

浙江水利水电学院

关于举办浙江水利水电学院2021年大学生环境生态科技创新大赛的通知

各二级学院（部、中心）：

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2021年大学生环境生态科技创新大赛校内选拔赛。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：浙江水利水电学院教务处

承办单位：水利与环境工程学院

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 2，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 3。

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 4。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）等提交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，不予评审。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

(1) 参赛资格：浙江水利水电学院全日制在校本科大学生。

(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：必须是我校正式在编教师，每队可聘 1 - 2 名指导老师。

(4) 符合下列情况之一的不得参加本届竞赛：

- a. 曾在本竞赛中获奖的参赛作品。
- b. 曾被举报存在弄虚作假的参赛作品。

五、比赛日程安排

1. 报名阶段

2021 年 5 月 25 日— 2021 年 6 月 30 日，各参赛队按要求将作品报名表、研究综述、竞赛设计和论文（报告）等材料发送至校赛邮箱：1528147037@qq.com。

2. 初赛评审阶段

2021 年 7 月 2 日- 7 日专家分组进行评审，主要评价内

容：研究综述、竞赛设计和论文（报告）。评审结束后立即公布评审结果，确定参加决赛的名单，并通知各参赛队。

3. 决赛答辩阶段

初定于 2021 年 7 月 14 日- 15 日进行决赛口头答辩，具体时间地址请关注竞赛通知群：[862508189](https://t.me/862508189)。

六、奖项设置

根据参赛队伍数量和专家评审成绩确定进入校赛决赛名额，最终综合评审成绩和决赛答辩成绩设一、二、三等奖，各奖项数目占项目总数的比例分别为10%、20%和30%。

附件：1.作品报名表

2.研究综述格式

3.竞赛设计提纲及格式

4.论文（报告）封面

附件一：作品报名表

浙江水利水电学院生态环境科技创新大赛作品报名表

参赛作品名称					学院	
作品类别	<input type="checkbox"/> 科技实验类 <input type="checkbox"/> 科技理念类 <input checked="" type="checkbox"/> 科技实物类					
负责人	姓名			班级		
				学号		
	办公电话			手机		Email
参赛学生		姓名	性别	院系	班级	学号
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
指导教师	姓名		性别	职称	专业	联系方式
项目简介						

附件2：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3：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 4：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