**2020年 能源与动力工程系 硕士生复试录取实施细则**

1. **能源与动力工程系各专业（项目）考生入围复试分数线**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码 | 专业名称  （项目名称） | 总分 | 政治 | 外语 | 业务课1 | 业务课2 | 招生指标 | 复试人数 |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 340 | 55 | 55 | 75 | 90 | 2 | 3 |
| 085800 | 能源动力 | 330 | 55 | 55 | 75 | 90 | 5 | 8 |

1. **总成绩计算办法和排序规则**

初试成绩加复试成绩即为考生的总成绩，按满分1000分计。考生的复试成绩满分为500分，其中复试科目传热学考核成绩占60分，面试（包含英语能力测试）占440分,复试科目考核成绩和面试按百分制给定成绩。总成绩计算办法如下：

**总成绩 = 初试总分 + 复试科目考核成绩**×**0.6 + 面试成绩（含英语）**×**4.4**

1. **网络远程复试软件说明**

采用zoom为网络远程复试首选软件，腾讯会议为备用软件，如采用腾讯会议，秘书采用录屏软件完成学校端录屏。软件说明见zoom及腾讯会议官网。

1. **复试时间、形式安排（含资格审查、软硬件测试、网络远程面试等）**
2. 复试时间安排：

复试包含笔试（以口试形式进行复试科目”传热学”考核）及综合面试。

学术型硕士复试（报考动力工程及工程热物理学科，上午场）：

5月8日9：00-10：30，笔试满分100分，面试满分100分。

专业硕士复试（报考能源动力，下午场）：

5月8日13：00-17：00，笔试满分100分，面试满分100分。

2）复试形式

采用网络远程在线方式进行复试。首选面试平台为zoom，备选平台为腾讯会议（录屏软件）。学校端只登录一个账号。参加复试考生应在两个移动端提前安装zoom和腾讯会议应用程序，要求能以两个账号同时登入首选及备选会议平台。4月29日-5月3日按照能动系研究生教务通知的时间进行网络远程复试软硬件测试。要求考生以双机位模式参加复试，一个机位位于考生前端，能够拍摄考生正面，另外一个机位为远机位，放置于考生身后，能够拍摄到考生的背部、双手及考生正面的移动端设备（尽量包含门）。考生端除不可抗力因素外必须正面机位全程以音视频形式呈现，置于考生身后的远机位仅以视频形式（关闭音频）呈现以免发生两个设备之间的声音干扰。

考生应选择独立安静房间独自参加网络远程复试。整个复试期间，房间必须保持安静明亮，房间内不得有其他人，也不允许出现其他声音。不得由他人替考，也不得接受他人或机构以任何方式助考。复试期间视频背景必须是真实环境，不允许使用虚拟背景、更换视频背景。

考生全程正面免冠朝向摄像头，保证头肩部及双手出现在视频画面中。不得佩戴口罩以保证面部清晰可见，头发不可遮挡耳朵，不得戴耳饰，在等候期间禁止使用耳机，面试期间可使用耳机。

复试全程考生应保持注视摄像头，视线不得离开。复试期间不得以任何方式查阅资料。

复试期间考生不得录屏录像录音。复试期间如发生设备或网络故障，应主动采用院系规定方式与招生院系保持沟通。

a) 考生端硬件要求：

考生要求准备一台带摄像头和扬声器的笔记本电脑和一部智能手机，或者两部不同号码的智能手机，或者两台带摄像头和扬声器的笔记本电脑；；

移动设备的固定装置；

移动设备的电源。

b) 考场端设备准备

摄像系统一套（录像机、数据采集卡、计算机、三脚架）；

笔记本电脑+广角摄像头+拾音器+投影仪组成的会议平台；

备用设备。

3）资格审查及软硬件测试安排

资格审查日期：4月29-4月30日

软硬件测试：4月29-5月3日

根据能动系研究生教务发送的腾讯会议室ID和密码逐一进入会议室进行资格审查。

资格审查中要求考生在线展示身份证、毕业证书（应届本科毕业生的学生证）的原件、大学期间成绩原件（加盖档案单位红章的复印件）。毕业证书和大学期间成绩原件如疫情期间提供困难，后期查验，如后期查验发现所提交的材料存在作假，拟录取考生取消录取资格。

完成资格审查后进行复试首选及备选软硬件测试。

资格审查前，将《国家教育考试违规处理办法》、《清华大学2020年研究生招生网络远程复试考场规则》文件邮件考生阅读，在资格审查中设置诚信承诺书宣读环节。

* + 1. 考试流程

身份查验及检测音视频：考生需于5月8日复试开始前30/50分钟（上午提前30分钟，下午提前50分钟）凭密码以双机位进入当日信息查验zoom会议室（会议室ID信息考试前一天发给考生，复试当日逐一给考生发会议室密码）进行身份检查，主要查验身份证，准考证，同时检测双机位效果，查验身份后考生离开该会议室。该会议室需开启等候设置，主持人逐一将考生加入会场进行身份查验。

候考：完成身份检查后进入腾讯会议等候室等待复试，在等候室，考生以两个账号登入，分别为考生n前（正面机位）和考生n后（远机位），“n”为序号，由能动系办研究生办公室告知考生，不得实名进入等候室。本场考试开始前15分钟（或所有考生入场后）宣读“清华大学2020年研究生招生网络远程复试考场规则”。等候室内所有人员的两个机位均开启视频，正面机位静音，不得与其他考生交流。所有考生在整场考试开始至正面机位离开腾讯会议等候室期间需全程以双机位在等候室候考。

复试：随机抽取考生进入zoom复试室进行复试，复试前约10分钟抽取到的考生远机位继续留在腾讯会议等候室，正面机位以“实名前”进入zoom复试室候考区，待上一考生结束面试秘书将该考生准入ZOOM复试室。考生正面机位在复试室视频可见后，考生远机位方可离开腾讯等候室，并以“实名后”进入zoom复试室。考生双机位按要求调整完毕后开始考试。考生完成5分钟英语自我陈述后进入问答环节。复试结束后考生退出ZOOM复试室。

* + 1. 复试过程中秘书全程录屏及做考场记录，录像人员负责录像。
    2. 复试名单见附件1。

**5.缴纳复试费提示**

考生必须在参加复试前通过网上缴费平台（[yz.tsinghua.edu.cn](http://yz.tsinghua.edu.cn/)）完成复试费缴费，费用标准为100元。缴费后因各种原因未参加复试者，已支付的复试费不退。

**6.考生资格审查注意事项**

1. 入围复试考生4月28日17:00前发电子邮件给清华大学能源与动力工程系研究生办公室以下材料：

初试准考证

身份证（必须在有效期内）；

毕业证书（应届本科毕业生的学生证）的复印件；

大学期间成绩单复印件；

考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划，1000字以内）；

个人简历，模板见附件2。

接收材料邮箱: ndyjs@tsinghua.edu.cn

后期要求考生提交大学期间成绩单原件或档案中成绩单复印件（加盖档案单位红章）纸质文件。

2） 资格审查期间要求考生以网络远程方式宣读《清华大学2020年网络远程复试考生诚信承诺书》（见附件3），承诺诚信应试，院系将对宣读过程录音录像存档。

**7.复试考核注意事项：**

复试请考生准备5分钟英语个人自述，可包括个人学习情况、实践活动与获奖、学术成果、特长爱好、对报考专业的了解等。考核内容包括教育背景、专业基础知识水平、科研经历、思想状况、对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力、思维的敏锐性、逻辑思维能力、语言表达能力、专业基础知识、相关实践能力等。

附件1

2020年清华大学能源与动力工程系研究生考试复试名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **考生编号** | **报考类别** | **政治** | **英语** | **数学** | **热流基础** | **初试总分** |
| 刘欣宇 | 100030014108759 | 动力工程及工程热物理 | 75 | 75 | 76 | 118 | 344 |
| 王 尊 | 100030014108751 | 动力工程及工程热物理 | 66 | 70 | 113 | 124 | 373 |
| 魏江辉 | 100030014108766 | 动力工程及工程热物理 | 68 | 74 | 125 | 117 | 384 |
| 边振疆 | 100030014108797 | 能源动力 | 69 | 62 | 134 | 93 | 358 |
| 陈 帅 | 100030014108794 | 能源动力 | 76 | 72 | 84 | 103 | 335 |
| 李红帅 | 100030014108802 | 能源动力 | 58 | 82 | 90 | 107 | 337 |
| 龙 杰 | 100030014108777 | 能源动力 | 65 | 80 | 99 | 101 | 345 |
| 宋金阳 | 100030014108792 | 能源动力 | 65 | 60 | 115 | 108 | 348 |
| 孙国瑞 | 100030014108788 | 能源动力 | 69 | 70 | 88 | 110 | 337 |
| 孙旭鹏 | 100030014108807 | 能源动力 | 65 | 71 | 105 | 114 | 355 |
| 张 浩 | 100030014108782 | 能源动力 | 67 | 74 | 97 | 113 | 351 |

附件2:简历模板

姓名

**大学名称：**

**大学专业：**

主要基础理论课、专业基础课程、专业课程成绩

罗列课程成绩

外语水平

英语类课程成绩（如听说读写）

GRE或TOEFL等成绩（选填）

科研经历

* 毕业设计题目和主要内容
* 参与过的科研活动（简要叙述自己在该项目中承担的角色）
* **发表论文情况，获奖情况**

**研究计划**

**公益服务和情商品行（指社会工作，志愿活动、社会实践等）**

**体育锻炼情况**

Xxxxxx

个人获奖情况（指奖学金、文体类获奖等）

* Xx奖学金，xx学期
* Xx奖励，xx学期，国家/校/系级
* 其他
* **政治表现**

其他(反映个人能力的信息)

注：可采用其他模板，但需要按照以上顺序撰写材料，包含以上所有信息。简历不超过2页。

附件3

**清华大学2020年研究生招生网络远程复试考生诚信承诺书**

本人 （姓名） ，身份证号 。我已认真阅读《国家教育考试违规处理办法》、《清华大学2020年研究生招生网络远程复试考场规则》等研究生复试相关规定，知晓其中所有内容并愿意自觉遵守。我承诺所提供、提交的所有信息和材料是真实、准确的。如有违规行为，我愿意接受取消考试资格、取消成绩、取消录取资格等处理决定。

日期：2020年 月 日