

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2025〕20号

关于举办第八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，决定组织举办第八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：衢州学院

协办单位（按首字母拼音排序）：北京建工环境修复股份有限公司、大均乡均腾投资发展有限公司、光大环保能源（衢州）有限公司、杭州风铃草环保科技有限公司、杭州归源环保科技有限公司、杭州腾域生物科技有限公司、杭州英普环境技术股份有限公司、杭州优博思（浙江）生物科技有限公司、杭州中邦环保设备有限公司、上一智慧环境（杭州）有限公司、绍兴水处理发展有限公司、遂昌森泉科技有限公司、义乌市自来水有限公司、浙江爱科乐环保有限公司、浙江大地检测科技股份有限公司、浙江大学城规划设计研究院有限公司、浙江富春紫光环保股份有限公司、浙江海河环境科技有限公司、浙江海拓环境技术有限公司、浙江红狮环保股份有限公司、浙江金锅锅炉有限公司、浙江绿疆环保科技有限公司、浙江梅缘农业开发有限公司、浙江农资集团科技有限公司、浙江衢州水业集团环境科技有限公司、浙江省环境科技股份有限公司、浙江双邦农业开发有限公司、浙江一清环保工程有限公司、浙江渔老大农业科技有限公司、浙江卓锦环保科技股份有限公司、至农科技发展（浙江）有限公司、中科同奥农业科技（嘉兴）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“绿色低碳，数智赋能”。

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 在技术、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领域：（1）大气污染治理，（2）水生态治理，（3）土壤质量提升，（4）新污染物监测治理，（5）废弃物资源化利用，（6）环境风险智能预警，（7）生物多样性保护与生态修复，（8）生态产品价值实现，（9）污染物快速检测，（10）固碳减排技术研发具体赛题详见附件 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）

（不包括封面及参考文献）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）格式严格参照《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。

论文（报告）格式和页数不符合要求将不予送审。

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：浙江省及上海市、江苏省、安徽省等长三

角地区普通高等院校（含高职高专）全日制在校本/专科生。

（2）需求赛道：浙江省及上海市、江苏省、安徽省等长三角地区普通高等院校（含高职高专）全日制在校学生（本/专科生和研究生）。

2. 参赛名额：各单位自主赛道（本/专科生）参赛队伍数量不超过 30 支（含），本/专科生参赛队伍总数（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（含队长）。

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，负责本竞赛活动各项事宜。

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. 报名与初赛

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。学校结合实际组织初赛，筛选推荐参加复赛的作品。

2. 复赛

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。最终竞赛成绩由复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

2025年6月6日至2025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

2025年6月6日至2025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

2025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

2025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，并通知各参赛高校校级管理员（领队）。

（五）决赛答辩阶段

初定于2025年11月15日至16日在衢州学院进行现场决赛，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200元/组。参赛费用由参赛高校校级管理员（领队）于2025年10月15日前统一扫描下方二维码完成缴费，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。



各高校在支付参赛费用时，请准确填写参赛学校名称、参赛队伍数量、开票信息和联系人等信息，参赛费发票将在信息校验无误后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: 衢州学院

联系人: 赵芝清

联系方式: 0570-8026676, 39038@qzc.edu.cn

承办单位地址: 浙江省衢州市柯城区九华北大道 78 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

2025年6月6日

