

# 全国大学生生命科学竞赛

## 关于举办“第九届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）”的通知

### 各高等学校：

为培养大学生的创新意识、实践能力和团队精神，拓宽科学视野，增强社会责任感，促进生命科学学科教学改革，提高人才培养质量，在教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会、教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会、教育部高等学校生物技术与生物工程类专业教学指导委员会、教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会、高等学校国家级实验教学示范中心联席会和《高校生物学教学研究（电子版）》杂志共同倡议下，由全国大学生生命科学竞赛委员会设立了全国大学生生命科学竞赛，竞赛分为科学探究类和创新创业类两个赛道，每年举办一届。现将“第九届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）”的有关事项通知如下。

### 一、竞赛组织机构

#### 1. 全国大学生生命科学竞赛委员会

主任委员：乔守怡（复旦大学）

副主任委员：（按姓氏拼音排序）

陈 峰（上海交通大学）

陈建群（南京大学）

陈向东（武汉大学）

顾红雅（北京大学）

李 珍（清华大学）

吴 敏（浙江大学）

吴雪梅（高等教育出版社）

张雪洪（上海交通大学）

委员：（按姓氏拼音排序）

陈广文（河南师范大学）

陈凌懿（南开大学）

陈湘定（湖南师范大学）

戴亦军（南京师范大学）

蔡永萍（安徽农业大学）

窦晓兵（浙江中医药大学）

冯虎元（兰州大学）	宫 磊（东北师范大学）
郭卫华（山东大学）	霍丹群（重庆大学）
胡红英（新疆大学）	洪一江（南昌大学）
何正国（广西大学）	贾凌云（大连理工大学）
李东明（内蒙古大学）	林宏辉（四川大学）
李 杰（东北农业大学）	王锐萍（海南师范大学）
翁庆北（贵州师范大学）	王玉炯（宁夏大学）
王祎玲（山西师范大学）	肖 衡（云南大学）
夏静芬（浙江万里学院）	谢志雄（武汉大学）
于静娟（中国农业大学）	闫亚平（陕西师范大学）
周春江（河北师范大学）	张 雁（中山大学）
左正宏（厦门大学）	

## 2. 全国大学生生命科学竞赛监督委员会（科学探究类赛道）

主任委员：林志新（上海交通大学）

副主任委员：（按姓氏拼音排序）

李宗芸（江苏师范大学）	余龙江（华中科技大学）
-------------	-------------

委员：（按姓氏拼音排序）

安建梅（山西师范大学）	陈善元（云南大学）
崔 瑾（浙江大学）	杜俊波（四川农业大学）
樊守金（山东师范大学）	滚双宝（甘肃农业大学）
何华勤（福建农林大学）	何英姿（南宁师范大学）
姜 鹏（东北师范大学）	江文正（华东师范大学）
李卫国（河南师范大学）	盛 清（浙江理工大学）
王傲雪（东北农业大学）	王 敏（天津科技大学）
向本琼（北京师范大学）	薛 磊（复旦大学）
朱国萍（安徽师范大学）	

## 3. 竞赛委员会秘书处（科学探究类赛道）

生物学国家级实验教学示范中心（浙江大学）

秘书长：吴 敏（浙江大学）

副秘书长：王 莉（高等教育出版社）

秘 书：霍颖异（浙江大学）	龚 莺（浙江省微生物学会）
---------------	---------------

## 二、参赛条件

### 1. 参赛对象

全日制非成人教育的各类高等院校在校本、专科生，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生。

### 2. 参赛团队

科学探究类赛道每支参赛团队由 1-2 名指导老师和不超过 5 名学生组成，每位老师当届指导的参赛团队数最多不能超过两支，且作为第一指导老师的只能有一支参赛团队，每位学生当届只可参加一支团队。

## 三、时间安排

2023 年 7 月 8 日，下发竞赛通知，开始网络报名

2023 年 10 月 31 日，网络报名截止。

2023 年 12 月 31 日，研究综述和实验设计上传截止。

2024 年 3 月 31 日，报名费收费、缴费凭证上传截止。

2024 年 5 月 31 日，实验记录、论文、心得上传截止。

2024 年 6 月-7 月，网络评审和省赛。

2024 年 7 月下旬，入围团队参加全国决赛。

截止时间均为当天 24 点。

## 四、缴费说明

各校参赛团队请在 2024 年 3 月 31 日前按以下账号缴纳报名费 400 元/队。报名费一经缴纳，不予退还。

账户名：浙江万里学院

账 号：39402001040040919

开户行：中国农业银行股份有限公司宁波鄞州分行营业部

以学校/学院为单位进行缴费，汇款时请备注“××学校/××学院生命科学竞赛报名费”，团队单独缴费请备注“团队编号+生命科学竞赛报名费”。通过学校/学院统一缴费的团队可请学校管理员登录系统，统一勾选缴费状态并上传凭证。单独缴费的团队请于 2024 年 3 月 31 日前上传缴费凭证。缴费凭证可以是手机银行、网上银行等转账截图，银行柜台转账回单照片。

报名费统一使用增值税纸质普通发票，开具发票请发送邮件至邮箱：[wanlihuanyingnin@163.com](mailto:wanlihuanyingnin@163.com)，内容：（1）缴费凭证；（2）相关开票信息：单位名称+纳税人识别号；（3）团队编号；（4）邮寄地址及收件人信息；（5）其他开票要求。

缴费开票联系人：刘洁，手机号：15857484743；宋伟，手机号：15728035274。

请各参赛团队详细阅读本说明并照此执行，竞赛委员会没有授权其他单位收费，谨防诈骗。

## 五、竞赛规则

- 1. 参赛内容：**围绕生命科学相关领域的科学问题，鼓励跨学科领域，开展自主性设计实验或野外调查工作，寻找解决生命科学问题的有效方法。旨在培养大学生的社会责任感、创新意识、团队精神和实践能力，掌握与生命科学领域有关的调查、监测、检验、检疫、诊断、分析、预防和控制的基本实验技术与方法。各参赛队利用课余时间进行实验设计，开展实验研究或野外调查，记录实验或调查过程，获得实验或调查结果，进行分析，形成作品，撰写论文。
- 2. 学科分类：**报名时根据参赛内容，按要求选择研究方向，以方便分配评审专家。
- 3. 自主原创：**同类项目、模板式内容请勿重复参赛，强调学生自主选题和选题的原创性。已参赛过的实验内容不能重复参赛。
- 4. 项目信息：**团队编号按报名顺序统一编号，项目名称、团队学生和指导老师可在2024年5月31日前可增减、调整，网络评审开始后不再修改。成员加入状态为“已全部加入”可进入网络评审。
- 5. 参赛限项：**每届竞赛每位指导老师最多指导两支团队，作为第一指导老师只能指导一支团队。每支团队学生人数不超过五名。每位学生在校期间最多参加二次竞赛，作为前三成员仅可参加一次，当届竞赛每位学生只能参加一支团队。
- 6. 项目时间：**原则上要求参赛项目发生在当届竞赛时间内，实验材料（如植物）受季节性影响的项目，可按研究实际开展日期如实填写实验记录。
- 7. 材料递交：**立项报告（研究综述和实验设计）→实验记录→论文和心得。实验记录每天只能上传一份，摘要不超过50字符，文本框中内容必填，且不超过500字符，实验结果和分析可以图片或数据文字的形式通过附件上传。研究综述和实验设计在2023年12月31日前可删除修改，实验记录上传当日24点前可删除修改，论文和心得在2024年5月31日前可删除修改。每支团队最多上传30次实验记录。实验记录请使用竞赛官网“下载中心”的模板，标明每份

实验记录发生时间。各项材料全部提交才能进入网络评审。请在 2024 年 3 月 31 日上传缴费凭证，否则影响后续材料上传。

8. **信息规避：**所有材料上传前都有信息泄露提醒框。网络评审时若发现材料中存在信息泄露，该项目总分做零分处理。
9. **自行查重：**论文请自行查重，重复率不超过 20%，根据省赛、全国决赛要求提交查重报告，无须上传竞赛系统。
10. **网评专家：**系统根据项目研究方向匹配 5 位网络评审专家，对每个项目进行评审，评分差异太大时，将安排第 6 位专家进行评审。
11. **答辩材料：**从网络平台统一下载所有参加决赛项目的研究综述、实验设计、实验记录、论文和心得，每个项目一个文件夹，由竞赛委员会秘书处负责准备。
12. **省赛要求：**省赛决赛中网络评审成绩占比不低于 50%。原则上同一二级学院推荐国赛决赛团队数不超过所在省（市、自治区）总推荐团队数的 15%。
13. **决赛团队：**根据网络评审成绩各省（市、自治区）进行省级决赛，没有省赛的地区可根据网络评审成绩排名，推荐参加本届决赛项目，角逐全国大学生生命科学竞赛科学探究类赛道一、二等奖。各省（市、自治区）进入决赛的团队数量为有效参赛团队数量的 6.5%。
14. **奖项设置：**一等奖 2.5%、二等奖 4%、三等奖 12%、优秀组织奖等单项奖。
15. **数据保管：**竞赛结束后，竞赛网络平台把所有数据第一时间交给竞赛委员会秘书处保管。
16. **证书信息：**网络评审开始后，项目名称、指导老师和队员信息不能更改，获奖证书将按网络评审开始后的团队信息颁发。
17. **监督机制：**设监督委员会，并设立奖项公示、投诉和撤销制度。经查实竞赛项目作假的，将取消原获奖项并通报所在学校和省赛委员会。
18. **反馈渠道：**如果在竞赛过程中遇到实际问题，可通过邮箱或电话联系竞赛委员会秘书处。

## 六、网络评审标准

### 1. 网评内容及标准

网络评审的总分为 100 分，包括立项报告 20 分、实验记录 50 分、论文 25 分、心得 5 分。网络评审专家在评分过程中参照以下要求执行。

#### (1) 立项报告（20 分）

**研究综述 1 份 (10 分):** 围绕参赛队课题内容, 阐述相应领域的最新研究进展, 要求内容切题、信息正确、写作规范 (不需要英文摘要, 参考文献中的中文文献不需要翻译), 字数 3000-6000 字 (参考文献不计算在内), 参考文献限一页。

**实验设计 1 份 (10 分):** 应包括本研究的目的意义、研究内容、实验方案、技术路线、研究进度及预期成果。要求实验设计具有科学性、规范性和先进性。

### **(2) 实验记录 (50 分)**

实验操作和过程要求尊重事实, 认真严肃地在竞赛平台上记录实验数据和细节。要求上传实验过程原始记录和实验结果, 摘要控制在 50 字符内, 内容控制在 500 字符内, 实验结果和分析可以图片或数据文字的形式通过附件上传, 所有图表结论等须有产生过程。实验过程中出现失误或失败的, 只要分析清楚, 不影响得分。

评审专家重在对整个实验过程的评价, 如实验工作量、实验技术、过程记录、实验结果、实验的真实性和学生的收获等。

### **(3) 论文和心得 (25+5 分)**

在上述实验的基础上形成论文, 论文正文不超过 4 页 (包括中英文标题、中文摘要、正文和图表, 不需要英文摘要), 参考文献不超过 1 页。每个页面的要求如下: A4, 页面不分栏, 页边距左右 2 厘米、上下 2 厘米, 正文 5 号宋体, 单倍行距, 摘要字号小 5, 图表标题字号 6 号。

心得主要阐述实验过程中的问题、不足及思考, 不超过 500 字符。

## **2. 扣分标准**

**(1) 信息泄露总分零分处理:** 在所有上传材料中均不能出现参赛团队信息, 包括学校名称、团队编号、学生及指导老师等相关信息, 一旦发现, 网络评审总分作零分处理。

**(2) 论文版面超出规定要扣分:** 正文不能超过 4 页, 包括中英文标题、中文摘要、正文和图表, 参考文献不超过 1 页。网络评审时多 1 页总分扣 3 分, 多 2 页总分扣 6 分, 以此类推。

**(3) 论文内容与实验记录不符:** 根据不符程度, 总分扣 10-20 分。

**(4) 结论没有形成过程:** 实验记录和论文中的图表结论等没有数据和形成过程, 根据情况, 总分扣 10-20 分。

## **3. 评分规则**

**(1) 评审专家:** 从与参赛团队研究方向匹配度较高的专家中优先选择, 每支团队由 5 位专家评审, 去掉一个最高分和一个最低分, 网评成绩为 3 位专家的平均分。

统计 3 位专家评审误差，如果 3 位专家的分值相差超过 10 分，将请第 6 位专家评审，重新计算平均分。

**(2) 网评专家评审质量的评估：**网络平台及时评估网评专家的工作。网评中出现打“0”分时，要求评审专家填写原因。出现评分异常的专家，网络平台要及时反馈至竞赛委员会秘书处。每年统计分析每位专家的评审质量，不认真负责的评审专家，将不再聘任。

## 七、联系方式

**1. 竞赛委员会秘书处(科学探究类赛道)：**生物学国家级实验教学示范中心(浙江大学)

秘书长：吴 敏 (wumin@zju.edu.cn)

联系人：霍颖异 (huoyingyi@zju.edu.cn, 0571-88981839, 13819128939)

龚 莺 (gy934@zju.edu.cn, 0571-88206048, 18868802987)

**2. 决赛承办单位(科学探究类赛道)：**浙江万里学院

联系人：夏静芬 (1244993670@qq.com, 13586941965)

王忠华 (wang1972@zww.edu.cn, 0574-88222851, 13805864529)

宋 伟 (1010711337@qq.com, 15728035274)

**3. 全国大学生生命科学竞赛官方网站**

网址：www.culsc.cn (请于下载中心获取竞赛系统操作手册)

联系人：马 晖 (hui-m@foxmail.com, 0571-88206048, 18725902821)

魏 炜 (njletdz@163.com, 18752027339)

