

北京工业大学 环境与能源工程 学院

2020 年博士研究生招生考试工作方案

根据《教育部办公厅关于做好 2020 年招收攻读博士学位研究生工作的通知》（教学厅函〔2020〕9 号）、《北京市招生考试委员会关于做好 2020 年研究生招生录取工作的补充意见》（京招考委〔2020〕5 号）等文件要求，为有效做好疫情防控工作，着力保障研究生招生考试中广大师生的身体健康，确保招生考试工作的安全性、公平性和科学性，结合疫情防控要求及我校学科专业特点，制定北京工业大学环境与能源工程学院 2020 年博士研究生招生考试工作方案。

一、组织管理

1、学院（部）研究生招生工作领导小组

领导小组负责本单位研究生招生考试考核、调剂及录取组织，对本单位资格认定、考核过程、调剂、拟录取、信息公开、安全保密工作负责。

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、招生考试方式

由于北京地区现阶段仍不宜组织现场考核，经学校研究决定，并报北京市教育系统疫情防控工作领导小组审核备案，2020 年我校博士研究生招生考试采取网络在线远程考核的形式。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。

考核时间：6 月 24 日-27 日，组织考生测试远程考核系统，进行在线考核。

三、材料提交

（一）资格审查

参加考核的考生需按照“北京工业大学报考博士研究生考生资格审查材料说明”，在考前将资格审查所需的如下材料电子版提前通过学信网考核系统提交，用于资格审查。

资格审查所需材料如下：

- 1、本人有效身份证件原件（正反面）、准考证；
- 2、本人学生证原件（应届毕业生）；硕士毕业证书或学位证书原件（非应届硕士生）。

（二）. 政审材料

考生（含直博生）须提供《北京工业大学 2020 年报考攻读博士学位研究生政治审查表》（《北京工业大学 2020 年推荐免试攻读北京工业大学博士研究生（本科直博生）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6月25日前发送至指定邮箱，邮箱信息由各学科老师另行通知。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邮寄至北京市朝阳区平乐园100号北京工业大学环能楼C108，联系人裴老师010-67391984。

（三）补充报考材料

考生可选择将学习和科研工作情况，如硕士成绩单、硕士学位论文、主要科研成果如学术论文、专利证书、科研获奖证书、竞赛获奖证书等材料补充报送。具体提交方式和要求由学院各学科老师另行通知。

被录取的应届硕士考生须于入学报到时向录取学院（部）交验硕士研究生学历证书或学位证书原件，本科直博考生交验本科学历证书、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）准考证下载

在博士研究生招生网报名系统中已缴费且报名状态为“材料收到”的考生，作为准考考生，可登录北京工业大学研招网，进入博士研究生招生网上报名系统，点击“打印准考证”，输入用户名（申请编号或证件号码）和密码，即可登录进入到下载准考证界面下载准考证。准考证下载时间为2020年6月25日之前。

四、考核

（一）资格审查的工作程序和办法

考核开始前，学院各学科考核小组秘书查验考生的身份证、准考证、学生证、硕士研究生学历证书或学位证书等相关材料（应届毕业生交验学生证，硕士研究生学历证书或学位证书入学时交验），参见《北京工业大学 2020 年博士研究生招生考试考核资格审查材料说明》。不符合招生章程公布的报考条件者，不得参加考核。

在线考核流程

考生考核次序随机确定，流程如下：

1.考生身份核验

考生根据系统提示进入候考区。考核小组可安排专人负责，确保考生接收到进入候考区通知，告知考生考核时间。工作人员要提前测试考生音视频及软硬件设备是否正常，考核时可再次要求考生出示身份证、准考证、学生证（指应届生）、学历证书或学位证（指往届生）进行再次核验，并通过系统进行实人验证，检查考生考试环境。此过程须录音录像。

2.签署诚信考试承诺书

考核前，考生通过学信网系统在线签订诚信考试承诺书，如采用腾讯会议进行考核，须向考生当面宣读（或告知）考试规则。

3.考核流程与纪律要求

考生根据系统提示进入考场后，开始考核。每个考生的外语及业务课每科目时长一般为 20 分钟，综合素质考核时长一般为 30 分钟。

(二) 考核方案

1. 各学科的考核时间

每位考生的系统模拟测试时间由学科另行通知，各学科考核时间见下表。

各学科考核时间

学科代码	学科名称	考核时间
080700	动力工程及工程热物理	2020年6月24日
081700	化学工程与技术	2020年6月24日-25日
083000	环境科学与工程	2020年6月24日-27日

2. 各学科考核方案，考核各环节构成及考核的要求

考核由专业能力考核和综合素质考核两部分组成。

专业能力考核：包括外语及两门业务课，均采用百分制计分并分别给出成绩。外语包括对外语水平与应用能力、专业外文文献阅读与翻译、外语听力及口语等能力的考核。两门业务课为考生招生考试报名时选考的初试业务课科目。

综合素质考核：考核小组根据专业培养目标的要求，通过查看考生报考材料、面试等形式，考查考生综合运用所学知识的能力、科研创新能力、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，对报考专业发展动态了解以及在本专业发展潜力以及事业心、责任感、协作性和心理素质以及举止礼仪和表达能力等。

3. 加权成绩计算办法

考生加权总成绩计算方法为：加权总成绩=[（外语+业务课 1+业务课 2） \times 1/3 \times 50%]+[综合素质考核 \times 50%]。

4.本招生年度内已获得硕博连读资格的学术学位硕士研究生和获得专硕攻博资格的专业学位硕士研究生，需要参加“硕博连读”和“专硕攻博”研究生博士生资格认定考核。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，对考生进行网络在线远程考核。通过博士资格认定的学生，直接拟录取为当年的博士研究生。

5.根据教育部、北京教育考试院要求，考核过程全程录音录像。

（三）考生端网络在线远程考核要求

1. 考核所使用的系统或 APP

系统要求。考生要提前下载、安装、注册学信网系统及腾讯会议系统，并按照学科规定的时间配合完成系统模拟测试，确保满足考核要求。

如使用学信网系统进行考核，请考生仔细阅读学习学信网考核系统考生端操作手册（http://yanzhao.bjut.edu.cn/ggl/202056/15887303075607647_1.html）。如使用腾讯会议，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. 对考生考核的硬件设备、软件安装、场地环境、仪容仪表、保密与诚信等要求

机位配置。考生参加考核须使用“双机位”。“第一机位”从考生

正前方采集考生本人音视频信息，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。“第二机位”要能够采集考生所处环境的整体情况，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，全程开启。

设备要求。建议考生尽可能使用电脑（笔记本电脑或台式机电脑+外置摄像、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”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确定两个机位设备的拍摄位置，保障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考核的过程中，考核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，保证考核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考核中断的，后果由考生本人承担。

环境要求。考核过程中，考生须保证独处且所在空间安静，房间内其他电子设备必须关闭，不允许出现可能干扰考核进行的其他声音。环境亮度合适，光线不能过暗，不要逆光。考核过程中，考核房间内除考生本人外不能有其他任何人员，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。考核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属于国家级考试，考核内容属于国家机密级。考核全程，考生不得自行或允许他人截图、摄录、拍照、录屏、录音，不得与外界有任何通讯交互，禁止将相关信息泄露或公布。

仪容仪表。考生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。考核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、流程等

须符合调入学科的报考条件，原报考学科与申请调剂学科相同或相近。

调剂流程如下：

(1) 申请调剂考生向各学院（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 2020 年博士研究生招生考试调剂申请表》（请于研招网下载），原报考导师、拟调剂导师在相应栏签署意见。

(3) 调剂考生在拟调剂导师所在学科参加考核，考核时间、要求等由拟调剂导师所在学院（部）进行安排并通知到相关考生。

2. 查询学科考核合格分数要求、考核结果的时间、网址

查询学科考核结果的时间：2020年6月30日前

查询学科考核结果的网址：<http://ceee.bjut.edu.cn/>

3. 录取原则

(1) 通过博士资格认定的“硕博连读”和“专硕攻博”学生，直接拟录取。

(2) 各学科划定的考核合格要求为资格线。资格线以上的考生，再根据考核成绩和导师年度招生名额，结合思想品德考核结果，按照考生加权总成绩从高到低确定拟录取人选。如果出现考生加权总成绩相同的情况，按照综合素质考核成绩由高到低确定拟录取人选。加权总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) 导师优先录取一志愿的合格考生。

(4) 按一级学科拟录取，定向就业类别考生比例不超过本学科拟录取考生总数的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、思想品德及报考材料弄虚作假、诚实守信情况考核结果不合格者；未按规定时间参加考核者；未达到学科考核合格要求者；未通过或未完成学历（学籍）审核的考生；考生体检不合格者。

(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。

4. 协议书签订要求

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（含推免本科直博生）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，通过电子邮件寄回学科指定邮箱（推免本科直博生最晚于6月30日前完成），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，通过电子邮件寄回学科指定邮箱，纸版原件在拟录取结果公示后1周内通过EMS邮寄至北京市朝阳区平乐园100号北京工业大学环能楼C108，联系人裴老师 010-67391984。

邮件主题、附件文件名均须按下述规则命名：报考学院代码（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：001-080100 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。

六、监督与复议

1. 招考工作的监督和复议

受理考生投诉的监督举报电话 67392130，联系人李老师

2. 学院考生接待电话：裴老师 67391984。

北京工业大学 环境与能源工程 学院

2020 年博士研究生招生考试各学科考核小组情况

(1)

考核学科	动力工程及工程热物理	
考核组别	第一组	
考核考生	李海洋、柴祥、王亚成、刘双婷、赵越、刘强、王申申、平旭	
考核安排	时间	2020 年 6 月 24 日 8:00~22:00

(2)

考核学科	动力工程及工程热物理	
考核组别	第二组	
考核考生	郭子睿、高祺、封旭、张超、王轩轩、米倡华、宋晓锋、姜卉、牛酉琛	
考核安排	时间	2020 年 6 月 24 日 8:00~22:00

(3)

考核学科	动力工程及工程热物理	
考核组别	第三组	
考核考生	应铭、辛固、杜光超、张知足、王会粉、宁淑英、马雪健、王子嘉、刘帅领	
考核安排	时间	2020 年 6 月 24 日 8:00~22:00

(4)

考核学科	化学工程与技术	
考核组别	第一组	
考核考生	余晓慧，郭萌，吕自然，李岩，朱红太，高如意，莫江，李鹏飞，常丹	
考核安排	时间	2020 年 6 月 24 日 14:00-18: 30 2020 年 6 月 25 日 8: 00-18: 30

(5)

考核学科	化学工程与技术	
考核组别	第二组	
考核考生	吴伟, 司广锐, 杨智, 邱江源, 周嘉伟, 王亚晖, 许林成	
考核安排	时间	2020年6月24日 14:00-18:30 2020年6月25日 8:00-18:30

(6)

考核学科	化学工程与技术	
考核组别	第三组	
考核考生	王湘琼, 谢松辰, 武斌, 李翀, 储家琛, 张丽龙, 赵亚辉, 邱浩然, 刘国梁, 王浩, 柯瑞华	
考核安排	时间	2020年6月24日 14:00-18:30 2020年6月25日 8:00-18:30

(7)

考核学科	化学工程与技术	
考核组别	第四组	
考核考生	康学明, 常亚冉, 王施政, 赵振伯, 赵文聪, 刘畅, 孟天姣, 郭子扬, 刘美霞, 王旭, 李庆鲁, 孙修成, 刘洋	
考核安排	时间	2020年6月24日 14:00-18:30 2020年6月25日 8:00-20:00

(8)

学科名称	环境科学与工程	
考核组别	第一组	
考生	孟庆安, 马晨阳, 李珂珂, 王岭, 徐康康, 崔影超, 高歆婕, 许载周, 刘玲玲, 任尚, 贾体沛, 颜子皓, 赵阳, 刘智斌	
考核安排	时间	2020年6月24日 8:30—12:30, 13:30-20:30 2020年6月25日 8:30—12:30, 13:30-20:30

(9)

学科名称	环境科学与工程	
考核组别	第二组	
考生	方宏萍	
考核安排	时间	2020年6月25日 10:00--11:30

(10)

学科名称	环境科学与工程	
考核组别	第三组	
考生	张兰、慕明利	
考核安排	时间	2020年6月24日 9:00-12:00

(11)

学科名称	环境科学与工程	
考核组别	第四组	
考生	刘影影、郝炜伟、亓浩雲、李孟珍、齐鹏、强宇尧、王瑞鹏、王蕾、康春玉、贺彰瑾、傅心怡	
考核安排	时间	2020年6月24日 8:30--18:30 2020年6月25日 8:30--15:30

(12)

学科名称	环境科学与工程	
考核组别	第五组	
考生	肖治国、肖阳、杜雪碧、王新鹏、项会景、何青青、张敬沙、袁淑胜、陈凯、杨国斌、陈艳鹏	
考核安排	时间	2020年6月26日 8:30--18:30 2020年6月27日 8:30--17:30