

北京工业大学环境与生命学部

2021 年博士研究生招生考试复试工作方案

一、组织管理

学部（院）研究生招生工作领导小组，研究生招生考试监督检查小组，各学科申请考核制博士生选拔领导小组、复试小组，硕博连读/专硕攻博研究生博士资格认定考核委员会人员组成、职责。

1、研究生招生工作领导小组

2、研究生招生考试监督检查小组

3、各学科考核小组组成、职责（硕博连读/专硕攻博研究生博士资格认定考核委员会）

各招生学科根据考生的数量成立考核小组。同一学科应统一各考核小组的考核方式、试题难度和成绩评定标准。

每个考核小组由包括指导教师在内的不少于 5 人的本学科副教授（或相当专业技术职务）职称及以上专家组成，其中博士生导师不少于 3 人。

二、考试方式及外语水平考核分数线

采用学信网招生远程考核系统（以下简称“学信网系统”）为首选系统、腾讯会议系统作为备用考核系统。

各学科外语水平考核分数线为：

学科代码	学科名称	分数线
080700	动力工程及工程热物理	60
081700	化学工程与技术	60
083000	环境科学与工程	60

083100	生物医学工程	60
--------	--------	----

考核时间：4月29日-5月8日，学部组织考生测试远程考核系统，进行在线考核。

三、材料提交

1. 政审材料

考生须提供《北京工业大学2021年报考攻读博士学位研究生政治审查表》（《北京工业大学2021年推荐免试攻读北京工业大学博士研究生政治审查及资格审查表》），可登录北京工业大学研招网下载（网址：<http://yanzhao.bjut.edu.cn>）。政审表的扫描件电子版须以“报考专业-姓名-政审表”命名的方式于复试成绩发布后第二天发送至学部招生办邮箱：smyjs@bjut.edu.cn。政审表签字盖章的纸质版原件须在学校研招网拟录取公示后3天内，通过EMS邮寄至回学部。

地址：北京市朝阳区平乐园100号北京工业大学生命楼B321

收件人：王老师 010-67391984

2. 资格复审材料

所有参加复试的考生，在复试前通过学信网系统提交本人有效期内居民身份证，硕士学历、学位证书（应届硕士毕业生持本人硕士研究生学生证；国<境>外单位获得学位的考生，须提交教育部留学服务中心的《国<境>外学历学位认证书》；外语水平考核免考还需提交外语水平考核免考证明材料）。

注：对于提交材料与实际情况不符或弄虚作假者，一经发现学校将取消其复试录取、入学资格或取消学籍。情节严重的，根据相关法

律法规移交有关部门处理。

被录取的考生须于入学报到时向录取学部（院）交验报考时提交的学历证书或学位证书原件，对于未能提供者将取消入学资格。

入学后 3 个月内，招生单位按照《普通高等学校学生管理规定》，对所有考生全面复查，复查不合格将取消学籍。

四、复试

（一）复试方案

1. 各学科的系统模拟测试时间、复试时间：

每位考生的系统模拟测试时间由学科另行通知，各学科复试时间见下表。

学科代码	学科名称	复试时间
080700	动力工程及工程热物理	2021 年 5 月 8 日
081700	化学工程与技术	2021 年 5 月 7 日
083000	环境科学与工程	2021 年 4 月 29 日、5 月 6 日
083100	生物医学工程	2021 年 5 月 7 日-8 日

2. 各学科复试安排，复试各环节构成及复试内容、要求等；

（1）申请考核制

① 考试内容

申请考核制复试按照一级学科组织，对进入复试阶段的考生进行“专业外语”、“专业基础”、“专业综合”复试，均以百分制计分，同时进行思想政治素质与品德考核。复试内容由各学科根据人才选拔要求确定。

“专业外语”主要包括专业外文文献阅读与翻译、外语听力及口

语等能力的考核；“专业基础”主要考查考生专业理论基础知识、综合运用所学知识的能力、对本学科前沿领域及最新研究动态的掌握程度以及利用所学知识发现、分析和解决问题的能力；“专业综合”主要包括创新意识与科学思维能力、综合分析及语言表达能力、综合素质、学术作风等。

②考试时长

申请考核制复试，每位考生复试时间在 30 分钟以上。

③加权成绩计算方法

加权成绩=[(科研基础成绩+专业外语成绩+专业基础成绩)×1/3×60%]+[专业综合成绩×40%]。

④合格标准

各学科划定的加权成绩资格线(待复试结束后划定并公布)以上的考生，根据加权成绩和报考导师年度招生名额，结合思想品德考核结果及身心健康状况，择优确定拟录取人选。

复试各环节成绩有低于 60 分的情况不予录取。

(2) 硕博连读、专硕攻博

考核内容包括“外语”、“专业基础课”(2门)、“专业综合面试”等，考核均为百分制计分并分别给出成绩。

按学科组成硕博连读/专硕攻博研究生博士生资格认定考核委员会，对考生进行考核。

②考试时长

硕博连读和专硕攻博研究生博士生资格认定考核内容包括“外

语”、“专业基础课”（2 门）；“专业综合面试”考试形式各学科均为网络在线考核，考核时长一般为 30 分钟。

动力工程及工程热物理：“外语”采用线上考试形式，“专业基础课”（2 门）采用线下考试形式；

化学工程与技术：“外语”、“专业基础课”（2 门）采用线下考试形式；

环境科学与工程：“外语”、“专业基础课”（2 门）采用线上考试形式；

生物医学工程：“外语”、“专业基础课”（2 门）采用线上考试形式；

③ 加权成绩计算方法

加权成绩=[（外语成绩+专业基础课 1 成绩+专业基础课 2 成绩） $\times 1/3 \times 60\%$]+[专业综合面试成绩总分 $\times 40\%$]。

④ 合格标准

各部分考核均达到 60 分。

博士资格认定考核通过的考生，直接拟录取为当年的博士研究生。

（二）考生端网络在线远程复试要求

1. 考核所使用的系统或 APP；

学部采用学信网招生远程复试系统（以下简称“学信网系统”）、腾讯会议系统作为远程复试系统。学信网系统为远程复试首选系统，腾讯会议系统作为备用复试系统。考生要提前下载、安装、注册学信网系统及腾讯会议系统，并按照学部规定的时间配合完成系统模拟测

试，确保满足复试要求。

请考生仔细阅读学习学信网复试系统考生端操作手册（<https://bm.chsi.com.cn/ycms/kssystem/>）。如使用腾讯会议进行复试，为保证达到“双机位”要求，请考生提前准备至少 2 个腾讯会议账号，分别命名为：考生姓名 1、考生姓名 2。

2. 对考生复试的硬件设备、软件安装、场地环境、仪容仪表、保密与诚信等要求，以及在复试过程中、复试后对考生的要求（如各学科有不同要求，须按照学科分别说明）。系统要求。

机位配置。考生参加复试须使用“双机位”。“第一机位”从考生正前方采集考生本人音视频信息，复试全程开启，摄像头取景范围不能过小，考生头肩部以上正面面容及双手须全程在视频录像范围内，桌子须紧靠墙壁，可视范围内不能有任何可能与复试相关的物品或资料。“第二机位”要能够采集考生所处环境的整体情况，位于复试场所远端，与考生后背成 45° 角，能够清楚地拍摄到考生本人和电脑屏幕，复试全程开启。

设备要求。建议考生尽可能使用电脑（笔记本电脑或台式电脑+摄像、麦克风设备）作为“第一机位”设备，使用智能手机作为“第二机位”复试场地监控设备。“双机位”音视频信号采集应清晰流畅。请考生提前准备好相关设备，并保障复试期间设备电量和内存空间充足，连接优质网络，尽量使用有线网络连接和 4G、5G 连接方式，确保设备功能满足学校要求。考生可根据个人情况适当准备备用设备。

考生使用电脑或手机进行在线远程复试的过程中，复试系统要始

终全屏显示。考生设备不允许再运行其他网页或软件，须彻底关闭各种可能中断或影响考试的应用程序，特别是微信、QQ等易弹出窗口的软件，确保设备处于免打扰状态，保证复试过程不受其他因素干扰或打断。因其他应用程序或软件造成复试中断的，后果由考生本人承担。

环境要求。复试过程中，考生须保证在独立、无干扰场所参加远程复试，复试房间内其他电子设备必须关闭。复试过程中，复试房间内除考生本人外不能有其他任何人员。复试时，环境亮度合适，光线不能过暗，不要逆光。考生不得以任何方式查阅资料，不得接受他人或机构以任何方式的助考。复试期间的视频背景必须为真实环境，不允许使用虚拟背景或者更换视频背景。

保密要求。博士研究生招生考试内容属于国家机密级。复试全程，考生不得与外界有任何通讯交互，不得自行或允许他人截图、摄录、拍照、录屏、录音。复试全阶段，考生禁止将相关信息泄露或公布。

仪容仪表。考生复试时须保证视频中本人图像清晰，不能过度修饰仪容，不得佩戴墨镜、帽子、头饰、口罩、耳机等，头发不得遮挡面部、耳部。复试全程考生应保持注视摄像头，视线不得离开，不得以任何方式变声、改变人像。

五、调剂与录取

1. 调剂原则、流程、咨询电话等；

(1) 调剂原则：在相同或相近学科中，遴选成绩达到学科要求，但未能被第一志愿导师录取的考生进行调剂。

拟跨学科申请调剂的考生，要符合调入学科报考条件，在申请调入学科重新进行科研基础审核，并参加调入学科的复试。考生须符合拟申请调入学科的科研基础、外语水平考核分数线和加权成绩资格线要求。

接收调剂的导师，应优先选择本学科内未被录取、且各项成绩合格的本学科一志愿考生进行调剂。

（2）调剂流程：

1. 申请调剂考生向环境与生命学部研究生招生负责部门咨询导师缺额信息。

2. 申请调剂考生填写《北京工业大学 2021 年博士研究生招生考试调剂申请表》（见研招办复试安排通知的附件 10），原报考导师、拟调剂导师及申请调入学部（院）在相应栏签署意见。咨询电话：010-67391984

3. 查询学科复试结果（申请考核制、硕博连读、专硕攻博）、加权成绩资格线（仅申请考核制）的时间、网址。

复试结果查询时间：各学科复试结束后 1-2 天。

网址：<http://ceee.bjut.edu.cn/>

4. 录取原则

（1）“硕博连读”和“专硕攻博”博士资格认定通过的考生，直接拟录取。

（2）各学科划定的加权成绩资格线以上的考生，根据加权成绩和报考导师年度招生名额，结合思想品德考核结果及身心健康状况，

择优确定拟录取人选。

若出现考生加权成绩相同的情况，按照专业综合、科研基础、专业基础、专业外语的优先顺序，根据成绩由高到低确定拟录取人选；若考生各部分成绩均相同，由招生导师确定拟录取人选。

加权成绩排名超出导师个人招生名额且最终无法调剂的考生不予录取。严禁出现同一导师名下加权成绩排名靠前的考生未被拟录取的情况。

(3) 导师优先拟录取一志愿的合格考生。

(4) 学部（院）录取定向就业博士生的比例不超过学部（院）录取总人数的 15%。

(5) 出现如下情况之一者不予录取：报考资格审查不合格；思想政治素质、思想品德考核不合格；诚实守信情况考核结果不合格；报考材料弄虚作假；未按规定时间参加复试；复试各环节成绩有低于 60 分的情况；未通过或未完成学历（学籍）审核；体检不合格。

5. 学部（院）对考生的复试记录、复试成绩和导师招生名额进行审查无误后，公示复试结果并提出学部（院）拟录取名单，报送研究生院；研究生院审查后，予以拟录取公示。未经公示的考生不得录取。

注意：学部（院）公布“复试结果”，非“拟录取结果”。“拟录取结果”将由研招办通过北工大研招网进行统一公示。

6. 所有拟录取结果将报上级主管部门审核，最终录取结果将以审核通过后的名单为准。

7. 协议书签订要求

(注:复试博士研究生就业类别分为非定向就业和定向就业两种,所有拟录取考生均须与学校签订相关协议后方可被拟录取。

非定向就业录取类别研究生协议书为一式两份;定向就业录取类别研究生协议书实行三方协议制,为一式三份,其协议定向就业单位须与其报名库中的定向就业单位一致。

报考类别为非定向就业的考生:协议须在拟录取结果公示起3天内由考生尽快签订后拍照或扫描,通过电子邮件发至复试小组指定邮箱,入学报到前再提交纸版原件。

报考类别为定向就业类别的考生:协议须于拟录取结果公示起3天内由考生尽快签订后拍照或扫描,通过电子邮件发至复试小组指定邮箱,纸版原件在拟录取结果公示后1周内通过EMS邮寄回学部(院)。

地址:北京市朝阳区平乐园100号北京工业大学 生命楼 B321

联系人: 王老师 010-67391984

邮件、附件文件名均须按下述规则命名:报考学部(院)代码(3位,以招生学科目录为准)-报考学科代码、名称(以招生学科目录为准)-考生姓名。

例: 076-080100 力学-张三

经考生确认的报名信息(包括非定向/定向),在录取阶段一律不得修改。结果、加权成绩资格线由学院<部>在复试结束后尽快公示,拟录取名单由研招办通过北工大研招网统一公示)

六、监督与复议

学部（院）考生接待电话和学部（院）招生工作领导小组受理考生投诉的监督举报电话：

受理考生投诉的监督举报电话：67392130，联系人：李老师

学部考生接待电话：王老师 裴老师 67391984

附件 1-2

北京工业大学环境与生命学部

2021 年博士研究生招生考试各学科复试小组情况

复试学科		动力工程及工程热物理
复试组别		复试一组
复试考生		申请考核制考生： 吕胜楠、卞瑞豪、米倡华、韩静洋、杨琦帆 硕博连读、专硕攻博考生： 娜荷芽、苗姗姗、刘旺旺
复试安排	时间	2021 年 5 月 8 日 8:00
	具体要求	<p>(1) 本复试小组为申请考核制博士生选拔复试小组，同时为硕博连读/专硕攻博研究生博士资格认定考核委员会。</p> <p>(2) 复试全部采用线上方式进行：学信网，腾讯会议（备用）。</p> <p>(3) 申请考核制复试按照一级学科组织，对进入复试阶段的考生进行“专业外语”、“专业基础”、“专业综合”复试，“专业外语”和“专业基础”由学科统一命题（题库）每人总考核时间不得少于 30min。其中“专业基础”由两门课程组成，必考科目为“工程热力学”；另一门按报考方向确定：报考“内燃机方向”的考生考“高等内燃机原理”，报考“制冷方向”的考生考“制冷原理与设备”，报考其它方向的考生考“传热学”。</p> <p>(4) “硕博连读”和“专硕攻博”研究生博士生资格认定考核的考核内容包括“专业基础课”（统一为工程热力学和传热学 2 门，由学科统一命题，线下考试）、“外语”和“专业综合面试”等。</p> <p>(5) 考试前将组织考生进行系统模拟测试，具体时间另行通知。</p>
复试学科		动力工程及工程热物理

复试组别		复试二组
复试考生		申请考核制考生： 李翔、高磊、张玉梅、孔凡钊、杨海龙、洪琛 硕博连读、专硕攻博考生： 刘一默、孟昊、乔佳楠
复试安排	时间	2021年5月8日 8:00
	具体要求	<p>(1) 本复试小组为申请考核制博士生选拔复试小组，同时为硕博连读/专硕攻博研究生博士资格认定考核委员会。</p> <p>(2) 复试全部采用线上方式进行：学信网，腾讯会议（备用）。</p> <p>(3) 申请考核制复试按照一级学科组织，对进入复试阶段的考生进行“专业外语”、“专业基础”、“专业综合”复试，“专业外语”和“专业基础”由学科统一命题（题库），每人总考核时间不得少于 30min。其中“专业基础”由两门课程组成，必考科目为“工程热力学”；另一门按报考方向确定：报考“内燃机方向”的考生考“高等内燃机原理”，报考“制冷方向”的考生考“制冷原理与设备”，报考其它方向的考生考“传热学”。</p> <p>(4) “硕博连读”和“专硕攻博”研究生博士生资格认定考核的考核内容包括“专业基础课”（统一为工程热力学和传热学 2 门，由学科统一命题，线下考试）、“外语”和“专业综合面试”等。</p> <p>(5) 考试前将组织考生进行系统模拟测试，具体时间另行通知。</p>

复试学科		化学工程与技术
复试组别		复试一组
复试考生		申请考核制考生： 王昱、熊劭青、韩莹、裴彤、陈雪倩、王光林、姚秀秀、李宁
复试安排	时间	2021年5月7日 8:30
	具体要求	英语听、说，四大化学、生物分析、化工原理的基础知识及实验基本操作

复试学科	化学工程与技术	
复试组别	复试二组	
复试考生	申请考核制考生： 王恂、侯春光、李舒远、王越、杨亚琼、张鹏丹、刘瑞林、严国富	
复试安排	时间	2021年5月7日 8:30
	具体要求	英语听、说，四大化学、生物分析、化工原理的基础知识及实验基本操作

复试学科	化学工程与技术	
复试组别	复试三组	
复试考生	硕博连读、专硕攻博考生： 孙皓、金成刚、冯莹、丁鑫磊、胡智、刘元星、方蕴、李嘉乔、	
复试安排	时间	2021年5月7日 8:30
	具体要求	英语听、说，四大化学、生物分析、化工原理的基础知识及实验基本操作

复试学科	环境科学与工程	
复试组别	复试一组	
复试考生	申请考核制考生： 王聪、徐进、梁辉凯、孟惟、李贞莹、石雪林、周桐、潘子祯 硕博连读、专硕攻博考生： 周文韬、宿云龙、王梓豪、但琼鹏、赵轶凡、詹孟佳	
复试安排	时间	2021年5月6日 9:00
	具体要求	见北京工业大学研招网《北京工业大学2021年博士研究生招生考试复试工作安排》

复试学科	环境科学与工程	
复试组别	复试二组	
复试考生	申请考核制考生： 查慧敏、胡玮、 硕博连读、专硕攻博考生： 李双叶	
复试安排	时间	2021年4月29日9:00
	具体要求	见北京工业大学研招网《北京工业大学2021年博士研究生招生考试复试工作安排》

复试学科	环境科学与工程	
复试组别	复试三组	
复试考生	申请考核制考生： 刘磊、吕自然	
复试安排	时间	2021年4月29日10:00
	具体要求	见北京工业大学研招网《北京工业大学2021年博士研究生招生考试复试工作安排》

复试学科	环境科学与工程	
复试组别	复试四组	
复试考生	申请考核制考生： 李孟珍、王传达、傅心怡、张俊峰、陈颢元、刘世丽、牛元、 杨楠、李盈盈、焦钰捷、 硕博连读、专硕攻博考生： 蔡斌、吴洁宁、梁艺萱、孟繁伟	
复试安排	时间	2021年5月6日9:30
	具体要求	见北京工业大学研招网《北京工业大学2021年博士研究生招生考试复试工作安排》

复试学科	生物医学工程
复试组别	复试一组
复试考生	申请考核制考生： 郭宝 付瑞森 吴志祥 车金灿 硕博连读、专硕攻博考生： 赵彦彭
复试时间	2021年5月8日 13:30

复试学科	生物医学工程
复试组别	复试二组
复试考生	申请考核制考生： 李亚鑫、刘岳、赵积晔、李奇斌、李亚婷、刘天、刘雪梅 硕博连读、专硕攻博考生： 张晓坤、谭周美、张浩南、王娇娇、曹梦彤
复试时间	2021年5月8日 13:30

复试学科	生物医学工程
复试组别	复试三组
复试考生	申请考核制考生： 吕其宁、杨春启、师卓、宗琪、路江涛、赵瑾宜、 硕博连读、专硕攻博考生： 秦巧臻、赵维坚、宋嘉宁
复试时间	2021年5月7日 13:30