

## 自动化系 2018 年接收推荐免试研究生复试办法

025 自动化系

081100 控制科学与工程

### 一、招收外校直硕研究生综合考试办法

#### 1、外校直硕推免研究生工作总体原则

- (1) 按照《清华大学 2018 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》文件中有关精神审核推研资格，确定进入复试名单；
  - 硕士生复试名单的确定：请各研究所主管研究生的所长组成专家组，分别投票，筛选进入初选范围的同学，再请主管教学的系主任审核，主要从本科学校、排名、科技活动、获奖等情况进一步筛选，最终确定复试名单。
- (2) 由系组织统一的直硕生面试专家组，统一考核；
- (3) 考核采取笔试加面试方式，全面考核学生的学习目的。学习能力、知识水平、实践能力、创新能力、业务特长、取得的成果和综合素质。

#### 2、外校直硕推免研究生考核和排序方法：

- (1) 复试采取笔试与面试相结合的方式。笔试科目：英语，30 分钟，必考数学，1 小时，必考专业基础综合包括：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，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，面试时间一般每生不少于 20 分钟；
- (2) 外校直硕生综合考试最后成绩  $A$  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（只计算英语、数学成绩）

- (3) 排序和提出初选名单：

外校硕士是  $N$  个面试组，按面试组分别排序， $A$  排序从高分到低分录取。

每组至少 5 个有硕士生指导资格的教师参加，采用投票并排序方式分别按组录取，在学校下达的招生限额内提出初选名单，报系招生工作领导小组审查确认。

### 二、招收本校学科交叉直硕、本系直硕研究生综合考试办法

## 1、本校学科交叉直硕、本系直硕推免研究生工作总体原则

- (1) 按照《清华大学关于 2014 级本科生推荐免试研究生的若干规定》文件中有关规定审核推研资格，确定进入复试名单；
- (2) 除学校规定以外，学生申请推荐免试必须符合以下条件：
  - 1) 已修本专业必修限选课程或全部课程学分绩排名不在院系内专业后 20%；
  - 2) 按照《清华大学自动化系 2014 级本科生教学指导计划》，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）；
  - 3) 已修的本科必修及限定性选修课程成绩(含实践教学环节)曾经不及格累计不超过 2 门次。
- (3) 由研究所（或几个研究所联合）组成统一的直硕生面试专家组，统一考核；
- (4) 考核采取面试方式，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。
- (5) 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

## 2、本校学科交叉直硕、本系直硕推免研究生考核和排序方法：

- (1) 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，面试时间一般每人不少于 20 分钟；
- (2) 本校学科交叉直硕生综合考试最后成绩  $A$  计算方法：

$$A = \frac{1}{n} \sum_{x=1}^n (x_i) \times 70\% + G \times 30\%$$

其中： $x_i$  ——每位专家给出百分制成绩， $n$  为面试专家总人数；

$G$  ——必修、限选课学分积

- (3) 本系直硕生综合考试最后成绩  $A$  计算方法：

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

其中： $x_i$  ——每位专家给出百分制成绩， $n$  为面试专家总人数

$G$  ——必修、限选课学分积

(4) **排序和提出初选名单：**按照本校学科交叉直硕生综合考试最后成绩 A、本系直硕生综合考试最后成绩 A、按面试组分别排序，在学校下达的招生限额内提出初选名单，报系招生工作领导小组审查确认。