

浙江省教育厅

浙科竞〔2019〕16号

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，建设美丽中国精神，践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的两山理论，积极响应国家创新驱动发展和乡村振兴战略，提高大学生的生态环境保护和创新意识，培养团队精神和实践能力，促进环境生态学科教学改革和创新，提高人才培养质量，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是依托资源、环境科学及生态学相关知识基础，倡导生态文明理念，让学生了解环境生态科学的发展，寻求解决环境生态问题的有效方法及措施，通过科技竞赛，引导大学生关注热点环境与生态问题，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，为改善人类生存和发展环境，建设生态文明社会培养后备力量。

二、竞赛组织机构

主办单位：浙江省大学生科技竞赛委员会

浙江省土壤肥料学会

浙江省生态学会

承办单位：浙江农林大学

竞赛指导委员会：负责制定竞赛章程、方案，设计评审标准，组织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：吴鹏（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）

竞赛秘书处：设在浙江农林大学，由该校教务处和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、方晓波、姚芳、董军强（浙江农林大

学)

本届竞赛专家委员会：负责竞赛的组织工作，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。

三、竞赛主题与内容

1. 竞赛主题

创新生态环保理念，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）科技理念作品应该是围绕主题的一种创意、理念、产品的虚拟概念设计，也可以论文的形式（须含虚拟概念设计图）提交；

（3）科技实物作品应该是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 和附件 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。

（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，不予送审。此外，凡是发现存在弄虚作假的情况，一经查实，取消涉事队伍的指导老师与团队成员三年内

的参赛资格。

(3) 论文（设计）报告

在上述实验（设计）的基础上形成论文（或设计）最终报告。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。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（设计）采用 word2007 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. 已在第一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—2019 年 6 月 30 日, 参赛队须在竞赛网站上进行注册和参赛报名。

2. 实施阶段

从报名之日起至 2019 年 9 月 30 日, 各参赛队按要求在竞赛网站上传研究综述、竞赛设计和论文(设计)报告等。
备注: 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。

3. 专家网评阶段

2019 年 10 月 1 日—15 日专家分组进行网络匿名评审, 主要评价内容: 研究综述、竞赛设计和论文(设计)报告。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 10 月 26 日至 10 月 27 日在浙江农林大学举行决赛和颁奖仪式，具体请关注竞赛决赛通知。

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；参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>

<http://cxds.utbeta.com>

竞赛联系人：何圣嘉（邮箱：sjh@zafu.edu.cn）

方晓波（邮箱：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

附件：附件 1 文献综述格式

附件 2 竞赛设计提纲及格式

附件 3 论文（设计）封面



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：竞赛设计提纲及格式

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

二〇一七年十二月