**

**研究结论：（150字—200字）**

**标志性成果：**

**三、科技发明制作类**

**1.参赛项目名称：**

**2.作者：**

**3.指导老师：**

**4.项目简介**

**作品设计发明的目的和基本思路：（150字到250字）**

**作品科学性与先进性：（150字到300字）**

**使用说明及该作品的技术特点与优势：（150字到300字）**

**标志性成果：**

**附件4**

**第十五届“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作者信息统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **作者排名** | **姓名** | **学号** | **联系方式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附件5**

**“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**校内预选赛作品格式要求**

**一、申报书书写及打印要求**

**1.标题**

**①文件标题：字体，方正大标宋简体；字号，二号。**

**②文件副标题：字体，方正楷体简体；字号，小三号。**

**2.正文**

**①一级标题：字体，方正黑体简体；字号，三号。**

**②二级标题：字体，方正楷体简体；字号，小三号。**

**③正文：字体，方正仿宋简体；字号，小三号。**

**3.其他**

**①全文字体均加黑；**

**②标题层级为：一、，（一），1，①；（注意：在段落标题中，大写汉字数字后用“、”号；括号后不用符号；阿拉伯数字后用“.”号；单独提行的标题后不用符号。）**

**③纸张，A4纸；页边距，按普通设置；行距，单倍行距。**

**注：以上为原则规范，字号、页边距、行距等可根据实际情况调整。**

**二、论文组成及要求**

**论文一般由以下主要部分组成，依次为：**①**封面，**②**〖扉页〗，**③**独创性声明及授权声明，**④**中文摘要，**⑤**英文摘要，**⑥**〖符号说明〗，**⑦**目录，**⑧**论文正文，**⑨**参考文献，**⑩**致谢，**11**〖附录〗。具体要求如下：**

**注：有〖 〗项必要时使用**

**1.论文题目：要求准确、简练、醒目、新颖。**

**2.目 录：论文目录是论文的提纲，也是论文各部分的小标题。一般应列出三级标题。**

**3.内容摘要：**

 **①中文摘要：论文摘要应概括地反映出论文的主要内容，主要说明本论文的研究目的、研究方法、所取得的成果和结论。要突出本论文的创造性成果或新见解，力求语言精炼准确。1000字左右。**

 **②英文摘要：英文摘要与中文摘要相对应。在英文题目下面第一行写作者姓名。作者姓名下面的一行写导师姓名，格式为：Directed by……。**

**4.关键词或主题词：关键词是从论文的题名、提要和正文中选取出来的，是对表述论文中心内容有实质意义的词汇。每篇论文一般选取3至5个词汇作为关键词，另起一行，排在内容提要的下方。主题词是经过规范化的词，在确定主题词时，要对论文进行主题分析，依照标引和组配原则转换成主题词表中的规范词语。**

**5.符号说明：介绍论文中所用符号表示的意义。**

**6.论文正文：**

 **①引言：引言一般要概括地写出作者意图，说明选题的目的和意义，并指出论文写作的范围。引言要短小精悍、紧扣主题。**

**②论文正文：正文应包括论点、论据、论证过程和结论。主题部分包括以下内容：提出问题——论点；分析问题——论据和论证步骤；结论。**

**7.参考文献：**

**参考文献只列作者阅读过，在正文中被引用过、正式发表的文献资料。按文中引用的先后顺序编码，并将编码置于方括号中以上标形式标注在引用句后。文献中的作者不超过三位时全部列出；超过三位时一般只列前三位，后面加“等”字或“et.al.”；作者姓名之间用逗号分开；主要参考文献的著录格式：**

**①期 刊：序号 作者. 文题. 刊名，出版年份，卷号（期号），起止页码**

**②专 著：序号 作者. 书名. 出版地，出版者，出版年，起止页码**

**③论 文 集：序号 作者. 文题. 见(in)：编者，编(eds).论文集名. 出版地，出版者，出版年，起止页码**

**④学位论文：序号 作者. 文题.[学位论文]. 授予单位所在地，授予单位，授予年**

**⑤专 利：序号 申请者. 专利名. 国别，专利文献种类，专利号，出版日期**

**⑥技术标准：序号 起草责任者. 技术标准代号. 标准顺序号—发布年.技术标准名称. 出版地，出版者，出版日期**

 **8.每个图、表都应有标题（图题或表题），以表1（Table 1）、表2（Table 2 ），图1（Fig.1）、图2（Fig.2）等形式统一编号。标题应简洁明了，准确精当，中英文对照，相对于图、表居中排列。表题一般置于表的上部，图题一般置于图的下方。论文中的表格一律采用3线表格式。需要照片（或图片）时，要用反差大、图像清晰的原版照片（图片），或计算机处理的高质量的照片，不应采用复印图。图上的各种标示、箭头等应符合正式发表论文的规范。(具体要求可参见四川农业大学学报的有关规范)**

**9.论文一律采用标准化的西文符号、代号等，正确使用大小写、上下角标、正斜体。一般使用西文斜体书写格式的有：生物学属及属以下的拉丁文学名、基因名称符号，用字母代表的数、一般函数及统计学符号，量符号和量符号中的代表量或变动性数字的角标字母，如体积V、浓度C 以及数学公式等。符号、代号在论文中第一次出现时，要用括号注明中文名称。**

**10.文中计量单位使用新出版的中华人民共和国国家标准《量和单位》中颁布的法定计量单位。如时间单位使用“s(秒)”、“min(分)”、“h(小时)”、“d(天)”等；浓度单位使用“mol/L” 、“mg/L”等，原用的“ppb”、“ppm”、“克分子浓度（M）”、“当量浓度（N）”等均已废除，不得使用；面积单位用“m2”，“cm2”，“hm2”，而不用“亩”；光强用“勒克斯（lx）”；辐射强度用“贝克(Bq)”、“库/kg（C/kg）”，而不用“居里”、“伦琴”；质量单位用“kg”、“g”或“t”，而不用“斤”等；生物技术中DNA以及蛋白质片段的质量单位用“克（g）”、“毫克（mg）”、“微克（μg）”等。凡阿拉伯数字后所带单位，均使用国际通用代号或符号，如“1 mol”不用 “1摩尔”等。农业科学中有些单位习惯用中文表示的，与数字组合使用，采用国际通用代号，如“3天”用“3d”、“5小时”用“5 h” 、“10分”用“10 min”、“13秒”用“13 sec”表示。组合单位在文字中采用如下写法：“mol/L” 、“mg/L”；转速用“r/min”,不用“rpm”。**

**附加六**

**第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内预选赛校区复赛作品评分细则**

1. **自然科学类学术论文**

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **评价标准** |
| **创新性****（20分）** | **是否有新的见解****是否填补某一领域空白** |
| **科学性和先进性****（20分）** | **考虑论文的研究方法合理性****考虑论文结论的重要性****考虑论文是否处于该领域的前沿位置** |
| **实用性****（20分）** | **考虑论文实际应用价值****考虑论文的影响范围** |
| **逻辑论证****（20分）** | **立论清晰、主题明确****论据充分、科学可靠****分析全面、推论合理、逻辑性强****数据处理、实验设计与方法先进可靠****结论准确、严密** |
| **文字表述****（10分）** | **文字表达精炼流畅，用词准确，主题突出** |
| **研究价值****（10分）** | **可否进行一步研究****对现状的改变的必要性大小** |

1. **科技发明制作**

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **评价标准** |
| **创新性****（20分）** | **是否有新见解****有无填补某一领域空白** |
| **科学性与先进性****（20分）** | **考虑发明制作的技术意义****考虑发明制作技术方案的合理性****考虑发明制作是否处于该领域的前沿位置** |
| **实用性****（20分）** | **考虑发明制作是否促进技术发展****考虑发明制作是否促进学术进步****考虑科技发明的成熟程度** |
| **逻辑论证****（20分）** | **立论清晰、主题明确****论据充分、科学可靠****分析全面、推论合理、逻辑性强****数据处理、实验设计与方法先进可靠****结论准确、严密** |
| **文字表述****（10分）** | **文字表达精炼流畅，用词准确，主题突出** |
| **经济效益****（10分）** | **能够提高社会质量****价格高低，面向的人群是否广泛** |

1. **哲学社会科学类社会调查报告和学术论文**

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **评价标准** |
| **创新性****（20分）** | **是否有新的见解****是否填补某一领域空白** |
| **科学性和先进性****（20分）** | **考虑报告或论文的研究方法合理性****考虑报告或论文结论的学术价值、理论水平****考虑报告或论文是否处于该领域的前沿位置** |
| **实用性****（20分）** | **考虑论文和报告的实际运用价值****考虑论文和报告的现实社会意义** |
| **逻辑论证****（20分）** | **立论清晰、主题明确****论据充分、科学可靠****分析全面、推论合理、逻辑性强****数据处理与研究方法先进可靠****结论准确、严密** |
| **文字表述****（10分）** | **文字表达精炼流畅，用词准确，主题突出** |
| **研究价值****（10分）** | **可否进行一步研究****对现状的改变的必要性大小** |