
2025年第十一届北京市大学生生物学竞赛 方案

北京市大学生生物学竞赛由北京市教育委员会主办，中国农业大学承办。旨在推动高等学校生物学相关专业人才培养模式改革，促进大学生对于生物学相关基础知识的学习，实践能力及创新能力的培养，加强院校间交流与合作，加快创新型人才培养。竞赛具体方案如下：

一、参赛对象

北京地区全日制非成人教育的普通高等学校本(专)科生，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生。

二、竞赛内容

竞赛分三项独立子竞赛：分别是“北京市大学生生物学知识竞赛”、“北京市大学生生物学实验设计竞赛”和“北京市大学生生物学奇思妙想竞赛”。每项子竞赛单独设奖，参赛选手可以任选竞赛(单项、两项或多项)参加。

“北京市大学生生物学实验设计竞赛”同时为“全国大学生生命科学竞赛”科学探究赛道北京地区市赛。

三、参赛流程

(一)北京市大学生生物学知识竞赛

1. 参赛形式：此竞赛单元为个人竞赛项目，无指导教师
2. 竞赛时间：2025年3月-4月
3. 竞赛地点：各高校自主安排
4. 竞赛内容：主要包括动物生物学及生理学、植物生物学及生理学、微生物生物学、遗传学、生物化学、分子生物

学、细胞生物学、生态学等专业基础知识。每套试题为 50 道单选题(由系统随机生成), 作答时间为 30 分钟。

5. 竞赛时间安排:

2025 年 3 月 10 日-3 月 24 日, 学生通过“北京市大学生生物学竞赛网站”(简称“官网”, 网址:

<http://bjbio.cau.edu.cn/>) 查询注册通知, 完成在线注册报名; 竞赛组委会秘书处组织报名审核;

2025 年 4 月 1 日前, 通过官网发布竞赛时间安排;

2025 年 4 月 30 日前, 各校在规定的考试时间段内统一安排考场, 组织、监督本校学生进行在线考试(学生需自带电脑并接入互联网)。

6. 成绩统计: 由考试系统进行评分和成绩排名, 相同分数以作答时间短优先排名。

7. 参赛限制: 每位学生在校期间最多只能参加二次北京市大学生生物学知识竞赛。

8. 评奖方式及奖项设置:

设“北京市大学生生物学知识竞赛奖”一、二、三等奖, 排名前 5%(不含)的学生获得一等奖; 排名 5%(含)-15%(不含)的学生获得二等奖; 排名 15%(含)-30%(含)的学生获得三等奖。说明: 获奖末位同名次同进。

(二) 北京市大学生生物学实验设计竞赛

1. 参赛队伍: 每支参赛队伍由 1~2 名指导老师和不超过 5 人的参赛学生组成, 指导老师必须是参赛队所在学校的正式在编教师, 每位老师当届指导的参赛队伍数最多不能超

过三支，且作为第一指导老师的最多只能二支队伍。每位学生当届只可参加一支团队，在校期间可以参赛二次（不限排序），可以跨学校跨学院组队，团队信息只体现一所学校。

2. 参赛细则：

报名及材料提交需通过“全国大学生生命科学竞赛”系统，详细说明见“全国大学生生命科学竞赛”官网

(<https://www.culsc.cn/#/>)“关于举办第十届全国大学生生命科学竞赛”的通知(网址：

<https://culsc.cn/#/NoticeDetail?id=424&type=1>)。具体时间安排：

即日起，网络报名开始。

2025年1月15日23点，网络报名截止。

2025年1月31日23点，研究综述和实验设计上传截止。

2025年5月31日23点，实验记录、论文、查重报告、参赛承诺书上传截止。

2025年6月上中旬，网络评审。

2025年6月下旬，北京市级决赛。详细安排将于2025年6月中旬在北京市大学生生物学竞赛官网

(<http://bjbio.cau.edu.cn/>)通知。

3. 评奖方式及奖项设置：

本赛项设(团体)一、二、三等奖。初赛阶段，根据方案的网络初评得分进行排序，排名前60%(不含)且得分不低于60分的方案可获得市级竞赛奖励资格，其中一、二等奖通过决赛评出。具体为：获得市级竞赛奖励资格排名前

50%(不含)的团队可全部或部分参加，最终评选方式将同市级决赛通知一同发布；获得市级竞赛奖励认证资格排名后50%团队为三等奖。

决赛采取现场答辩形式，由竞赛组委员会秘书处组织决赛评审团进行评议。每个团队5分钟左右方案介绍，决赛评审团根据方案设计的创新、创意、科学性以及现场答辩水平等对方案进行评分。参加决赛的各团队最终成绩=初赛成绩×50%+决赛成绩×50%，一、二等奖根据最终成绩排名进行排序。

4. 特别说明：北京地区参赛团队无需缴纳初赛报名费用，缴款凭证由竞赛组委员会与国赛组委员会沟通后统一上传。

实验设计竞赛规则及网络评审标准等详见附件2。

(三)北京市大学生生物学奇思妙想竞赛

1. 竞赛主题：将于2024年10月在北京市大学生生物学竞赛官网(<http://bjbio.cau.edu.cn/>)发布通知。

2. 竞赛方式：分校级选拔赛，市级初赛、决赛进行。市级初赛为网络评审，决赛为现场答辩。

3. 参赛队伍：每支参赛队伍由不超过2名指导老师和2~5人的参赛学生组成，指导老师必须是参赛队所在学校的正式在编教师，每位老师当届指导的参赛队伍数最多不能超过两支，且作为第一指导老师的只能有一支队伍。

4. 竞赛赛程：

2024年11月-2025年5月初，学生根据主题撰写方案。

2025年5月中下旬，各高校组织校级评选。

2025年5月底,各校向组委会推荐参加市级初赛项目(每校不超过3项),进行网络评审;

2025年6月中下旬,市级决赛现场答辩。

奇思妙想竞赛主题详细内容将于2024年10月底前在北京市竞赛官网(网址: bibio.cau.edu.cn)发布,请参赛同学留意。

5. 评奖方式及奖项设置:

本赛项设团体一、二、三等奖。根据网络评审平均得分进行排序,排名前60%(不含)且得分不低于60分的方案可获得市级竞赛奖励资格,具体奖励等级评定方法为:获得市级奖励认证且排名前50%(不含)的团队可参加现场答辩,最终成绩=初赛成绩×50%+决赛成绩×50%,一、二等奖根据最终成绩排名进行排序。一等奖和二等奖的获奖比例为2:3,获得市级竞赛奖励认证资格排名后50%团队为三等奖。

四、联系方式

(一) 竞赛组委会秘书处

竞赛秘书处设在中国农业大学,竞赛咨询邮箱:
bj_bio@126.com; 电话: 62732870。

(二) 各校负责竞赛组织老师联系表

序号	学校	学院	姓名	电子邮箱
1	中国农业大学	生物学院	贾昊晨	62731344
2	北京大学	生命科学学院	贺新强	hexq@pku.edu.cn
3	清华大学	生命科学学院	魏香	weixiang@mail.tsinghua.edu.cn
4	北京科技大学	生物科学与工程系	宋青	chingsong962005@sas.ustb.edu.cn

5	北京师范大学	生命科学学院	贾晓会	xhjia@bnu.edu.cn
6	北京林业大学	生物科学与技术学院	胡晶晶	62338056
7	中央民族大学	生命与环境科学学院	刘聪聪	liucc@muc.edu.cn
8	首都师范大学	生命科学学院	唐文杰	6673@cnu.edu.cn
9	北京工商大学	理学院	刘蕾	liulei@btbu.edu.cn
10	北京工业大学	环境与生命学部	贾润清	runqingjia@bjut.edu.cn
11	北京农学院	生物与资源环境学院	申维维	wwxts81@qq.com
12	北京城市学院	生物学部	王雪涵	18610776610@163.com
13	北京理工大学	生命学院	全贞贞	qzzbit2015@bit.edu.cn
14	北京联合大学	生物化学工程学院	赵有玺	zhaoyouxi@buu.edu.cn
15	北京化工大学	生命学院	姜浩	80106404
16	北京航空航天大学	生物与医学工程学院	孙磊	sun_lei@buaa.edu.cn
17	北京石油化工学院		贾兆君	jiazj@bipt.edu.cn

以上关于北京市大学生生物学竞赛的安排或细则如有变更，将在北京市大学生生物学竞赛官网 (<http://bjbio.cau.edu.cn/>) 进行通知，竞赛以最新通知为准，竞赛组委会负责解释说明。

附件：1. 北京市大学生生物学竞赛组委会名单

2. 北京市大学生生物学实验设计竞赛规则及网络评审标准

北京市大学生生物学竞赛组委会

2024年8月23日

附件 1

2025 年北京市大学生生物学竞赛
组委会名单

名誉主任：	张耀天	北京市教育委员会
	孙其信	中国农业大学
主任：	林万龙	中国农业大学
副主任：	荣燕宁	北京市教育委员会高教处
	郭岩	中国农业大学
委员：		
	贺新强	北京大学
	李珍	清华大学
	周波	中国农业大学
	董路	北京师范大学
	王海龙	首都师范大学
	闫天翼	北京理工大学
	宋青	北京科技大学
	程瑾	北京林业大学
	张淑萍	中央民族大学
	盛望	北京工业大学
	刘蕾	北京工商大学
	刘灿	北京农学院
	赵有玺	北京联合大学
	王雪涵	北京城市学院

秘 书 长：	曹志军	中国农业大学
副秘书长：	韦 笑	中国农业大学
	于静娟	中国农业大学
秘 书 处：	崔岳宁	中国农业大学
	苏 俊	中国农业大学
	宋致远	中国农业大学
	赵晓菲	中国农业大学
	贾昊晨	中国农业大学

附件 2

北京市大学生生物学实验设计竞赛规则及 网络评审标准

一、竞赛规则

- 1. 参赛条件：**全日制非成人教育的北京地区高等院校在校本、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：**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三支，且作为第一指导老师的最多二支。**每位学生当届只可参加一支团队**，在校期间可以参赛二次（不限排序），可以跨学校跨学院组队，团队信息只体现一所学校。
- 3. 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。
- 4. 学科分类：**报名时根据参赛内容，选择参赛类别和研究方向，以方便分配评审专家。两个类别（科学研究类和野外实习类）分开评审。
- 5. 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。

-
6. **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在 2025 年 5 月 31 日前可增减、调整，网络评审开始后不再修改。
 7. **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。
 8. **材料递交：**研究综述和实验设计→实验记录→论文→论文查重报告→参赛承诺书。请按时提交研究综述和实验设计，否则无法继续提交后续材料。实验记录每天只能上传一份，摘要不超过 50 字，完整实验过程、结果和分析等以 PDF 文件通过附件上传。每支团队最多上传 30 次实验记录。实验记录附件模板、论文撰写模板、参赛承诺书请至竞赛官网 (<https://culsc.cn>) “下载中心”获取。论文重复率不超过 20%。各项材料全部提交才能进入网络评审。请在 2025 年 3 月 31 日前上传缴费凭证，否则影响后续材料上传。
 9. **信息规避：**研究综述、实验设计、实验记录和论文上传前都有信息泄露提醒框。网络评审时若发现存在信息泄露，该项目总分做零分处理。
 10. **网络评审：**系统根据项目研究方向匹配 5 位网络评审专家，网络评审成绩为去掉最高分和最低分后的平均分。如果 3 个有效分值相差超过 10 分，将安排第 6 位专家评审，重新计算平均分。
 11. **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，竞赛委员会将按网络评审时的团队信息颁发获奖证书。
 12. **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。

二、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 30 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 (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 (10 分): 应包括本研究的目的与意义、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)

实验操作和过程要尊重事实，须认真严肃地在竞赛平台上及时记录实验数据和细节，上传实验过程和结果。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。评审重在对整个实验过程的评价，如实验自主性与工作量、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 (30 分)

在上述实验的基础上形成论文，按照竞赛官方网站提供的论文模板撰写，包括中英文标题、中文摘要、正文图表，不需要英文摘要。论文内容要与实验记录符合。论文正文不超过 4 页，参考文献不超过 1 页。

2. 扣分标准

(1) **信息泄露总分零分处理:** 研究综述、实验设计、实验记录和论文中均不能出现学校名称、团队编号、学生及指导老师等相关信息，违反此规定，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) 实验记录未及时上传：实验记录上传时间和实际发生时间偏差大（受季节性影响的实验材料除外）的，根据偏差程度，总分扣 5-10 分。实验记录在截止日期前集中上传的，视具体情况，总分扣 5-10 分。

(4) 论文内容与实验记录不符：根据不符程度，总分扣 5-20 分。

(5) 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的，视具体情况，总分扣 5-20 分。