

# 共青团云南农业大学委员会文件

校团发〔2020〕3号

## 关于举办 2020 年云南农业大学 大学生电子信息科技创新作品竞赛的通知

各学院团委、普洱校区团工委：

为进一步提升大学生实践创新能力和团队协作精神，丰富“第二课堂”实践平台建设，共青团云南农业大学委员会、理学院和机电工程学院联合开展“2020 年云南农业大学大学生电子信息科技创新作品赛”活动。此次活动获得了华为公司的大力资助，现将相关事宜通知如下：

### 一、组织单位

主办单位：共青团云南农业大学委员会  
理学院  
机电工程学院

协办单位：博源科技协会

### 二、参赛对象

云南农业大学全日制在校本专科生、研究生

### 三、竞赛时间

2020年7月至2020年10月

### 四、竞赛形式、内容及要求

#### （一）竞赛形式

以队为单位参加竞赛，学生自由组队，每队不超过5人。自定题目、自选场地完成作品设计制作。每个队可以邀请项目相关的校内或校外教师进行指导。

#### （二）竞赛内容

此次比赛为自由创作，题材不限。参赛作品类别分为科技发明类、计算机软件应用类和电子电路类；

科技发明类是为解决实际生产生活中的某一问题而制作的科技作品，如：智能运动小车、自动控制、非接触式检测、无人机飞行控制等，实际参赛作品只要与电子信息相关，具体发明内容及应用方向不限。

计算机软件应用类是采用计算机、互联网等信息技术，自主设计开发的PC端或手机端应用软件，该类作品需具备一定的实用性，并能进行现场演示。参赛的软件作品不限开发程序语言及应用平台。

电子电路系统类是以硬件电路设计为主，能体现一定的创新性或实用性，要求自制电路板，并能上电测试，实现的电路参数有一定的创新性。参赛作品题材不限。

#### （三）竞赛要求

- 1、参赛作品均要求能够进行现场功能展示；
- 2、参赛作品可以是在竞赛时间内设计完成的作品，也可以是近期的课程设计作品；
- 3、每项作品必须包含作品的文字描述说明书、设计报告或论文等相关材料；
- 4、每项作品可以由多名学生共同完成（必须列出具体分工），但合作参赛人员最多不超过5名；
- 5、参赛作品可以是在本年度设计制作，参加过其它各类比赛的优秀信息技术作品；
- 6、参赛作品应以创新实用、科学等为出发点，不可抄袭、剽窃他人设计，否则成绩作废；
- 7、每项参赛作品应提交以下材料：
  - （1）《云南农业大学大学生电子信息科技创新作品赛报名表》（附件）；
  - （2）《作品简介》，500字以内，要求提交电子版及纸质版材料各一份（随作品一起提交）；
  - （3）《作品说明》，要求提交纸质版及电子版材料各一份（随作品一起提交）；
  - （4）可展示的作品（计算机软件或实物）1份；
  - （5）演示材料（PPT或视频）。演示时间在8分钟内，通过文字、图像、视频、语音等展示（随作品一起提交）。

## **五、评审方式**

- （一）初评评委老师将根据参赛者上交的作品及其作品

简介等进行评选。制作说明要求思路清晰、描述详细而明确。严禁抄袭，一旦发现，将取消参赛资格；

（二）参加答辩的作品，由参赛作者按抽签顺序依次介绍和演示作品，评委提问，点评并打分。每个作品不超过 13 分钟，其中作品演示和介绍 8 分钟，评委提问答辩 5 分钟；

（三）评委根据作品综合判断，按 6 项量化评价指标，以实名制独立对作品进行评分；

（四）分数统计与处理方法：

1、统计分数时，每个作品按平均分由高到低排序，平均分最高者排在最前面。平均分相同的作品排序，由评委进行第二次投票。评委评分完成后，在原始评分表上签名；

2、评分表正确录入后，打印出来，连同原始评分表交每位评委校对。评委校对无误后，在打印出来的评分表上签名。对非共识的评分，该评委有义务进行解释；

3、评分表录入时，要有唱票、监票、录入等工作。评分录入、处理，直至得出最后结果的全过程，须一名评委代表作监督员；

4、评分处理过程中，出现规程规定以外的情况时，由评委会主任委员组织评委讨论，以简单多数的表决方法决定。

5、作品评价指标

总分：100 分

1. 选题（来源、背景、意义）10 分

2. 科学性（理论深度或技术含量）10 分

3. 创新性（理论创新或技术创新或应用创新）20分
4. 开发难/易程度 20分
5. 实用价值及市场应用前景 20分
6. 文字描述的质量及演示答辩效果 20分

## 六、报名时间和报名方式

### （一）报名时间

即日起至2020年8月25日截止。

### （二）报名方式

每支参赛队填写“云南农业大学大学生电子信息科技创新作品竞赛报名表”（附件），电子版报名表发送至邮箱2704455424@qq.com，同时以实名加入2020年云南农业大学大学生电子信息科技创新作品赛QQ群（807336032）。

## 七、赛程安排（暂定）

（一）8月25日前，各报名队伍提交参赛人员名单和参赛题目（题目后期可调整）。

（二）10月9日—10月16日，各参赛队伍将参赛作品电子版材料（《作品简介》、《作品说明》、演示材料等）发送至邮箱：2704455424@qq.com，参赛实物作品提交至作品收集处。（交到理学院团委办公室，养正C区403，电话：0871-65227819）。

（三）10月17日至10月19日，参赛作品的初次评审。

（四）10月23日，作品复赛及路演。

（五）10月底，公布竞赛结果。

## 八、奖项设置

根据参赛作品得分的排序（不分类别），评出本次比赛的奖项：

一等奖 1 项（队）：3500 元+证书

二等奖 3 项（队）：3000 元+证书

三等奖 5 项（队）：2500 元+证书

优秀奖 7 项（队）：1000 元+证书

## 九、其它注意事项

（一）参赛队员须严格遵守竞赛赛程，服从指挥、管理，尊重评委和工作人员，自觉遵守竞赛纪律和秩序。

（二）最终作品可与报名表中题目不同。

（三）参赛队按照参赛要求在规定时间内提交作品。

附件：云南农业大学大学生电子信息科技创新作品赛报名表

