

## 清华大学燃烧能源中心 2020 年博士生招生简章

清华大学燃烧能源中心是一个新型的开放型研究机构，旨在建设国际一流的燃烧能源和燃烧科学研究中心及人才培养基地，支撑未来能源的可持续发展和能源动力系统的创新。

国际燃烧领域著名学者、美国工程院院士罗忠敬 (Chung K. Law) 教授担任中心首任主任。目前已有一批具备国际影响力的优秀中青年学者加入中心任教。中心的科学顾问委员会包括中、美、英、法等国的科学院和工程院院士、国际燃烧学会主席、著名学术期刊主编等共 27 位代表当今燃烧领域最高研究水平国内外知名专家学者。

燃烧能源中心 2020 年博士研究生招生实行“申请—审核”制。欢迎符合《清华大学 2020 年招收攻读博士学位研究生简章》中报考条件的申请人提交相关材料。我们将依据报考人申请材料的综合评价结果确定差额综合考试名单，经综合考核后对择优推荐拟录取。强军计划、少数民族骨干计划、论文博士等采取相同的办法同时进行。

### 一、 报名条件及申请方式

#### (一) 应届本科生推荐免试攻读博士学位研究生

##### 1. 外校推荐免试直博生

报名条件请见《清华大学 2020 年接收外校推荐免试攻读博士（硕士）学位研究生的有关要求》。更多研究生招生信息请访问清华大学研究生招生网 <http://yz.tsinghua.edu.cn/>。

## 2. 本校推荐免试直博生

请按照《清华大学关于 2016 级本科生推荐免试攻读研究生的若干规定》申请，并填写附件 1 中的《清华大学推荐免试研究生申请表》以及附件 2 中的《清华大学燃烧能源中心推荐免试研究生申请表》。请有意报考的本校应届生关注研究生招生网或直接联系中心咨询。

### （二）硕博连读生

请按照《关于在校硕士生硕博连读的招生办法》申请。

### （三）公开招考博士生

#### 1. 申请条件：

符合《清华大学 2020 年博士研究生招生简章》中的报考条件。

#### 2. 申请时间：

申请人需于 **2019 年 8 月 23 日-9 月 6 日** 登录 [yz.tsinghua.edu.cn](http://yz.tsinghua.edu.cn) 按相关要求完成网上报名手续。

#### 3. 材料提交：

申请人需要提供的材料如下：

- 1) 清华大学 2020 年报考攻读博士学位研究生登记表（网上报名后打印）；
- 2) 本科及硕士研究生期间学业成绩单原件；
- 3) 以下证书复印件：本科毕业证书、学士学位证书、硕士研究

生毕业证书及硕士学位证书；

4) 两封与报考专业相关的职称为副教授(或相当职称)或以上的专家的推荐信；

5) 申请人排名第一或第二的已经发表的期刊、会议文章的复印件, 申请人排名第一或第二的已经接收的文章的接收函和文章复印件(标明期刊的类别, 如 SCI 或 EI), 申请人排名前 3 的已授权发明专利的证明材料, 申请人获得的省部级二等以上科研成果奖励证书证明材料(标明本人排名);

6) 其他能证明科研水平和能力的材料。

**注 1:**请登录“清华大学研招网(<http://yz.tsinghua.edu.cn>)”并按其要求填写申请信息并打印相关表格。网上申请系统暂定 2019 年 8 月 23 日开放, **2019 年 9 月 6 日 16:00 关闭**, 如有变更将在以上网址及时通知。

**注 2:** 请申请人根据自己报考的中心老师在学校招生网上选择对应的院系申请报名(包括能源动力工程系、航天航空学院、车辆及运载学院、以及航空发动机研究院。如有不清楚之处请申请人与招生组或报考老师直接联系)。

**注 3:** 申请者需在 **2019 年 9 月 6 日 17: 00 前**根据报考要求将所需书面申请材料寄或送至: 北京市海淀区清华大学李兆基科技大楼 B522 燃烧能源中心教学办公室, 邮编: 100084; 收件人: 燃烧能源中心研究生招生组, 联系电话: 010-62796768。逾期不再受理申请。如果邮

寄书面申请材料，寄出后请发邮件至邮箱 [cceyjs@tsinghua.edu.cn](mailto:cceyjs@tsinghua.edu.cn) 告知。邮件主题请注明“2020年推免直博申请\_XXXX 学校 XXX（申请者姓名）”。

## 二、 选拔程序及考核形式

燃烧能源中心研究生招生工作小组将组织材料审查组对全部申请人提供的材料进行审阅，根据综合评价结果择优确定参加综合考核的申请人名单，通知申请者参加由中心组织的综合考核。

材料审查流程：每份申请材料由至少 3 位专家独立审核并评分，以平均分作为申请人得分。如有分组审核将对各组间成绩进行标准化。按照材料审查得分由高到低依招生计划按不低于 1:1.5 确定参加综合考核名单。

综合考核采用笔试+面试方式对申请人进行评定，其中笔试成绩 40 分，面试成绩 60 分，总分 100 分。重点考查申请人关于本学科攻读博士学位的专业基础知识、基本素养、学术能力、学术志趣和英语水平等。综合考核安排在 9 月中下旬。

综合考核成绩评定：笔试成绩 40 分，面试成绩 60 分，总分 100 分。笔试包含数学和英语各 20 分，数学考察内容涵盖高等数学(~60%)、线性代数(~20%)和概率论(~20%)；英语考察英文文献阅读及评述。面试主要对以下七项内容进行考核：申请人的教育背景及经历(10%)、专业基础(20%)、科研能力(20%)、学术志趣(20%)、英语口语水平(10%)、交流技巧(10%)和未来职业规划(10%)。

### 三、 推荐拟录取

燃烧能源中心研究生招生工作领导小组以申请人的综合考核成绩和导师招生资格为主要依据，综合考虑具体招生情况和培养条件，并结合 2019 年夏令营申请和当年招生名额确定推荐名单，报学校研究生招生工作领导小组审核批准。

### 四、 其他

关于招生详细信息，请访问燃烧能源中心主页：<http://www.cce.tsinghua.edu.cn/>。未尽事宜参见《清华大学 2020 年博士研究生招生简章》。

### 五、 信息查询、申诉及联系方式

对中心 2020 年博士研究生招生信息有疑问，请致电或邮件咨询。如对招生过程有异议，请以书面或邮件形式进行申诉。联系方式为：

邮寄地址：清华大学燃烧能源中心教学办公室

邮政编码：100084

邮箱：cceyjs@tsinghua.edu.cn

电话：010-62796768

清华大学燃烧能源中心

2019 年 8 月 26 日