**东南大学 自动化学院 招收博士研究生工作细则**

根据《东南大学博士学位研究生招生工作办法（试行）》，结合学科特点和培养要求，特制定工作细则如下：

1. 申请条件和报名要求

详见《东南大学2015年博士研究生报考须知》。

二、资格审查

本院（系）招生领导小组组织专家对硕博连读和申请考核考生的申请材料，及公开招考考生的报名信息进行审查，将通过资格审查的名单报送研招办审定。通过资格审查并经研招办网上公示的申请者方可进入综合考核环节。

1. 综合考核

考生必须按《报考须知》要求向院系提交相关报考材料，经审查材料齐全的方可参加综合考核。综合考核重点考核考生综合运用所学知识的能力、本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况和是否具备博士生培养的潜能和综合素质。按照招生方式分别要求如下：

（一）申请考核

1、综合笔试（50\*3=150分）

（1）形式： 闭卷（英语考试可带纸质字典）

（2）时间： 3小时

（3）内容：

包括专业外语、专业基础和专业方向三部分，各50分。

1. 专业外语题型和要求： 中译英、英译中（英语考试可带纸质字典）

② 专业基础涉及科目和题型要求：

专业基础: 自动控制原理课程或数字信号处理（二选一）

自动控制原理:不考核频域与非线性控制系统部分，主要集中在线性系统时域分析；控制系统基本原理、分类；连续系统的校正方法，包括PID校正方法；离散系统的状态空间分析与设计(状态能控能观性定义、判断与分析，状态观测器与极点配置)。

数字信号处理：离散时间信号与系统，Z变换、DFT与FFF，数字滤波器的设计及其网络结构。

1. 专业方向涉及科目和题型要求：线性系统理论或模式识别（二选一）

线性系统理论：线性系统的状态空间分析与设计，状态观测器与输出反馈，开环观测器与闭环观测器。

模式识别：聚类分析，统计模式识别，特征选择与提取，模糊模式识别，句法模式识别。

2、综合面试（100分）

（1）形式：由学院组织不少于5位导师组成的考核小组逐一考核。  
（2）内容：

① 申请者需准备10分钟 PPT，介绍个人简历及已取得的科研成果；

② 考核小组口头提问，内容包括理论知识、专业基础、综合素质等，一般不少于15分钟（注：报考导师可以参加面试，但不参加本项打分）

综合成绩=综合笔试成绩/150\*0.55+综合面试成绩\*0.45

（二）硕博连读

可免综合笔试，仅参加综合面试，具体要求同申请考核。

综合成绩=面试成绩

具体安排如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招生方式 | 审查材料 | | 笔试 | | 面试 | |
| 时间 | 地点 | 时间 | 地点 | 时间 | 地点 |
| 申请考核 | 15日下午14:30点开始 | 中心楼214室 | 4月16日上午 | 中心楼2楼会议室 | 4月16日下午14：:00开始 | 中心楼2楼会议室 |
| 硕博连读 | 15日下午14:30点开始 | 中心楼214室 | 可免 | | 4月16日下午14：:00开始 | 中心楼2楼会议室 |

四、录取

   本院（系）招生领导小组综合考生考核结果，在招生指标范围内确定拟录取名单，并上报学校研招办。研招办审核通过后，网上公示拟录取名单，经体检、政审、调档等程序后，向拟录取新生发放录取通知书，拟录取博士生于2015年9月正式入学（**应届硕士毕业生和拟申请硕士学位的硕博连读生必须在入学前获得硕士学位证书**）。

五、监督机制

    本院（系）招生领导小组负责对博士生招生录取过程实施监督，对拟录取名单进行审核确定，对拟录取原则和结果负责解释。

六、联系方式

咨询电话：025-83795809(厉其敏) 监督电话：025-83794974 袁晓辉

邮箱：liqimin@seu.edu.cn 邮箱：yuanxh@seu.edu.cn

2015年03 月31日