

清华大学自动化系 2020 年博士生招生简章

清华大学自动化系 2020 年博士研究生招生实行“申请—审核”制，符合《清华大学研究生招生章程》及其相关的实施细则中报考条件的申请人提交相关材料，依据申请人申请材料的综合评价结果确定差额综合考核名单，经综合考核后择优推荐拟录取。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、申请人申请

（一）应届本科生推荐免试攻读博士学位研究生

按《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》和《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。

1、校内本科应届毕业生

申请人的申请资格符合《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》，申请人的本学位必修+限选课程平均学分绩排名或本学位全部课程平均学分绩排名必须符合学校的规定。同时对于自动化系的学生（来自本校其他院系的学生参照本条件），按照自动化专业本科教学指导计划，前三年尚未完成的必修限选课程不得超过 2 门（其中自动化专业骨干课程不得超过 1 门）。凡符合以上条件的本科生可提出申请。

提供本科阶段三年的成绩单，本专业的年级排名情况，个人简历及自述。综合考核阶段可免笔试环节，只参加综合面试。

2、校外本科应届毕业生

按照《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》进行申请和考核。

综合考核阶段须参加笔试、综合面试。

需要提交的材料包括：

（1）清华大学 2020 年推荐免试攻读博士学位研究生申请表（通过网上申请系统打印）；

（2）本人简历及自述；

（3）两位与所申请学科有关的副教授（或相当职称）以上专家的“专家推荐信”（下载空表请专家填写），推荐信须由推荐专家密封并在封口处签字；

（4）历年在校学习成绩单，并加盖学校教务处或院系公章，密封后在该信封的封口处加盖公章；

（5）如果有在核心刊物或会议上发表的高质量学术论文、出版物或取得具有学术水平的工作成果，请提交复印件或证明信；

（6）如果在学期间从事课外科技活动中有获奖或突出表现，请提交由学校教务部门出具并加盖公章的证明材料。

（二）硕博连读生

按《关于在校硕士生硕博连读的招生办法》要求进行申请，同时满足以下条件。

（1）符合学校 2020 年招收硕博连读博士研究生的要求，已按学科培养方案的要求学完全部硕士学位课程，并取得规定的学分，各科成绩优秀；

(2) 已完成硕士论文开题报告且成绩优秀；硕士学位课程有两门以上（含）低于 80 分或 B 以下的学生不具备申请硕博连读资格。但在科研工作中取得突出成果者，可适当放宽条件。

(3) 具有从事深入的学术研究的能力和取得创新性成果的潜力；发表文章还必须满足如下条件之一：

A. 作为第一作者录用或发表在国家一级学会（如中国自动化学会等）认定的 A 类期刊 1 篇以上(含)；

B. 学位课程成绩全部在 90 分或 A-以上(含), 并在顶级国际会议（顶尖级或 A 类）录用或发表论文 1 篇以上(含)；

提交申请书，本科及硕士阶段成绩单，硕士生导师的推荐信，博士生导师的初步接收意见。

综合考核阶段可免笔试环节，只参加综合面试。

（三）公开招考博士生

1. 申请条件

符合《清华大学研究生招生章程》及其相关的实施细则中的报考条件。

2. 申请时间

申请人需于网上报名时间 8 月 23 日-9 月 6 日登录 yz.tsinghua.edu.cn 按相关要求完成网上报名手续。

3. 材料提交

申请人将以下材料在 2019 年 9 月 6 日 17:00 前寄（送）达到：北京市海淀区清华大学自动化系研究生教学办公室（邮编：100084）。

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) 本科毕业证书、学士学位证书复印件、往届生还需要提供硕士研究生毕业证书、学位证书复印件；

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) 硕士学位论文部分结果和详细摘要；

6) 根据招生专业目录上拟报考导师的研究方向，撰写一份拟攻读博士学位的科学研究计划书（和导师联系后撰写，且不少于 1000 字）；

7) 全国大学英语四、六级证书或其它证明英语水平的考试成绩单复印件；

8) 其他能证明科研水平和能力的材料包括发表论文、专利或论文正式录用函的复印件，获奖证书复印件、硕士以来个人学习和工作简历等。

综合考核阶段须进行笔试，参加综合面试。本校控制科学与工程专业应届硕士生，发表文章满足以下条件之一，可免笔试环节：

A. 作为第一作者已录用或发表在国家一级学会（如中国自动化学会等）认定的 A 类期刊 1 篇以上(含)；

B. 学位课程成绩全部在 90 分或 A-以上(含), 并在顶级国际会议（顶尖级或 A 类）录用或发表论文 1 篇以上(含)；

二、材料审查与综合考核

博士生的选拔考核注重对考生政治思想、道德品质、外语能力、基础理论，尤其是创新意识和创新能力、科研水平和研究潜质、学术兴趣和学术能力的考核，选拔出具有学术专长和培养潜质的拔尖创新人才。自动化系研究生招生工作小组组织材料审查组对全部申请人的材料进行审阅，根据综合评价结果择优确定参加综合考核名单，通知申请人参加综合考核。

由系七个二级学科推荐 1-3 位具有博士生招生资格的老师组成材料审查小组对每份申请材料逐一审核，按百分制分段打分，并取平均分占 50%，所报导师打分占 50%，相加总和为申请人的材料初审总分，分别按所申请导师排序。

每位博士生导师至多有 2 倍名额数量的学生进入复试环节。

综合考核形式及项目：

综合考核由综合专业基础考试（笔试，2.5 小时）和综合面试组成。综合考核时间为九月中下旬，具体另行通知。

笔试：英语，笔试 30 分钟，阅读及翻译，满分 100 分。数学，1 小时，满分 100 分。专业基础综合包括：1 小时，①控制理论②信号与系统③数据结构④电路与电子，四个科目任选一门，这门考试科目必须征得所报博士生导师的同意。考查专业基础知识，主要包括自动化专业相关的基础理论课、专业基础课及专业课等。

面试：本科应届推荐免试考生约 20 分钟，公开招考、硕博连读考生约 30 分钟，满分 100 分。面试重点考查申请人在本学科攻读博士学位的基本素养、学术能力、学术志趣等。

三、推荐拟录取

自动化系研究生招生领导小组以申请人的综合考核成绩为主要依据，综合考虑具体招生情况和培养条件，并结合当年招生名额确定推荐名单，确定拟录取名单并报学校研究生招生领导小组审核批。

四、其他

未尽事宜参见《清华大学研究生招生章程》及其相关的实施细则。

五、信息查询、申诉及联系方式

自动化系招生信息网址：<http://au.tsinghua.edu.cn> 学校研究生招生信息网址 yz.tsinghua.edu.cn

对我院（系）2020 年博士生招生有异议，可以书面形式具名进行申诉，申诉联系方式：

邮寄地址：清华大学自动化系研究生办公室

邮政编码：100084

联系电话：010-62784871

电子邮箱：zdhxyjsb@mailoa.tsinghua.edu.cn

清华大学自动化系

2019 年 6 月 18 日