

清华大学自动化系

2019 年博士生招生综合考核及录取办法

综合考核将进一步考察考生专业基础知识和专业知识的掌握情况，重点在于考察考生政治思想、道德品质、知识面、逻辑思维、分析能力、动手能力、反应能力、表达能力、创新精神和意识等综合素质和专业外语水平。

一、资格审查

通过材料审查进入综合考核的申请人需于 2018 年 9 月 15 日在自动化系中央主楼 407 进行资格审查。未参加资格审查或资格审查不通过者不准予参加综合考核。

公开招考资格审查时核验下列证件：

- 1) 有效居民身份证；
- 2) 已获得硕士学位的在职人员出示硕士毕业证书、硕士学位证书；
- 3) 国家承认学历的应届硕士毕业生出示学生证；
- 4) 以同等学力身份报考人员核验学士学位证书、在全国核心期刊上发表论文的期刊或获得省部级科技成果奖励证书、已修硕士课程的正式成绩单；
- 5) 不能在资格审查前获得硕士学位的非学历教育的各类在读硕士专业学位学生以及在职申请硕士学位人员，按上述第 4 条要求提供资格审查材料；

5) 凭境外学位证书报考的考生需出示教育部留学服务中心的学位认证证明

上述需核验的证件均需备复印件，资格审查时交申请院（系）。

本科直博、硕博连读申请人资格审查时核验有效居民身份证和学生证，并将身份证及学生证复印件交申请院（系）。

二、综合考核

对本校本科直博、本校硕博连读学生：综合考核中没有笔试环节，只安排综合面试。对外系申请我系交叉学科的学生参加面试一视同仁，我系对数理基科班、信息学院、理学院、机械工程学院、航空航天学院、生命科学学院、电机系等理工科院系均优先考虑。

对外校本科直博、外校应届硕士生、往届硕士生综合考核中必须进行笔试、综合面试环节。面试全面考核学生的学习目的、学习能力、知识水平、实践能力、创新意识、业务特长、取得的成果和综合素质。

考核形式及考核项目：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。

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。申请直硕生，任选一门考试科目。

确定考试科目后，请在提交的报名申请表上空白处，用签字笔标明选定的专业基础综合考试科目。

面试：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。

面试采取随机抽取统一考题（不少于 4 题，同一类试题不超过 2 题）和随机提问相结合的方式，学生回答 3+1 英语问题，允许学生换题，但不能超过 1 次；

面试时，至少 5 位专家独立给分，取平均成绩，如有分组将对各组间成绩进行标准化。

综合考核成绩评定：

本校直博生、本校硕博连读生综合考核最后成绩 A 计算方法：

$$A = \left[\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \right]$$

其中： x_i ——每位专家给出百分制成绩， n 为面试专家总人数
外校本科直博、外校应届硕士生、往届硕士生综合考核最后成绩 A 计算方法：

$$A = \left[\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i) \right] \times 70\% + (w) \times 30\%$$

其中： x_i ——每位专家给出百分制成绩， n 为面试专家总人数；
 w ——笔试成绩（只包括英语、数学）

三、推荐拟录取

推荐拟录取排序依据：

自动化系研究生招生工作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，报学校研究生招生工作领导小组审核批准。

四、其他

未尽事宜参见《清华大学 2018 年博士研究生招生简章》。

联系电话：010-62784871

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）2019 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@tsinghua.edu.cn

清华大学自动化系

2018 年 9 月 8 日