

---

# 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](http://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](mailto: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。