

# 关于举办浙江省第二届大学生环境生态 科技创新大赛的通知

各相关高等院校：

为深入贯彻落实党的十八大、十九大提出的“加快生态文明体制改革，建设美丽中国”的战略部署，践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的重要理论，积极响应创新驱动发展和实施乡村振兴的国家战略，增强大学生的生态环境保护意识、团队合作精神和实践创新能力，促进环境生态学科专业教育教学改革，提高人才培养水平，决定组织举办浙江省第二届大学生环境生态科技创新大赛。现将有关事项通知如下：

## 一、竞赛目的

浙江省大学生环境生态科技创新大赛面向资源环境科学及生态学相关学科专业的大学生，倡导生态文明理念，引导大学生关注环境生态领域的热点问题，探究解决环境生态问题的有效方法及技术措施，培养大学生的社会责任感、生态意识、创新意识、团队精神和实践能力，为改善人类生存发展环境，构建生态文明社会培养具有新时代特质的生力军和建设者。

## 二、竞赛组织机构

**主办单位：**浙江省土壤肥料学会、浙江省生态学会

**秘书处单位：**浙江农林大学

大赛成立相关组织机构，即：竞赛指导委员会、竞赛仲裁委员会、竞赛专家委员会和竞赛秘书处，负责相应的工作。

**竞赛指导委员会：**负责制定竞赛章程方案及评审标准，指导竞赛组织工作、作品评审工作和认定评审结果。

主任：姜培坤（浙江农林大学）

副主任：林咸永（浙江大学，浙江省土壤肥料学会）

吕镇梅（浙江大学，浙江省生态学会）

委员（按姓氏笔画排序）：

丁枫华（丽水学院）、王侃（宁波大学）、刘鹏

（浙江师范大学）、沈东升（浙江工商大学）、

张杭君（杭州师范大学）、吴卫红（杭州电子

科技大学）、陈华林（温州大学）、陈英（浙江

海洋大学）、金漫彤（浙江工业大学）、赵科理

（浙江农林大学）、徐秋芳（浙江农林大学）、

夏凤毅（中国计量大学）、倪吾钟（浙江大学）

**竞赛仲裁委员会：**负责对竞赛过程中出现的争议事项进行仲裁。

主任：倪吾钟（浙江大学，浙江省土壤肥料学会）

副主任：蔡细平（浙江农林大学）、冉琰（浙江农林大

学）、吴玉环（杭州师范大学，浙江省生态学

会）

**竞赛专家委员会：**负责竞赛的组织工作，确定竞赛程序，有序开展本届竞赛。

主任：姜培坤（浙江农林大学）

副主任（按姓氏笔画排序）：刘鹏（浙江师范大学）、张杭君（杭州师范大学）、陈华林（温州大学）

委员：艾为明（温州医科大学）、方程冉（浙江科技学院）、孙立夫（绍兴文理学院）、曹红（嘉兴学院）、鲁海峰（湖州师范学院）、程海翔（衢州学院）

备注：每所参赛学校推荐 1 名委员，后期可根据实际参赛情况进行适当增补。

**本届竞赛秘书处：**设在浙江农林大学环境与资源学院，负责落实竞赛的各项具体工作。

秘书长：赵科理（浙江农林大学）

秘书：何圣嘉（浙江农林大学）、方晓波（浙江农林大学）、姚芳（浙江农林大学）、董军强（浙江农林大学）

### 三、竞赛主题与内容

#### 1. 竞赛主题

创新环境生态科技，促进生态文明建设。

#### 2. 竞赛内容

环境生态科技大赛作品分为科技实验作品、科技理念作品和科技实物作品三类。团队名称力求简短精炼，队名中不要出现标点符号。

(1) 科技实验作品应围绕环境、生态领域的相关科学问题，开展自主性设计实验或者野外调查工作，获得实验或调查结果，形成作品或撰写论文；

(2) 科技理念作品应为围绕特定主题的一种创意、理念、产品的虚拟概念设计，也可采用论文的形式（须含虚拟概念设计图）提交；

(3) 科技实物作品应为体现大赛主题内涵的发明制造或者计算机软件作品，必须以实物或者软件的形式（须附制作方案）提交。

### **3. 作品要求**

#### **(1) 立项报告**

包括研究综述和竞赛设计。

研究综述：紧密围绕参赛队竞赛内容，阐述相应领域的最新研究进展。须附上相关的参考文献，字数 2000-6000 字（参考文献不计算在内），要求内容切题、信息准确、写作规范（参照《环境科学学报》的格式规范；不需要英文摘要；参考文献中的中文文献不需要翻译）；

竞赛设计：应包括本研究的研究目的意义、研究内容、实验方案、技术路线、研究进度及预期成果。要求竞赛设计

具有科学性、创新性和规范性。报名截止后，各参赛队即开始着手竞赛相关材料的准备和提交工作。

竞赛要求每个队伍网上提交文献综述和竞赛设计一份（具体格式见附件 1 和 2）。文献综述和竞赛设计提交后不可修改，请各参赛队确认无误后再提交。竞赛最终报告提交需填写封面，并明确参加竞赛类型，详见附件 3。

### （2）论文（设计）完成过程及记录

各参赛队务必做到尊重事实，认真记录，保证论文（或设计）实验记录的真实性与可靠性。本届竞赛不要求上传论文（或设计）的实验记录，但入围最终决赛的队伍需提供完整的实验记录供专家评阅，并计入总分。

特别提醒注意：所有上传资料及实验记录中均不能出现参赛队伍信息，包括校名、队名、学生及老师等相关信息，一旦出现均作违规处理，取消成绩。此外，凡是发现存在弄虚作假的情况，一经查实，取消涉事队伍指导老师与团队成员三年内的参赛资格。

### （3）论文（或设计）报告格式要求

在上述实验（设计）的基础上形成论文（或设计），格式参照《环境科学学报》，上交的论文（或设计）应包括标题、中文摘要（不需要英文摘要）、正文、图表和参考文献（参考文献中的中文文献不要求翻译成英文）。其中，科技实验类作品论文正文应包括实验材料与方法、结果与讨论、

结论与应用前景展望；设计类的论文正文应包括设计制作中解决的关键技术问题的描述、作品实物或模型的照片、创新特色、预计应用前景等。论文正文（不包括参考文献）部分原则上不超过 6 页。设计类论文的设计图纸可以附件形式提交。论文（或设计）采用 Word 2007 及以上版本编排，页面的要求如下：A4，页面不分栏，页边距左右各 2 cm，上下各 2.5 cm，标准字间距，正文 5 号宋体，1.5 倍行距，摘要及图表标题小 5 号。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

#### **四、参赛条件及方式**

##### **1. 参赛条件**

(1) 参赛对象：浙江省高等学校普通全日制本、专科在校大学生，参赛资格须由所在学校教务处确认。

(2) 参赛名额：各本科院校、独立学院、高职高专参赛队伍数量不限，每支参赛队 3-5 名队员。

(3) 指导老师：必须是参赛队所在学校的正式在编教师，每队可聘 1-2 名指导老师。

(4) 领队：各校领队 1 人，负责竞赛活动各项事宜。

(5) 符合下列情况之一的不得参加本届竞赛：

- i. 已在首届环境生态科技创新大赛中获奖的参赛作品；
- ii. 曾被举报存在弄虚作假的参赛作品。

##### **2. 参赛方式**

初赛：各高校应按大赛主题和内容的要求积极组织选手

准备作品参赛，按时完成作品（论文、设计等），并在规定时间内按要求向大赛组委会提交作品。所有作品经过初赛网评，遴选出参加决赛的作品。

决赛：现场答辩，各队对创作过程和结果进行现场答辩，要求参赛队员陈述 8 分钟，专家提问 5 分钟。

最终竞赛成绩由初赛网评成绩和决赛答辩成绩两部分组成。

## **五、大赛日程安排**

### **1. 报名阶段**

2018 年 10 月 1 日开始网络报名,11 月 30 日报名截止。

### **2. 实施阶段**

从报名之日起，各参赛队按要求先在网上递交研究综述和竞赛设计各 1 份，并在最终截止日期（2019 年 4 月 30 日）前完成论文（设计）报告的撰写，并在网上提交。

### **3. 专家网评阶段**

2019 年 5 月 1 日—15 日专家分组进行网评，主要评价内容：研究综述、竞赛设计和论文（或设计）。网评结束后立即公布网评结果，确定参加决赛的名单，并通知各参赛队。

### **4. 现场答辩阶段**

初定于 2019 年 6 月 1 日至 6 月 2 日在浙江农林大学举行决赛和颁奖仪式。

## **六、经费**

1. 主办方和承办方的项目资助。
2. 社会各界的资助。在征得组委会同意的前提下，本着平等互利、充分保护参赛学生相关权益的基础上，可争取社会赞助。对于赞助单位可视情况给予竞赛冠名权。
3. 参赛费用。大赛不收取参赛注册费；竞赛团队参加决赛的交通、食宿费用自理。
4. 竞赛经费单列账户，统一管理，接受审计和监督。

#### 七、竞赛网址及秘书处联系方式

竞赛网址：<http://www.zjceesti.com>

竞赛联系人：

何圣嘉

邮箱：[sjh@zafu.edu.cn](mailto:sjh@zafu.edu.cn)

方晓波

邮箱：[fangxb@zafu.edu.cn](mailto:fangxb@zafu.edu.cn)

地址：浙江省杭州市临安区武肃街 666 号浙江农林大学  
环境与资源学院

邮编：311300



二〇一八年九月二十五日

## 附件 1：文献综述格式

### 题目（黑体三号）

**摘要：**（宋体小五）

**关键词：**（宋体小五）

正文：宋体（五号），英文及数字字体为 Times New Roman，1.5 倍行距

#### **参考文献：**

吉春龙, 田萌萌, 马继芳, 金海如. 2010. 丛枝菌根真菌对植物营养代谢与生长影响的研究进展. 浙江师范大学学报:自然科学版, **33**(3), 303-309.

## 附件 2：实验设计及技术路线

### 题目（黑体三号）

#### 1. 项目研究目的及意义（黑体五号）

##### 1.1 研究目的（宋体五号）

宋体五号，1.5 倍行距

##### 1.2 研究意义

#### 2. 主要研究内容及创新点

##### 2.1 主要内容

##### 2.2 创新点

#### 3. 实验技术路线及实施方案

##### 3.1 技术路线

##### 3.2 实验方案

#### 4. 实验进度

#### 5. 预期成果

附件 3：论文（设计）封面

# 浙江省大学生环境生态科技创新大赛 论文（设计）

项 目 名 称 ：

---

参 赛 类 型 ：

---

科技实验作品

科技理念作品

---

科技实物作品

---

浙江省大学生环境生态科技创新大赛委员会 制

二〇一八年九月