

关于举办“全国大学生生命科学竞赛（2022，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省赛区组织工作。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”，秘书处设在东北师范大学，负责全国大学生生命科学竞赛吉林赛区**科学探究类**（以下简称“省赛”）相关工作。根据竞赛章程，经“省赛”委员会研究，每届“省赛”初赛与“国赛”初赛同步进行，并通过“省赛”决赛选拔优秀队伍参加“国赛”决赛。现将“全国大学生生命科学竞赛（2022，科学探究类）吉林赛区”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组委会

名誉主任： 滕利荣（吉林大学）

主任委员： 周义发（东北师范大学）

副主任委员： 王清爽（长春理工大学） 孟巍（东北师范大学）

委 员：（按姓氏笔画排列）

王志兵（长春工业大学）

叶 飞（吉林农业科技学院）

冯 磊（吉林医药学院）

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）

陈晓光（长春工业大学人文信息学院） 陈海燕（长春科技学院）
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）
柳国洪（白城医学高等专科学校） 徐亚杰（长春职业技术学院）
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：东北师范大学生物学国家级实验教学示范中心

秘书长：孟 巍（兼）

副秘书长：王清爽（长春理工大学） 姜鹏（东北师范大学）

秘 书：黄国辉（东北师范大学） 王 康（长春理工大学）

王秀莉（东北师范大学） 宋成程（东北师范大学）

张 帆（东北师范大学） 谢 坤（东北师范大学）

吉林省大学生生命科学竞赛（2022）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）：各校领队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”委员会审批、备案。

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。

全国大学生生命科学竞赛（2022）吉林赛区初赛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

2021 年 7 月 1 日，下发竞赛通知，开始网络报名。

2021 年 10 月 30 日，网络报名截止。

2021 年 11 月 30 日，研究综述和实验设计上传截止。

2022 年 1 月 31 日，报名缴费凭证上传截止。

2022 年 6 月 30 日，实验记录、论文、心得上传截止。

2022 年 7 月，网络评审和省赛。

2022 年 8 月入围项目参加全国决赛。

从 2021 年 7 月 1 日起即可在“全国大学生生命科学竞赛网络平台”（平台使用手册见附件 2）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，**每支参赛队伍最多只能上传 30 次实验记录**。2022 年 6 月 30 日前，完成论文并提交。2022 年 7 月中下旬，评审专家分组进行网评，根据网评成绩排名确认参加答辩决赛名单（决赛时间和形式另行通知）。获得特等奖的队伍将推荐参加 8 月举行的全国总决赛，角逐全国大学生生命科学竞赛一、二等奖。

五、奖项设置

全国大学生生命科学竞赛（2022）吉林赛区设一等奖 40 项（**含推荐国赛 X 项**），二等奖 60 项，三等奖 100 项（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）。根据“国赛”委员会安排，设置特等奖 X 项，名额根据“国赛”委员会分配，特等奖推荐参加全国大学生生命科学竞赛总决赛，但不单独颁奖。

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 2022 年 1 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. 竞赛执委会秘书长：孟 巍（mengw125@nenu.edu.cn, 13331777533）
联系人：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）
王 康（1145527745@qq.com, 18844117299）
3. 竞赛网络平台网址：<https://culsc.cn/>
联系人：谢 坤（xiek841@nenu.edu.cn, 15764332336）
马 晖（hui-m@foxmail.com, 0571-88206048, 18725902821）

全国大学生生命科学竞赛吉林赛区委员会



附件 1

全国大学生生命科学竞赛（2022，科学探究类）参赛细则

一、时间安排

2021 年 7 月 1 日，下发竞赛通知，开始网络报名。

2021 年 10 月 30 日，网络报名截止。

2021 年 11 月 30 日，研究综述和实验设计上传截止。

2022 年 1 月 31 日，报名费收费、缴费凭证上传截止。

2022 年 6 月 30 日，实验记录、论文、心得上传截止。

2022 年 7 月，网络评审和省赛。

2022 年 8 月入围项目参加全国决赛。

二、缴费说明

各校参赛队须在 2022 年 1 月 31 日前按如下账号缴纳报名费 400 元/队。

账户名：安徽省遗传学会

账号：34001478608050027916

开户行：中国建设银行合肥市城西支行

为便于管理，原则上以学校/学院为单位进行缴费。对公汇款时请注明“××学校/××学院生命科学竞赛科学探究类赛道报名费”，团队单独缴费请注明“××学校+团队编号”，如字数超限，学校名称可简写。以学校或学院为单位进行缴费的团队无须在网络平台中上传缴费凭证，请学校管理员在缴费截止日期前登录系统统一勾选缴费状态。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：43449945@qq.com。联系人：孙旭，座机：0551-65786590，手机号码：13966782082；张宽朝，手机号码：15256970565。

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。

请各参赛队仔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. 学科分类：**竞赛报名时根据团队的参赛内容，按要求选择研究方向，以方便分配评审专家。
- 2. 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网络评审开始前可增减、调整，网络评审开始后不能再修改。**
- 3. 参赛限项：**每届竞赛每位指导老师的名字最多只能出现两次，作为第一指导老师只能指导一支队伍。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，作为主力队员（前三位）只能出现一次。
- 4. 决赛队伍：**根据网络评审成绩各省（市、自治区）进行省级竞赛，没有省赛的可根据网评成绩组织专家举行省级选拔（网评成绩占比不低于 50%），推荐参加 2022 年决赛项目，角逐全国大学生生命科学竞赛特等和一、二等奖。
- 5. 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 时前可删除修改，论文和心得在该材料上传截止日期前可以删除修改。**每支参赛队伍最多只能上传 30 次实验记录。**相关模板在竞赛官网“下载中心”可获取。
- 6. 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。
- 7. 网评专家：**系统根据项目研究方向会匹配 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。
- 8. 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。
- 9. 奖项设置：**特等奖 0.5%（不超过 50 项）、一等奖 2%、二等奖 4%、三等奖 8%、优秀组织奖等单项奖。
- 10. 强调原创：**要求参加决赛团队所在学校负责论文查重，根据决赛通知提交查重报告。
- 11. 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。

12. **证书制作**：网络评审开始后，项目名称、指导老师和队员信息不能更改，获奖证书将按网评开始后的项目信息颁发。
13. **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。
14. **反馈渠道**：如果在竞赛过程中遇到实际问题，可通过 e-mail 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。网评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。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”，不超过 500 字符。

2. 扣分标准

(1) 信息泄露总分零分处理：在所有上传资料中均不能出现参赛队伍信息，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，网评总分作零分处理。

(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。

3. 评分规则

(1) 评审专家：从与参赛队实验研究方向匹配度较高的专家中优先选择，每支队伍由 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 e-mail 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2

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注册时的身份证号一致，否则队员无法收到组队消息。

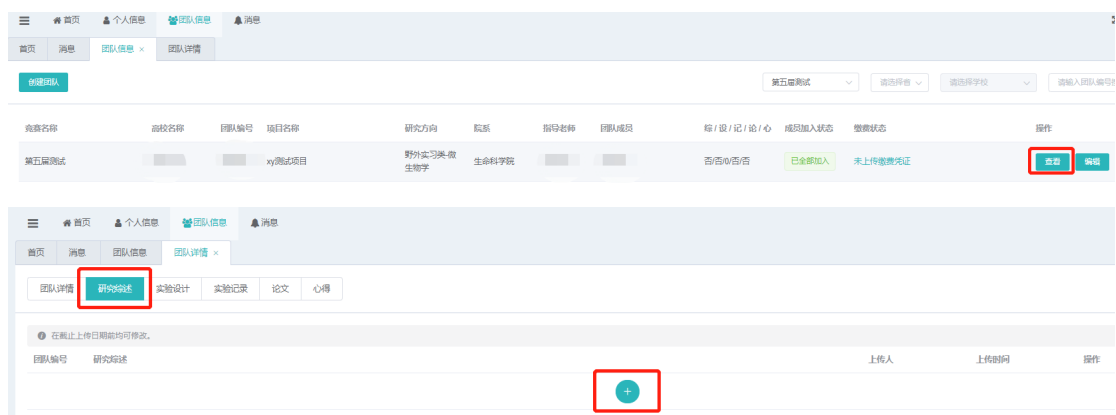


2.2 第一指导老师组建

第一指导老师登陆后，点击“团队信息”“创建团队”，输入队员的姓名、身份证号及邮箱可进行团队组建。被加入的学生及第二指导老师需要登陆个人账户点击“同意”，完成组队。

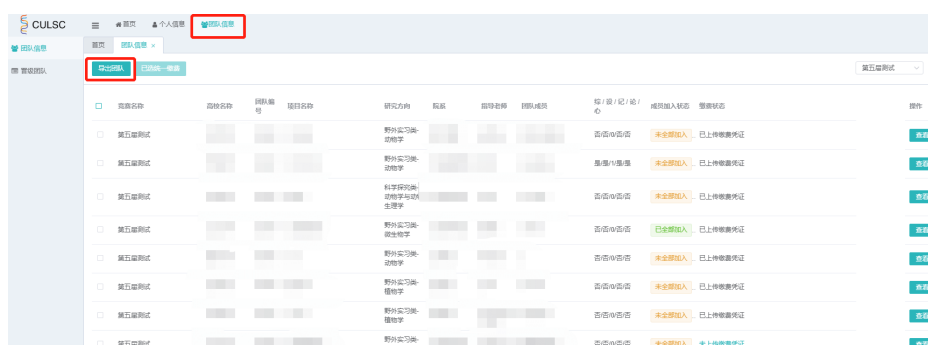
3、 材料上传

团队创建成功后，可开始上传材料。队员登录账号后，点击“团队信息”“查看”，点击相应按钮可上传材料。上传研究综述和实验设计后才可上传实验记录。研究综述、实验设计在该项上传截止日期前可修改，实验记录在上传当天 24 时前可修改，论文和心得在上传截止日期前可修改。若在报名费收费截止日前未上传缴费凭证的，则无法再继续上传材料，此时请联系竞赛委员会秘书处。在截止日期前完成材料上传才可进入网络评审，缺少某一项材料则无法进入网络评审。

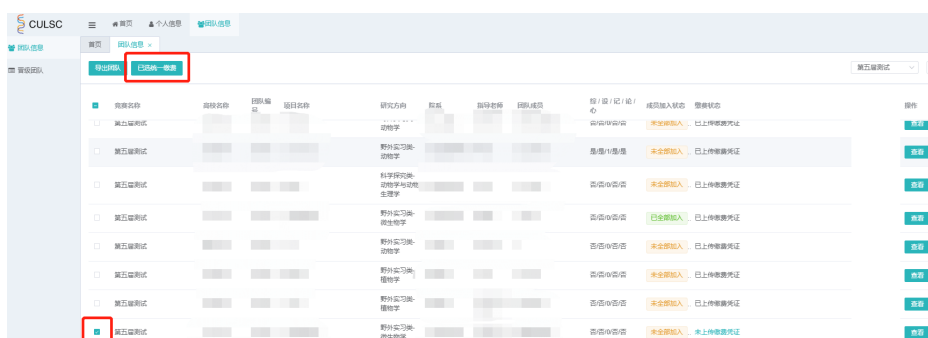


4.5 校管理员

校管理员可查看所在学校参赛团队报名信息，每支队伍材料上传进度，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填写网站下载中心表格发送至秘书处邮箱gy934@zju.edu.cn，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。已有账号的管理员老师请勿重复申请。



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”，这些团队不需要再单独上传缴费凭证。



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：1023782009@qq.com。