

# 关于举办第六届北京市大学生生物学竞赛的通知

北京市各高等学校：

为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，特举办第六届北京市大学生生物学竞赛。此竞赛是由北京市教委主办，第六届竞赛由中国农业大学、中央民族大学共同承办的北京市级竞赛。本届竞赛具体安排如下：

## 一、参赛资格

北京地区普通高等学校在校本科生均有资格参赛，由参赛学校负责审核参赛选手的资格，并以学校为单位统一组织报名。

## 二、竞赛内容

竞赛分为三个独立的子竞赛：分别是“北京市大学生生物学实验设计竞赛”、“北京市大学生生物学奇思妙想竞赛”和“北京市大学生生物学知识竞赛”。每个子竞赛单独设奖，参赛选手可以任选参加竞赛（单项、两项或多项）。

### （一）实验设计竞赛

**1. 参赛形式：**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。各校设领队1人，负责竞赛活动各项事宜。

**2. 竞赛时间：**初赛：2020年4月11日-4月20日；

决赛：5月9日（周六）下午

**3. 决赛地点：**中央民族大学

**4. 竞赛内容：**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。本次竞赛分科学探究和野外实习两大类。

## 5. 竞赛时间安排：

即日起，下发竞赛通知，各高校通知学生在“全国大学生生命科学竞赛网络平台”(<https://www.educulsc.com/>)进行参赛报名；

2019年9月30日，网络报名截止；

2019年10月15日，上传实验综述和实验设计截止；（说明：北京地区参赛团队无需缴纳报名费。）

2020年4月10日，上传材料截止；

2020年4月11日-20日，网络评审；

2020年4月27日前，公布入围决赛名单；

2020年5月9日，决赛。

2020年6月12-14日，推荐若干决赛排名靠前团队参加全国决赛（于东北师范大学举行）

即日起即可通过“全国大学生生命科学竞赛网络平台”（网址见上述链接）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。2020年4月10日前完成论文并提交。所有上传的资料（立项报告、实验记录、论文等）中不得出现学校、学生、指导教师等敏感信息，否则直接判为0分。

## 6. 评奖方式及奖项设置：

“北京市大学生生物学实验设计竞赛奖”设（团体）一、二、三等奖。初赛阶段，根据方案的平均得分进行排序，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认证，其中一、二等奖通过决赛评出。具体为：一、二等奖会评，获得市级竞赛奖励认证资格排名前50%（不含）的团队可参加，其中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。

决赛采取现场答辩形式，由“组委会”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。**获奖名单经竞赛组委会确认后报北京市教育委员会，公示后正式生效。

## 7. 特别说明:

(1) 北京市地区高校参赛队伍必须通过北京市大学生生物学竞赛组委会推荐参加全国大学生生命科学竞赛。

(2) 北京地区参赛团队无需缴纳报名费。

## (二) 奇思妙想竞赛

1. **参赛形式:** 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

2. **竞赛时间:** 初赛: 2020 年 4 月 11 日-4 月 20 日;

决赛: 5 月 9 日 (周六) 上午

3. **决赛地点:** 中央民族大学

4. **竞赛主题: 城市垃圾变废为宝** (题解: 引导学生思考如何利用生物手段将城市垃圾合理处理实现变废为宝)

5. **竞赛时间安排:**

即日起-2020 年 4 月 1 日, 学生根据主题撰写设计方案书 (模板见附件 1), 要求不超过 5000 字; 各高校征集参赛方案并组织选拔;

4 月 2 日-4 月 6 日, 各校负责人通过奇思妙想评阅系统 (<http://cbs1.cau.edu.cn/qsmx/>) 向“组委会”提交推荐方案, 每校不超过 3 份;

4 月 11 日-4 月 20 日, 初赛阶段, 由“组委会”邀请专家组成初赛评审团通过评阅系统对参赛的设计方案进行匿名评阅评分;

4 月 23 日, 公布入围决赛名单;

5 月 9 日, 进行现场答辩决赛。

6. **评奖方式及奖项设置:**

“北京市大学生生物学奇思妙想竞赛奖”以设计方案为单位设 (团体) 一、二、三等奖。初赛阶段, 根据方案的最终平均得分进行排序, 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认证, 其中一、二等奖通过决赛评出。具体为: 一、二等奖会评, 获得市级竞赛奖励认证资格排名前 50% (不含) 的团队可参加, 其中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。

决赛采取现场答辩形式，由“组委会”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。获奖名单经竞赛组委会确认后报北京市教育委员会，公示后正式生效。

### （三）生物学知识竞赛

1. **参赛形式：**此竞赛单元为个人竞赛项目，主要考察生物学基础知识

2. **竞赛时间：**2020年4月6日-4月12日（以各高校申报时间通知为准）

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），作答时间由系统自动计算。

5. **竞赛时间安排：**

2020年3月1日-3月25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；

3月26日-3月31日，报名审核，通过审核的学生方可登录进入系统参加竞赛；各校负责老师向竞赛组委会秘书处预约本校竞赛时间；

4月4日前，通过大学生竞赛官网及各校官网发布竞赛时间安排；

4月6日-4月12日，各校在规定的考试时间段内组织、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：**由考试系统进行试卷评阅和成绩排名，相同分数以作答时间短优先排名。

7. **评奖方式及奖项设置：**

“北京市大学生生物学知识竞赛奖”设一、二、三等奖，获奖名次根据总成绩排名产生。一等奖，排名前10%（含）的学生；二等奖，排名10%（不含）-30%（含）的学生；三等奖，排名30%（不含）-60%（含）的学生。获奖名单经竞赛组委会确认后报北京市教育委员会，公示后正式生效。

### 四、联系方式

### (一) 竞赛组委会秘书处

秘书处设在中央民族大学, 联系人: 耿玉珂(E-mail: [gengyuke@muc.edu.cn](mailto:gengyuke@muc.edu.cn), [13260124923](mailto:13260124923)), 竞赛咨询邮箱: [bj\\_bio@126.com](mailto:bj_bio@126.com)。

### (二) 各校负责老师

序号	学校	学院	姓名	电子邮箱
1	中国农业大学	生物学院	宋致远	swxyjy@cau.edu.cn
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	王潇漪	wangxiaoyi1121@qq.com
7	中央民族大学	生命与环境科学学院	张淑萍	springzsp@sina.com
8	首都师范大学	生命科学学院	王洵	5951@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	生命科学与生物工程学院	韩昀峰	hanyunfeng@bjut.edu.cn
11	北京农学院	生物科学与工程学院	谷薇	guwei529@126.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	庆宏	hqing@bit.edu.cn
14	北京联合大学	生化学院	蒋丹	bitjiangdan@163.com
15	北京化工大学	生命学院	王羽	wangyu1@mail.buct.edu.cn

北京市大学生生物学竞赛组委会

二〇一九年七月

## 2020年第六届北京市大学生生物学竞赛组委会名单

名誉主任： 叶茂林 北京市教委            孙其信 中国农业大学

主任： 王 涛 中国农业大学

副主任： 荣燕宁 市教委高教处            郭 岩 中国农业大学

          周宜君 中央民族大学

委员： ( 姓氏笔画为序 )

          向本琼 北京师范大学            宋 青 北京科技大学

          刘晓晴 首都师范大学            靳永胜 北京农学院

          赵丽娇 北京工业大学            李 勤 北京理工大学

          张贵友 清华大学                张柏林 北京林业大学

          张淑萍 中央民族大学            周 波 中国农业大学

          何聪芬 北京工商大学            贺新强 北京大学

          张亚兰 北京城市学院            黄迎春 北京联合大学

秘书长： 林万龙 中国农业大学

副秘书长： 薛堃 中央民族大学

          韦 笑 中国农业大学            于静娟 中国农业大学

秘书处： 高 飞 中央民族大学            耿玉珂 中央民族大学

          饶晓盼 中国农业大学            苏 俊 中国农业大学

          何 靖 中国农业大学            宋致远 中国农业大学

          孙 浙 中国农业大学            李昭航 中国农业大学