

北京工业大学 环境与生命 学部

2020 年全国优秀大学生科技夏令营活动方案

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个专业硕士学位点（资源与环境，能源动力，材料与化工，生物医学工程），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，食品质量与安全）。现有在岗在编教师211人，其中专任教师180人，其他专技31人。目前在校生2313人，其中本科生1148人，研究生1165人。研究生中博士生222人，硕士生943人。

学部现有14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3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）。

一、活动整体安排

1.活动时间：2020.7.16---2020.7.17

2.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

3.线上活动安排

日期	内容	活动内容
7月16日 上午	8:30-11:30	营员线上报到
7月16日 下午	14:30-16:30	学部集中报告（线上） <ul style="list-style-type: none"> ● 学部主任李建荣教授：学部整体情况报告 ● 各学院院长：各学院情况报告（夏国栋，高学云，梁文俊） ● 学科带头人：特邀学术报告1个 营员与学部领导交流
7月17日上午	8:30-11:30	动力工程及工程热物理学科科技交流线上活动 <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

		<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 ● 方向负责人：各方向情况介绍 ● 各方向导师线上见面会 <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 <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。 <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 <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（胡利明，盛望，曾程初，赵丽娇） 各方向导师线上见面会
7月17日 下午	14:00-17:00	<p>动力工程及工程热物理学营员能力考察、评价（线上）</p> <p>营员工作汇报（PPT，每人10分钟）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>环境科学与工程学科营员能力考察、评价（线上）</p> <p>营员工作汇报（PPT，每人10分钟）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>化学工程与技术学科营员能力考察、评价（线上）</p> <p>营员工作汇报（PPT，每人10分钟）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>化学学科营员能力考察、评价（线上）</p> <p>营员工作汇报（PPT，每人10分钟）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 个人简介 2. 所在学校及学科介绍

7月17日 下午	14:00-17:00	3. 本次科技实践活动的收获、体会、展望及建议
		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） <ol style="list-style-type: none"> 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
		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）

4.选拔人数

2020年7月11日学部各学科专业经过选拔确定参营人数。

二、申请时间

环境与生命学部夏令营报名系统的开放关闭日期：2020年7月3---10日。

（注：具体到日即可，研招办将据此进行系统设置。）

三、申请条件

对学生本科年级、学习成绩、外语水平、科研成果等方面的要求。

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

四、申请材料

1. 《2020年全国优秀大学生科技夏令营申请表》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。

(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。)

五、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。

六、材料审核及选拔

1.查询营员遴选结果的时间及方式, 入选营员确认是否参加的截止时间。

2020年7月12日查询营员遴选结果, 入选营员确认是否参加的截止时间2020年7月13日。

2.查询优秀营员考核结果的时间及方式。

(注: 查询营员遴选结果、确认是否参加、查询优秀营员考核结果, 均通过北工大研招系统进行)

查询优秀营员考核结果的时间为2020年7月20日。

七、联系方式

学部(院)用以接待夏令营活动咨询工作的电话、邮箱等。

裴宝弟: (010) 67391984 peibaodi@bjut.edu.cn

王 苗: (010) 67396078 wangmiao@bjut.edu.cn

环境与生命学部研究生办公室

2020年7月3日