

哈尔滨工业大学能源科学与工程学院

硕士研究生招生复试及录取工作方案

(2022 年)

为做好哈尔滨工业大学动力工程及工程热物理学科(包括校本部能源科学与工程学院、深圳校区、威海校区)2022 年硕士研究生招生工作,依据《哈尔滨工业大学 2022 年硕士研究生招生考试复试及录取工作办法》,制定以下复试及录取工作实施细则。

一、组织机构

本次复试工作设领导小组、监督小组等。领导小组负责招生工作的全面领导工作,协调下设的各工作组完成复试、录取及后续相关工作。监督小组负责监督招生工作的公平公正、合法合规,处理学生意见反馈等。复试工作成立资格审查小组、考务组、远程复试技术支持组、疫情防控工作组等,负责各方面的具体工作,在领导小组领导下工作。

1. 研究生招生工作领导小组

组 长: 高建民

组 员: 吴健、齐宏、汪新智

秘 书: 张经纬

2. 研究生招生工作监督小组及电话

组 长: 田振辉(0451-86412028)

组 员: 闫欢(0451-86402820)、曲伟(0451-86413209)

二、招生计划

考虑历年各学科的招生情况、导师人均指导学生数量、各学科上线情况确定招生计划如下:

校区	名称	2022 年总招生规模	其中学术型 (含已录推免生)	其中专业型 (含已录推免生)
本部	动力工程及工程热物理	173	95	78
深圳	动力工程及工程热物理	24	8	16
威海	动力工程及工程热物理	15	2	13

校本部专业型招生计划中包含：

哈工大与莫斯科航空学院双学位联合培养专硕 9 人；

哈工大卓越工程师学院 中国商飞联合培养专硕 2 人；

哈工大卓越工程师学院 郑州校企联培专硕 2 人。

2022 年哈工大与莫航双学位联合培养硕士研究生招生简介链接

<http://power.hit.edu.cn/2022/0319/c5714a269926/page.htm>

哈工大卓越工程师学院 2022 年硕士研究生招生简介链接

<http://yzb.hit.edu.cn/2021/1004/c8823a260515/page.htm>

注：推免生已录取人数（推免生的复试已于 2021 年 10 月完成）

校区	名称	2022 年总录取规模	其中学术型	其中专业型
本部	动力工程及工程热物理	94	58	36
深圳	动力工程及工程热物理	7	3	4
威海	动力工程及工程热物理	1	0	1

三、复试资格线、复试考生比例、复试名单

1. 复试资格线

动力工程及工程热物理学科 (学术学位、专业学位)	四科总分	政治	外国语	业务课一	业务课二
	310	50	50	80	80

2. 复试考生比例

2022 年参加复试的考生人数与拟录取的人数比例为：**111.8%**。

3. 复试考生名单详见附件 1。

四、考生复试资格审查

复试前须对考生进行资格审查，资格审查不合格者不予复试。审查条件以我校2022年硕士研究生招生简章的规定为准，需提供的审核材料参照《哈工大2022年硕士研究生招生考试复试资格审核材料说明》的相关要求（附件2），需提供：

(1) 身份证扫描件一份；

(2) 考生初试报名准考证扫描件一份；

(3) 一张本人持身份证和准考证的照片（要求照片清晰，不要遮挡面部）；

(4) 2022 届全日制应届本科毕业生（含成人高校、网络教育）需提交：《教育部学籍在线验证报告》（查询有效期至 2022 年 8 月）、学生证扫描件一份；境内高校往届毕结业生需提交：毕（结）业证、学位证（未取得学位证的考生略）扫描件一份、《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》（查询有效期至 2022 年 8 月）；

(5) 每位考生提供一份个人简历，内容清晰简洁，主要包括：既往学业（考生本科成绩单，如应届生无法提供学校盖章，可先提交电子版，入学前复查）、一贯表现、科研能力、综合素质和思想品德等情况（简历中的内容，例如反映自身能力与水平的获奖证书、学术论文、专利证书等各类相关证明材料要提供附件作为佐证材料）；

(6) 学院要求的其他材料：复试摸排情况及调剂志愿表（附件 3）、《哈尔滨工业大学 2022 年硕士研究生招生考试诚信复试承诺书》（附件 4）。

注意事项：

1. 请考生认真阅读《哈尔滨工业大学2022年硕士研究生招生考试网络远程

复试守则》（附件5），并于**3月22日18:00**前提交至以下邮箱：nengyuanzhaosheng@163.com（材料文件后缀可以是jpg、pdf，文件夹命名方式：初试分数-姓名-复试资格审查，例如：335-王明-复试资格审查）。联系人：张经纬，联系电话：0451-86413209。

2. 以上扫描件均需有考生本人手写签字。所有材料入学前需再次复核原件。如考生提供虚假材料，任何时候一经发现，将取消其录取资格；情节严重的，移交有关部门调查处理。不论是否录取，所交材料一律不予退还。保持联系电话畅通，如报考时填报的电话不再使用，应提前向报考学院报备。

3. 考生可登陆中国高等教育学生信息网（www.chsi.com.cn）查询具体申请办法，按要求进行学历或学籍认证。复试阶段未提交学历或学籍认证的考生，应在录取结束后的规定时间内提交，否则将视为资格审核不合格并失去拟录取资格。

五、复试考核说明

我院2022年硕士研究生招生采取网络远程复试的方式进行，包括线上专业综合测试（200分）和线上面试（150分）两部分，录取时分别设定合格线。

1. **线上专业综合测试考核模块**：20分钟，测试总分为200分，将通过综合性、开放性的能力型试题考核学生的拔尖创新能力，其中：

科目1：传热学（100分），10分钟

科目2：7选1模块（100分）：气体动力学、燃烧学、能源转化基础、制冷原理与工程、流体机械原理与设计、发动机强度与振动、核反应堆物理分析，10分钟

2. **线上面试考核模块**：15分钟，测试总分为150分，分为如下3部分内容。各部分内容独立，每部分面试时间5-10分钟，依次完成：

（1）综合能力（70分）：考察学生本科阶段的学习成绩/排名、英语四级/六级外语成绩，在校获奖情况（包括各类三好学生、优秀毕业生等）以及语言表达、身心健康状态、交流能力、综合素质和思想品德等。考生须准备1-2分钟的英文简介（不能用ppt等辅助材料），3-4分钟中文自述（不能用ppt等辅助材料），内容可包含但不限于：个人基本情况、兴趣特长、既往学业成绩及大学阶段表现、科研及社会实践（或实际工作）、思想政治素质、道德品质、人文素养等。

（2）学术能力与潜力（50分）：考察学生对本学科国内外前沿课题的了解、

从事科研工作的基础与已经具备的能力、从事科研工作的潜力。

(3) 创新能力(30分)：考察学生对基础知识的灵活应用能力和思维活跃度，测试学生知识掌握的广泛程度和知识创新求变能力。

注：要求考生严格遵守考试纪律，复试过程中不得查阅教材、参考书和笔记，也不得通过手机等上网工具与其他人交流或搜索网络内容，严禁考生对考试过程和考试内容录屏、录音和传播考试内容，如有违反按相关规定处理或承担相应法律责任。学校将根据有关规定相应做出取消复试资格、入学资格等处理，如果相关考试违纪违规行为在考生入学甚至毕业后被发现并确认，学校将根据相应规定取消其学籍或撤销已获得的毕业证和学位证。

六、考生参加远程复试所需设备及环境要求

请考生认真阅读《哈尔滨工业大学2022年硕士研究生招生考试网络远程复试考生指南》(附件6)，提前准备好远程复试所需的硬件设备，并按学院通知要求进行测试，以保证复试正常进行。

1. 考生请用电脑作为考核平台接入设备，如果电脑本身配置的摄像头、话筒、音箱效果较好，可直接使用；如果效果不理想，需要额外配备。

2. 用于监控面试环境的设备：一部手机或笔记本电脑或台式机(须带有摄像头)。

3. 独立的复试房间，灯光明亮，安静无干扰、光线适宜、网络信号良好。考试时仅限考生本人在场，无关人员和其他可能影响考核过程的物品等均不得出现在考试现场。

4. 考生提前测试设备和网络。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到；考生面试时正对摄像头保持坐姿端正，双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。

5. 远程复试平台(考核机位和监控机位)为腾讯会议(下载地址：<https://meeting.tencent.com/>)；备用平台为钉钉，请考生提前安装并熟练操作。

6. 模拟演练：3月24日学院将组织所有参加远程复试考生提前开展复试系统

模拟演练。测试分组、进入时间、登陆方式将提前发邮件单独通知考生本人。



考核机位图像



监控机位图像

七、考生参加远程复试备品

1. 本人二代居民身份证、准考证。
2. 反映自身能力与水平的获奖证书、各类证明等相关材料。

八、复试时间、流程与注意事项

1. 复试时间：3月27日（具体时间另行通知）。
2. 复试流程

（1）学院对考生复试次序、面试教师分组和试题抽选将进行随机安排；其中，考试时段及候考区登陆方式将于考试前一至两天单独通知考生本人。

（2）考试当天，考生应在规定时间登陆相应复试组的候考区，携带本人有效居民身份证和《准考证》，候考区引导员对考生进行身份核验后（人脸、人证比对），学院安排工作人员适时宣读关键考试规则。

（3）考前30分钟，待考考生由候考区引导员指导，进入下一级考前缓冲区单独候考，缓冲区引导员对考生进行第二轮详细查验（人脸、人证比对，环境查验等）。

（4）考生在缓冲区引导员指令下，凭考场信息码进入考场，视频监考员锁定考场，禁止旁人进入。

（5）视频监考员对考生身份与所处环境进行严格核验，无异议后提示考试组长可开始考试。

（6）考试组长宣布考核开始，视频监考员开始计时，考核组按流程对其进行考核。

(7) 考试时长达到规定时间后，组长可根据考核情况适时宣布考试结束。

(8) 视频监考员将考生移出网络平台考场，并提示缓冲区引导员可以继续引导考生入场。

3. 注意事项

参加复试前，再次检查复试设备和网络状态是否正常，关闭任何有可能影响复试全过程的应用程序。若遇网络或信号等原因造成的通信效果不佳时，考生须立即联系复试小组工作人员，并确保此时预留电话通畅。考生网络中断30秒以内，可以待网络恢复后正常进行本模块考试；若考生网络中断超过30秒，则需针对本模块内容重新选题进行考试，已整体完成的考试模块不需重考；若考生网络中断无法恢复，考核组将立刻切换到电话远程口试，并指导学生开启设备录像，后续要求考生将电话远程口试的视频录像交学院存档备查。若发现学生恶意断网，经取证查实后取消考生录取资格。

九、录取办法

1. 学院根据考核情况对复试的线上专业综合测试成绩、线上面试成绩以及复试总成绩分别设定合格线。线上专业综合测试成绩、线上面试成绩以及复试总成绩中任一成绩未达到合格线者，将失去被录取的资格。

2. 考生的总成绩为初试成绩与复试成绩之和。录取时按考生总成绩由高向低顺序录取，考生总成绩相同时，按初试成绩排序，初试成绩相同时按初试前三科成绩加和排序。

3. 获得录取资格的考生，将按照第一志愿和总成绩排序依次录取；如未录满，将在本部、深圳、威海三个校区同学科（含专业领域）内，按考生调剂志愿和总成绩，顺序完成调剂录取。所有调剂录取的考生，必须通过教育部调剂系统完成录取手续，否则一概视为调剂录取无效。

十、录取调档及现实表现情况审查

在拟录取名单确定后，学院向考生所在单位调取本人现实表现材料。对于思想品德考核不合格者不予录取。

十一、咨询方式

联系人：张经纬、吴健

联系电话：0451-86413209

十二、补充说明

本次招生工作信息将及时发布在能源科学与工程学院网站，网址：

<http://power.hit.edu.cn/>

学院会在3月21日晚19:00-20:00，通过在线的方式对录取原则、哈工大与莫斯科航空学院双学位联合培养项目、哈工大卓越工程师学院中国商飞联合培养项目以及郑州校企联培进行详细介绍和说明，参会方式：腾讯会议（会议号：370490263），欢迎各位考生届时参加。

防控要求如变化，时间安排将会有调整

能源科学与工程学院

2022年3月20日