

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2024〕23号

关于举办第七届浙江省大学生环境生态 科技创新大赛的通知

各高等院校：

为深入贯彻习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会精神，加强生态文明建设，推进绿色低碳发展，践行“绿水青山就是金山银山”的理念，积极响应国家创新驱动发展和乡村振兴战略，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强大学生的生态文明意识，培养团队精神和实践能力，提高人才培养质量，决定组织举办第七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、组织单位

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

秘书处单位：浙江农林大学

承办单位：浙江海洋大学

协办单位（按首字母拼音排序）：杭州风铃草环保科技有限公司、杭州格境建筑景观设计有限公司、杭州嘉澍环境监测有限公司、杭州一克新材料科技有限公司、杭州中章科技有限公司、嘉兴性天环保科技有限公司、江山市畅畅木业有限公司、金华华远检测技术有限公司、金华军威有害生物防治技术有限公司、金华市恒安生物技术有限公司、上一智慧环境（杭州）有限公司、水艺环保集团股份有限公司、义乌市自来水有限公司、浙江城建规划设计院有限公司、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司、浙江海河环境科技有限公司、浙江环研生态环境有限公司、浙江聚泰新能源材料有限公司、浙江绿疆环保科技有限公司、浙江森泉科技有限公司、浙江商达公用环保有限公司、浙江省海洋生态环境监测中心、浙江石油化工有限公司、浙江天辰建筑设计有限公司、浙江一清环保工程有限公司、浙江伊漾源检测科技有限公司、浙江渔老大农业科技有限公司、浙江浙大环境工程有限公司、浙江中誉生态环境科技有限公司、中科德源（浙江）科技有限公司、舟山君薇生态环境科技有限公司

三、竞赛内容与要求

（一）竞赛主题与赛道

1. 本届大赛主题为“绿色发展，科技赋能”。
2. 本届竞赛设置自主赛道和需求赛道。

自主赛道由参赛队伍根据竞赛主题自拟题目参赛；需求赛道围绕竞赛主题面向社会和企业和技术、研发等方面的实际问题，提出解决问题的竞赛题目，参赛队从指定竞赛题目中选题参赛。本届竞赛需求赛道将设置以下六大领域：

- （1）水污染防控与治理
- （2）大气污染防控与治理
- （3）农业环境保护与治理
- （4）海洋生态环境保护
- （5）湿地生态环境提升
- （6）新污染物风险防控

具体赛题详见附件 1。

（二）竞赛内容

自主赛道参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本届竞赛主题。

1. 科技实验作品应密切围绕大赛主题的相关科学问题，自主设计实验开展研究或野外调查工作，获得实验或调查结果，形成论文提交；
2. 科技理念作品应是围绕大赛主题的一种创意、理念、产品的设计，可以论文（报告）的形式（须含设计图）提交；

3. 科技实物作品应是体现大赛主题的发明制造或者计算机软件作品，必须以论文（报告）提交，同时需附上实物（软件）的照片或者视频等附件材料，现场答辩时最好呈现实物。

需求赛道参赛作品不分作品类型。

（三）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。要求内容切题、信息准确、写作规范，不需要英文摘要；须附上相关的参考文献，参考文献中的中文文献不需要翻译；全文字数 2000-6000 字（参考文献不计算在内），具体格式见附件 2。

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。竞赛设计应具有科学性、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）

所有参赛作品最后均需提交论文（报告）。竞赛论文（报告）提交需填写封面，详见附件 4。如因封面信息填写有误或未填写而影响最终网评成绩，由参赛队伍自行承担相关责任。

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 2cm，上下各 2.5cm，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，但需如实保存完整的实验记录，必要时供专家评阅。

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，后果自负。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

（一）参赛条件

1. 参赛对象：

（1）自主赛道：浙江省普通高等院校（含高职高专）全日制在校本（专）科生。

（2）需求赛道：浙江省普通高等院校（含高职高专）全日制在校学生（本科生和研究生）。

2. 参赛名额：各单位自主赛道（本科生）参赛队伍数量不超过30支（含），本科生参赛队伍总数（自主赛道+需求赛道）不超过50支（含），研究生队伍不限项；每支参赛队伍应有3-5名队员。

3. 指导老师：须为参赛队所在单位的正式在岗教师，每队可聘1-2名指导老师。

4. 校级管理员（领队）：各高校校级管理员（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：

- （1）曾在本竞赛中获奖的参赛作品
- （2）存在弄虚作假的参赛作品

（二）参赛方式

1. 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。参赛队伍需登录浙江省大学生环境生态科技创新大赛网站（<http://www.zjceesti.com/>）在线填写报名信息，经大赛组委

会审核通过之后，完成大赛的报名。

2. 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，对作品的真实性和规范性进行审核，在规定时间内按要求提交作品。所有入围省赛的参赛作品经过网络专家匿名评审，遴选出参加决赛的作品。

3. 决赛

根据不同赛道采取合适的决赛形式。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相结合。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

（一）报名阶段

2024年6月1日至2024年8月31日：参赛队须在竞赛网站上进行注册和参赛报名。

（二）确认报名信息并提交作品阶段

2024年6月1日至2024年9月30日：各参赛队按要求在竞赛网站确认报名信息，并上传研究综述、竞赛设计和论文（报告）等参赛材料。备注：本届竞赛不要求上传论文（报告）的实验记录，需如实保存完整的实验记录，必要时供专家评阅。

（三）形式审查阶段

2024年10月1日至10日：秘书处对提交省赛的作品进行形式审查。

（四）专家网评阶段

2024年10月11日至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。

（五）决赛答辩阶段

初定于2024年11月16日至17日在浙江海洋大学进行决赛口头答辩，具体请关注竞赛决赛通知。

六、参赛费用

本次大赛初赛收取参赛费150元/组。参赛费用由参赛高校校级管理员（领队）于2024年10月15日前统一支付到竞赛指定账户，队伍数以推荐参加省赛的队伍数为准。逾期未缴费的学校视为自动放弃参赛。

银行转账信息如下：

户名：浙江农林大学

开户行：建行杭州临安支行营业部

账号：33001617335050018761-3003

各高校在办理银行转账时，请务必在备注处写明“学校+环境生态大赛参赛费”，参赛费发票将以电子发票形式通过邮箱发送给各参赛高校。

入围决赛的参赛队需缴纳决赛参赛费，由参赛高校校级管理员（领队）统一支付，具体详见决赛通知。

竞赛参赛费用由参赛队伍所在学校承担，各学校不得以任何

理由向参赛选手收费。

七、竞赛网址及联系方式

竞赛网址: <http://www.zjceesti.com/>

竞赛秘书处单位: 浙江农林大学

秘书处联系人: 周彩霞

联系方式: 0571-63749852, hjstds@zafu.edu.cn

竞赛承办单位: 浙江海洋大学

联系人: 冯丽娟、郭彬

联系方式: fenglj@zjou.edu.cn、1052860105@qq.com

承办单位地址: 浙江省舟山市定海区海大南路1号

省环境生态大赛交流群(QQ): 825344007

校级管理员(领队)交流群(QQ): 1037108849

浙江省大学生科技竞赛监督邮箱: zj-gjc@126.com。

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

浙江省大学生科技竞赛委员会

2024年6月13日

