

北京工业大学环境与生命学部

2021 年全国优秀大学生夏令营活动方案

一、 学部简介、学科特色及优势介绍

环境与生命学部成立于 2020 年 4 月，是由原环境与能源工程学院和生命科学与生物工程学院合并而成。目前，学部下设三个学院：环境与化学工程学院、能源与动力工程学院、生命科学与化学学院。学部拥有 4 个一级学科博士点和博士后流动站（环境科学与工程，动力工程及工程热物理，化学工程与技术，生物医学工程），6 个一级学科硕士点（环境科学与工程，动力工程及工程热物理，化学工程与技术，化学，生物医学工程，生物学），4 个专业学位硕士点（资源与环境，能源动力，材料与化工，电子信息），8 个本科专业（环境科学，环境工程，新能源科学与工程，能源与动力工程，应用化学，生物医学工程，生物技术，化学生物学）。现有在岗在编教师 256 人，其中专任教师 168 人，其他专技 28 人。目前在校生 2704 人，其中本科生 1193 人，研究生 1252 人。研究生中博士生 259 人，硕士生 992 人。

学部现有 15 个科研平台：国家级 1 个（城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室），外专局 1 个（京津冀区域环境污染控制创新引智基地），教育部重点实验室 1 个（传热强化与过程节能教育部重点实验室），北京市重点实验室 5 个（流域水环境与生态技术北京市重点实验室，区域大气复合污染防治北京市重点实验室，绿色催化与分离北京市重点实验室，传热与能源利用北京市重点实验室，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 3 个（污水生物处

理与过程控制技术国际科技合作基地，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)，其他中心和实验室 4 个(北京电动车辆协同创新中心，北京市污水脱氮除磷处理与过程控制工程技术研究中心，新能源汽车北京实验室、环境前沿技术北京实验室)。

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，增强在校大学生对环境与生命学部各学科研究热点和前沿问题的了解，同时有效做好疫情防控工作，着力保障广大师生生命安全和身体健康，2021 年北京工业大学环境与生命学部将在 7 月 20--22 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：2021 年 7 月 20--22 日

3.开展学科、专业

学科(专业)代码	学科(专业)名称
083000	环境科学与工程
081700	化学工程与技术
080700	动力工程及工程热物理
070300	化学
083100	生物医学工程
071000	生物学

4.线上活动安排

活动日期	活动内容	活动地点	备注
7 月 20 日	夏令营营员线上报到	线上(腾讯会议)	

8: 30—11: 30			
7月20日 14: 00—17: 00	<p>学部集中报告（线上）</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 学部主任孙治荣教授：学部整体情况报告 ● 各学院院长：各学院情况报告 ● 学科带头人：特邀学术报告 1 个 ● 营员与学部领导交流 	线上（腾讯会议）	<p>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”；</p> <p>2.腾讯会议号由各学科提前告知</p>
7月21日全天	<p>动力工程及工程热物理学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 吴玉庭教授，马国远教授，仇滔教授，分别介绍学科情况 ● 各方向导师线上见面会 	线上（腾讯会议）	
7月21日全天	<p>环境科学与工程学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 环境科学与工程博士点责任教授彭永臻院士：学科整体情况介绍 ● 各方向情况介绍 ● 各方向导师线上见面会 	线上（腾讯会议）	
7月21日全天	<p>化学工程与技术学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 化学工程与技术硕士点责任教授戴洪兴教授：学科介绍、座谈会 ● 导师介绍及研究方向介绍 ● 学术及综合水平考核 	线上（腾讯会议）	
7月21日全天	<p>化学学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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21日全天	<p>生物医学工程学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 学科责任教授吴水才教授：学科整体情况介绍 ● 方向负责人：各方向情况介绍（刘有军，李春华，杨海胜，郝冬梅） ● 各方向导师线上见面会 	线上（腾讯视频会议）	
7月21日全天	<p>生物学学科科技交流线上活动</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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、赵丽娇等） ● 各方向导师线上见面会 	线上（腾讯视频会议）	

7月22日全天	动力工程及工程热物理学科营员能力考察、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）	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22日全天	环境科学与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22日全天	化学工程与技术学科营员能力考察、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22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22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22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）	
7月22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

2021年7月1日学部各学科专业经过选拔确定参营人数。

三、申请时间

学部夏令营报名系统的开放关闭日期：

2021年6月1日——2021年6月21日16:00前

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，专业排名高居40%
外语水平	通过国家英语四级考试
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.《2021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PDF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。

（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“网上报名”-“科技夏令营报名”，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

环境与生命学部将根据招生规模和招生条件，对申请者进行择优筛选。各学科将于2021年7月1日24:00前通过邮件形式通知遴选结果，请入选营员于2021年7月3日24:00前回复邮件确认是否参加，逾期未回复邮件则视为放弃。

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。学部将根据营员在夏令营中的各方面表现遴选出“优秀营员”。

参营营员可于2021年7月23日起，通过登录北京工业大学研究生招生网主页，点击“网上报名”，进入“科技夏令营报名”系统查询考核结果。

在任何阶段，如发现考生身体健康不符规定、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：王老师、裴老师

联系电话：(010) 67391984

邮箱：smyjs@bjut.edu.cn

环境与生命学部

2021年5月31日