

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2021〕11号

关于举办第四届浙江省大学生环境生态 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，决定组织举办第四届浙江省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

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，为建设生态文明社会培养后备力量。

二、竞赛主办和承办单位

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、温州大学

三、竞赛主题与内容

1. 竞赛主题

创新绿色技术，推进低碳发展

2. 竞赛内容

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，作品内容应重点围绕当前社会发展过程中的环境、生态问题。

(1) 科技实验作品应密切围绕大赛主题相关科学问题，自主性设计实验，获得实验结果，形成作品论文提交；

(2) 科技理念作品应该是围绕大赛主题的一种创意、理念、产品的虚拟概念设计，也可以论文（报告）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，作品以实物或者软件的形式，须附制作方案、实物模型电子材料提交。

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。具体格式见附件 1，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等。要求竞赛设计具有科学性、创新性和规范性，具体格式见附件 2。

竞赛要求每个作品网上提交研究综述和竞赛设计一份。

(2) 论文（报告）

所有参赛作品（包括科技实验类作品、科技理念类作品和科技实物类作品）最后均需提交论文（报告）。竞赛论文（报告）提交需填写封面，并在封面勾选参加竞赛类型，详见附件 3。如发生因未勾选参赛作品类型而影响最终网评成绩情况，由参赛队伍自行承担。

论文（报告）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；理念类和实物类的报告正文应包括设计制作方案、解决的关键技术问题、理念设计结果、作品实物或模型照片、创新特色、预计应用前景等。论文（报告）（不包括参考文献）原则上不超过 6 页。理念类的设计图纸、实物类的实物模型等电子化材料可以附件形式在竞赛网站上提交。

论文（报告）格式参照《环境科学学报》最新版论文的格式，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。

(3) 作品完成过程及记录

各参赛队务必做到尊重事实，认真记录，保证实验记录的真实性与可靠性。本届竞赛初赛过程中不要求上传作品的实验记录，但入围最终决赛的作品在答辩时需如实提供完整的实验记录供专家评阅。

特别提醒注意：研究综述、竞赛设计、论文（报告）等材料提交后不可修改，请各参赛队确认无误后再提交。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。

四、参赛条件及方式

1. 参赛条件

（1）参赛资格：浙江省普通全日制本科院校、独立学院、高职高专在校大学生，参赛资格须由所在学校教务处确认。

（2）参赛名额：各单位参赛队伍数量不限，每支参赛队伍应有 3-5 名队员。

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

（4）领队（校级管理员）：各校领队（校级管理员）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. 曾在本竞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

报名：大赛按照团队形式报名，每个团队可申报一项参赛作品。团队名力求简短精炼，反映当代大学生新风貌，队名中不要出现标点符号。参赛队伍需登录浙江省大学生生态环境科技创新大赛网站（<http://www.zjceesti.com/>）在线填写报名信息，经大赛组委会审核通过之后，才算完成大赛的报名。注：每个参赛队伍在竞赛网站注册一个账号即可。

初赛：各高校应按大赛通知要求积极组织队伍准备作品参赛，按时完成作品，并在规定时间内按要求提交作品。所有作品经过网络专家匿名评审，遴选出参加决赛的作品。

决赛：各参赛队对参赛作品进行口头答辩，采用队员自我陈述和专家提问两种形式。

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

2021年4月15日—2021年8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2021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（报告）等。备注：本届竞赛不要求上传论文（报告）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电子版供专家评阅。

3. 专家网评阶段

2021年10月16日-31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（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. 决赛答辩阶段

初定于2021年11月20日-21日在温州大学进行决赛口头答辩，具体请关注竞赛决赛通知。

六、竞赛的疫情防控要求

1.各高校的校赛和各参赛队的竞赛活动，必须符合各高校的疫情防控工作要求，不得开展聚集性的竞赛活动。

2.本届竞赛初赛全程采用线上方式进行，决赛形式根据疫情防控要求决定。

七、经费

1.大赛不收取参赛报名费；参赛团队的参赛费用自理。

八、竞赛网址及秘书处联系方式

竞赛网址：<http://www.zjceesti.com>

竞赛秘书处单位：浙江农林大学

秘书长：赵科理

副秘书长：吴 鹏

秘书处联系人：何圣嘉（邮箱：sjh@zafu.edu.cn）

迟晓立（邮箱：xiaolichi@zafu.edu.cn）

竞赛承办单位：温州大学

联系人：陈华林（邮箱：8430915@qq.com）

承办单位地址：浙江省温州市茶山高教园区

- 附件：1. 研究综述格式
2. 竞赛设计提纲及格式
 3. 论文（报告）封面

浙江省大学生科技竞赛委员会

2021年4月23日



附件 1：研究综述格式

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（报告）封面

浙江省大学生环境生态科技创新大赛

论文（报告）

作 品 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

二〇二一年四月