

关于举办“第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区”竞赛的通知（第一轮）

吉林省各高等学校：

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，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（以下简称“国赛”），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。

在吉林省教育厅指导下，根据全国大学生生命科学竞赛委员会相关要求，我省于 2017 年成立了“吉林省大学生生命科学竞赛组委会”，负责全国大学生生命科学竞赛吉林赛区（以下简称“省赛”）相关工作，秘书处设在东北师范大学。2021 年，根据全国大学生生命科学竞赛章程及“国赛”委员会研究决定，“吉林省大学生生命科学竞赛组委会”更名为“全国大学生生命科学竞赛吉林赛区委员会”。根据竞赛章程，每届“省赛”初赛与“国赛”初赛同步进行。根据全国大学生生命科学竞赛委员会的意见，结合我省人才培养的实际需求，同时也为了选拔优秀队伍参加 2023 年第八届全国大学生生命科学竞赛决赛。经研究决定，组织举办第八届全国大学生生命科学竞赛吉林赛区竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

全国大学生生命科学竞赛吉林赛区委员会

名誉主任： 周义发（东北师范大学）

主任委员： 宫 磊（东北师范大学）

副主任委员：（按姓氏笔画排序）

王清爽（长春理工大学） 周 瀛（东北师范大学）

委 员：（按姓氏笔画排列）

王志兵（长春工业大学） 左 妍（长春工程学院）

叶 飞（吉林农业科技学院） 丛 俏（吉林建筑大学）

刘 伟（通化师范学院） 孙海明（北华大学）

李官浩(延边大学)	李 皓(吉林工程技术师范学院)
张大方(长春人文学院)	陈 妍(吉林大学)
陈晓光(长春工业大学人文信息学院)	林冬静(吉林医药学院)
周晓馥(吉林师范大学)	於文博(长春中医药大学)
郑 胜(东北电力大学)	赵 珺(长春大学)
胡铁军(长春科技学院)	柳国洪(白城医学高等专科学校)
徐亚杰(长春职业科技学院)	高晨光(白城师范学院)
崔喜艳(吉林农业大学)	韩德复(长春师范大学)
温 钢(吉林化工学院)	

竞赛秘书处:

生物学国家级实验教学示范中心（东北师范大学）

秘书长: 姜 鹏（东北师范大学）

秘 书: 张 帆（东北师范大学） 谢 坤（东北师范大学）

弓 冶（东北师范大学） 冯祥汝（长春理工大学）

省赛决赛承办单位: 长春理工大学

二、参赛条件

1. 参赛对象: 吉林省高等学校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. 参赛队伍: 每支参赛队伍由 1~2 名指导老师和不超过 5 名学生组成，每位指导老师当届指导的参赛队伍数不能超过两支，且作为第一指导老师只能指导一支参赛队伍。

3. 领队(管理员): 各参赛高校选派领队 1 人，负责本校竞赛活动各项事宜。领队由各高校推荐，报“省赛”委员会备案、聘任。

三、竞赛要求与规则

要求学生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，并进行分析，形成作品，撰写论文。

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区竞赛规则与网络评分标准见附件 1（与“国赛”网络评分标准一致）。

四、竞赛时间安排

2022 年 9 月 13 日—11 月 30 日，根据国赛通知进行网络报名；

2022 年 11 月 30 日，网络报名截止；

2022 年 12 月 31 日，研究综述和实验设计上传截止；

2023 年 3 月 31 日，报名费收费、缴费凭证上传截止；

2023 年 6 月 30 日，实验记录、论文、心得上传截止；

2023 年 7 月，网络评审和省赛；

2023 年 8 月，入围项目参加全国决赛。

截止时间均为当天 24 点。

2022 年 9 月 13 日起即可在“全国大学生生命科学竞赛网络平台”进行参赛报名，参赛队伍提交立项报告（包括综述和实验设计）后，开始上传实验记录，**每支参赛团队最多只能上传 30 次实验记录**。2023 年 6 月 30 日前完成论文并提交。2023 年 7 月，由国赛评审专家分组进行网评，根据网评成绩推荐参加现场决赛。根据省赛决赛结果遴选优秀团队参加 8 月份全国决赛，角逐全国大学生生命科学竞赛一、二等奖。

五、奖项设置

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区根据网评成绩确定参加决赛的参赛队伍。根据参赛报名队伍数，本次竞赛设一等奖占比 7%（项数根据国赛分配给吉林赛区的决赛名额确定），二等奖占比 13%，三等奖占比 25%。省赛一等奖获得者推荐参加全国竞赛现场决赛，角逐全国大学生生命科学竞赛一、二等奖。（竞赛委员会将根据最终有效报名团队讨论获奖名额，并在“省赛”决赛通知中公布。）

六、报名和缴费

各校参赛队伍须在“全国大学生生命科学竞赛网络平台”上进行注册和参赛报名，并于2023年3月31日前按附件一中的缴费方式缴纳报名费400元/队。

七、联系方式

1. 竞赛秘书处：东北师范大学

联系人：周 瀛（zhouy@nenu.edu.cn, 13069112077）

姜 鹏（jiangp446@nenu.edu.cn, 13944101825）

2. 决赛承办单位：长春理工大学

联系人：王清爽（wangqingshuang@163.com, 13504323243）

冯祥汝（xrfeng@cust.edu.cn, 15948096907）

3. 竞赛网络平台网址：<https://culsc.cn/>

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

谢 坤（xiek841@nenu.edu.cn, 15764332336）

全国大学生生命科学竞赛赛区委员会



附件 1

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）参赛细则

一、时间安排

2022 年 9 月 13 日，下发竞赛通知，开始网络报名。

2022 年 11 月 30 日，网络报名截止。

2022 年 12 月 31 日，研究综述和实验设计上传截止。

2023 年 3 月 31 日，报名费收费、缴费凭证上传截止。

2023 年 6 月 30 日，实验记录、论文、心得上传截止。

2023 年 7 月，网络评审和省赛。

2023 年 8 月入围项目参加全国决赛。

截止时间均为当天 24 点。

二、缴费说明

各校参赛队请在研究综述和实验设计上传后，在 2023 年 3 月 31 日前按如下账号缴纳报名费 400 元/队。报名费一经缴纳，不予退还。

账户名：南京师范大学

账 号：浦发银行南京分行

开户行：077404291026758

为便于管理，原则上以学校/学院为单位进行缴费，汇款时请务必备注“××学校/××学院生命科学竞赛报名费”，团队单独缴费请务必备注“团队编号+生命科学竞赛报名费”。以学校或学院为单位进行缴费的团队可以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缴费截止日期前上传缴费凭证。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。

缴费完成如需开具发票，请发送邮件至邮箱：shasha@njnu.edu.cn。联系人：沙莎，手机号：13776637569；胡志刚，手机号：13814007806。

本次竞赛报名费统一使用增值税普通电子发票，缴费后请务必发送邮件，以便开具和收取电子发票。邮件内容：（1）缴费凭证；（2）相关开票信息：单位名称+纳税人识别号（统一社会信用代码）；（3）团队编号；（4）其他开票要求。

请各参赛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。

三、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：**竞赛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：**规范项目信息，报名时团队编号按报名顺序统一编号；**项目名称、团队成员和指导老师**在**2023年6月30日前可增减、调整**，网络评审开始后不再修改。
- 5. 参赛限项：**每届竞赛每位指导老师名字最多只能出现两次，作为第一指导老师只能指导一支团队。每支参赛团队学生人数不能超过五名。每位学生在校期间最多只能参加二次竞赛，并只能作为主力队员（前三位）参加一次。
- 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该材料上传截止日期前可删除修改，实验记录上传当日 24 点前可删除修改，论文和心得在该材料上传截止日期前可删除修改。**每支参赛团队最多只能上传 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 2023 年 3 月 31 日前完成缴费凭证上传，否则将影响后续材料上传。
- 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，该项目总分将做零分处理。

9. **自行查重：**论文提交前请自行查重，重复率不超过 20%，提交后论文不再修改，根据省赛、全国决赛要求提交查重报告，无须上传系统。
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%。
14. **奖项设置：**一等奖 2%、二等奖 4%、三等奖 10%、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. **设立监督委员会：**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。

四、网络评审标准和要求

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，摘要小 5 号，图表标题 6 号。

在完成所有实验记录和论文上传后，需要上传一份“参加本次竞赛的心得体会”，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，网评最终成绩为 3 位专家的

平均分。统计 3 位专家评审误差比例，设置打分极差，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：在网评过程中，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，网络平台要及时通知竞赛委员会秘书处处理。每年统计分析每位专家的评审质量，并在竞赛委员会内公布和讨论评审质量，对于不认真负责的评审专家，将不再聘任。

4. 问题反映途径

如果专家在网评中遇到实际问题，请以书面形式整理好通过邮件及时上报给竞赛委员会秘书处，秘书处会针对所提问题集中讨论，并将结果及时反馈给网评专家。

附件 3.

全国大学生生命科学竞赛网站操作手册

一、科学探究类赛道

1、 参赛注册

进入“竞赛入口”，选择“科学探究类”点击右下方“立即注册”，选择注册用户类型，根据提示完善信息。注册手机号和邮箱可作用户名登录，登录账号后点击“个人信息”可修改用户名和账号信息。往届已注册过的学生、指导老师不需重复注册。

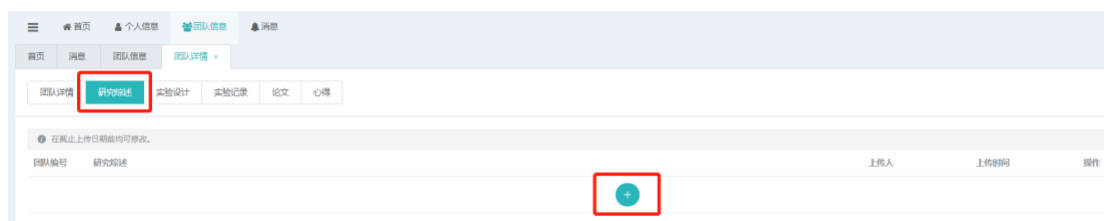


2、 团队组建

团队组建有两种方式，队长组建和第一指导老师组建。两种方式均可完成组队报名，根据实际情况选其一即可。其中团队信息（队员的增减、排序）、项目名称、项目研究方向仅可在网络评审开始前修改，评审开始后不可操作。团队所有成员请确保都是“已加入”状态，否则无法进入网络评审。

2.1 队长组建

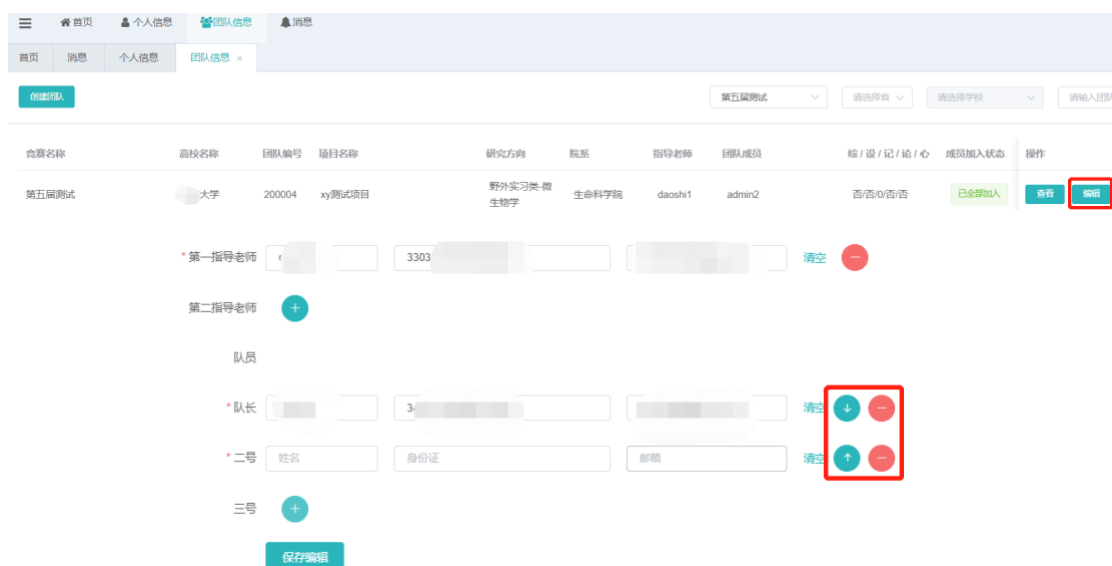
学生登陆后，点击“团队信息”“创建团队”，输入队员的姓名、身份证号及邮箱，创建团队的学生即默认为队长。一个团队原则上需 1-2 名指导老师，没有指导老师的情况下，团队也可创建。被添加的队员及指导老师需登陆个人账户，点击“同意”，即完成组队。在添加队员时请确认所填身份证号与队员



4、 账号权限

4.1 第一指导老师

第一指导老师可以修改项目名称、研究方向和团队成员。点击“团队信息”“编辑”，进入修改界面，可对团队成员进行增加删除并修改排序。



4.2 队长账号

队长账号可以修改项目名称、研究方向、团队成员和上传材料。点击“团队信息”“编辑”，进入修改界面，可对团队成员进行增加删除并修改排序。

4.3 队员账号

队员账号可以上传材料。

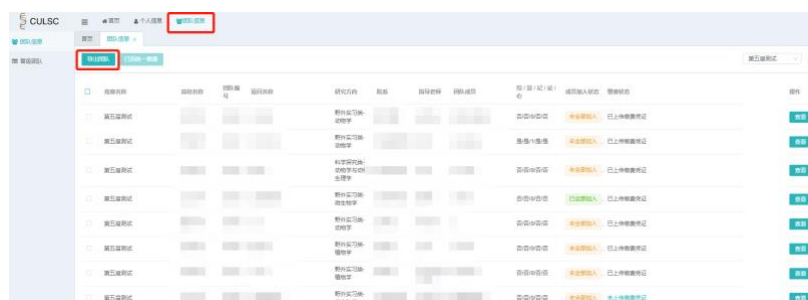
4.4 省管理员

省管理员账号可查看和导出本省各高校报名团队数、缴费团队数。可查看和导出省内各学校管理员的联系方式，便于联络。如需申请省管理员账号请与秘书处联系，一个省（市、自治区）原则上一位省管理员。

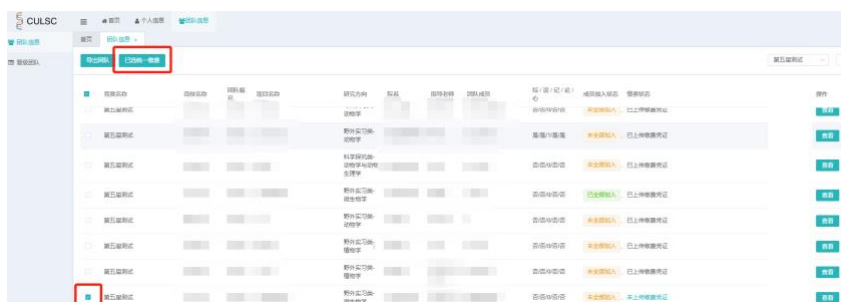


4.5 校管理员

校管理员可查看所在学校参赛团队报名信息，每支团队材料上传进度，可导出本校参赛团队的报名信息。如需申请校管理员账号请与秘书处联系，如果有多个学院参赛且分别管理的，一个学院可以申请一位管理员。



如果是学校或学院统一缴费，校管理员可以直接勾选团队，选择“统一缴费”，团队也可以自行单独上传。



二、创新创业类赛道

详见创新创业类赛道第二轮通知。

三、联系方式

网站使用过程中遇到问题请于工作日 8:30—17:00 联系竞赛委员会秘书处，其他时间请邮件联系。

联系人：马晖，座机：0571-88206048，电话：18725902821，邮箱：
hui-m@foxmail.com。