

北京工业大学化学与生命科学学院

2024 年全国优秀大学生夏令营活动方案

一、学院简介、学科特色及优势介绍

化学与生命科学学院成立于 2023 年 12 月，由原环境与生命学部化学系、生物医学工程系、生物系和实验教学中心（部分）组建而成，是在建设教育强国的背景下，以突出基础学科与应用学科深度交叉融合的新型学院。

学院现有生物医学工程一级学科博士（硕士）点、化学和生物学一级学科硕士点，生物医学工程专业学位点，其中生物医学工程为北京市重点学科。学院相关学科化学、生物学与生物化学和临床医学等 3 个学科进入 ESI 全球前 1%。化学学科进入 QS 世界大学排名前 400。有生物技术、生物医学工程和化学生物学 3 个本科专业，其中生物医学工程和生物技术（实验班）专业入选“国家级一流本科专业建设点”。化学生物学专业为新开特色专业（2021 年开始招生），主要面向生命和医药健康前沿领域培养专业人才。生物医学工程博士后科研流动站 1 个。学院现有 3 个科研平台：北京市重点实验室 1 个（环境与病毒肿瘤学北京市重点实验室），市级国际科技合作基地 2 个（抗病毒药物北京市国际科技合作基地，智能化生理测量与临床转化北京市国际科技合作基地）。

目前在职教师及员工 113 人，其中专任教师 92 人。专任教师中有正高职称 28 人，副高职称 41 人。博士生导师 34 人，硕士生导师 77 人。本科生 417 人；研究生 443 人，其中博士研究生 87 人，硕士研究生 356 人，学术型硕士 215 人，专业型硕士 141 人；来华留学生 10 人（其中博士生 9 人）。

二、夏令营活动整体安排

1.活动简介

为促进全国优秀大学生之间的交流，增强在校大学生对化学与生命科学学院各学科研究热点和前沿问题的了解，2024年北京工业大学化学与生命科学学院将在7月3--5日采用云端在线的形式举办全国优秀大学生夏令营。

2.活动时间

活动时间	活动内容	活动使用平台
6月18日—6月25日	系统报名	北京工业大学全国优秀大学生夏令营网报系统
6月25日—6月28日	资格审核、遴选	/
6月28日—6月30日	遴选结果查询、确认是否参营	北京工业大学研究生招生网、北京工业大学全国优秀大学生夏令营网报系统
7月3日—7月5日	线上活动	腾讯会议
7月7日前	完成人脸识别等环节	学信网
7月14日	公布考核结果	北京工业大学研究生招生网

3.开展学科、专业

学科（专业）代码	学科（专业）名称
070300	化学
071000	生物学
083100	生物医学工程

4.线上活动安排

活动日期	活动内容	活动地点/平台	备注
7月3日上午	各学科提醒夏令营营员下午开营	线上（腾讯会议）	

7月3日 14:00—17:00	开营仪式：学院集中报告 ● 学院教学院长孙国辉副教授：学院整体情况报告 ● 营员与学院领导交流	线上（腾讯会议）	1. 进入腾讯会议时，营员请务必修改本人昵称为“申请专业+姓名+本科学校”； 2. 腾讯会议号由各学科提前告知。
7月4日全天	化学学科科技交流线上活动 ● 化学硕士点责任教授孙再成教授：学科介绍、座谈会、学术及综合水平考核 ● 各导师线上见面会：导师介绍及研究方向介绍	线上（腾讯会议）	
7月4日全天	生物医学工程学科科技交流线上活动 ● 学科责任教授刘有军教授：学科整体情况介绍 ● 导师线上见面会：各导师介绍及研究方向介绍	线上（腾讯视频会议）	
7月4日全天	生物学学科科技交流线上活动 ● 学科责任教授闫红教授：学科整体情况介绍 ● 方向负责人：各方向情况介绍（盛望、闫红、周志祥、马雪梅、张红胜、王娟、阎新龙等） ● 各方向导师线上见面会	线上（腾讯视频会议）	
7月5日全天	化学学科营员能力考察、评价（线上） 营员工作汇报（PPT，每人10分钟） 1. 个人简介 2. 所在学校及学科介绍 3. 本次科技实践活动的收获、体会、展望及建议	线上（腾讯视频会议）	
7月5日全天	生物医学工程学科营员能力考察、评价（线上） 营员工作汇报（PPT，每人10分钟） 1. 个人简介 2. 所在学校及学科介绍 3. 本次科技实践活动的收获、体会、展望及建议	线上（腾讯视频会议）	
7月5日全天	生物学学科营员能力考察、评价（线上） 营员工作汇报（PPT，每人10分钟） 1. 个人简介 2. 所在学校及学科介绍 3. 本次科技实践活动的收获、体会、展望及建议	线上（腾讯视频会议）	

5.选拔人数

学院各学科专业经过选拔确定参营人数。

三、申请时间

学院夏令营报名系统的开放关闭日期：

2024 年 6 月 18 日 8:00 - 2024 年 6 月 25 日 12:00

四、申请条件

对学生本科年级、专业背景、学习成绩、外语水平、科研成果、专家推荐等方面的要求。

学生本科年级	三年级或二年级
学习成绩	成绩优秀，专业排名前 40%
外语水平	通过全国大学英语四级考试
科研成果	有科研经历及成果者优先
思想品德	品德优良，无违法违规记录

五、申请材料

1. 《2024 年全国优秀大学生夏令营申请表》1 份（报名后系统中将生成 word 版申请表，请申请者打印、签字后上传扫描版）。

2. 其他需要申请者准备的各类代表学习能力及学术成果的支撑材料，材料的格式、大小等要求。

本科生阶段成绩单（须授课单位盖章）、外语能力证明材料、可以体现申请者科研能力、学术成果的支撑材料：如学术论文（仅需提供论文首页、目录页、检索页）、专利证书、获奖证书等。

将以上材料原件扫描后合并成一个 PDF 文档（命名方式：姓名+报考学科，如：李某+生物医学工程），以 RAR 格式压缩（压缩后文件名不变，大小勿超过 10M）形式上传夏令营报名系统。

（注：夏令营报名系统将要求申请者以 RAR 格式压缩包的形式上传。）

六、申请方式

登录北京工业大学研究生招生网主页，点击导航栏“报名入口”-“夏令营报名”，进入报名系统，填写报名信息，并上传电子版材料，完成后点击提交。

七、资格确认

化学与生命科学学院将根据招生规模和招生条件，对申请者进行择优筛选。

申请者可于**2024年6月28日17:00**后登录北京工业大学研究生招生网站查询是否入选营员，并请于**2024年6月30日24:00**前通过夏令营系统确认是否参加。逾期未确认视为放弃参营资格。

八、综合测评与考核

营员入选后须全程参与夏令营的各项活动，考核参照研究生推免复试相关要求进行。学院将根据营员在夏令营中的各方面表现，通过考核遴选出“优秀营员”。

考核环节前，按照教育部要求，营员需通过学信网复试系统进行“两识别”(人脸识别、人证识别)、“三比对”(学籍学历库、人口信息库、诚信档案库数据比对)。

参营营员可于**2024年7月14**日起，通过登录北京工业大学研究生招生网查询考核结果。

在任何阶段，如发现考生身心健康不符规定、思想政治素质和品德考核不符合录取标准的，或发现其申请材料不真实、不准确，或有弄虚作假、违纪作弊等行为的，将取消其拟录取资格，一切后

果自负。

九、联系方式

联系人：韩老师

联系电话：（010）67396078

邮箱：smyjs@bjut.edu.cn

化学与生命科学学院

2024 年 6 月 14 日