

数学学院 2022 年全日制博士研究生招生实施细则

一、申请条件

符合《东南大学 2022 年全日制博士研究生招生简章》规定的申请条件。

二、申请材料

《东南大学 2022 年全日制博士研究生报名须知》规定的申请材料。

三、导师（或导师组）考核

导师（或导师组）对考生的申请材料进行审核并组织考核（**考核方式、时间和要求由导师自行安排和通知**），内容包括：（1）基础理论、专业知识和知识结构；（2）科学研究能力和创新能力；（3）外语应用能力；（4）综合素质和培养潜力。考核成绩将作为学院综合考核及拟录取的重要参考；考核不通过的考生，不予进入下一轮选拔程序。

四、资格和材料审核

学院成立审核小组，对考生的资格和材料进行审核。审核小组全面考查考生一贯学业和科研实践表现，根据申请材料，包括学业成绩、参与科研、发表论文、获奖等情况，以及攻博科研计划书和专家推荐意见等材料做出综合评价。

每份申请材料至少由 3 位专家逐一审核（注：导师回避），分别打分（满分 100 分），取平均分，如有分组将对各组间成绩进行规格化。根据最终成绩按一定的差额比例择优拟定进入综合考核的名单报送研招办审批，研招办网上公示审核通过者名单。

五、学院综合考核

学院成立考核小组，每个考核小组一般至少由 5 位专家组成。根据本学科特点和培养要求，坚持能力素质与知识考核并重，加强对考生学业水平、专业素养、科研能力、创新潜质和综合素质的全面考查和综合评价，同时强化对考生思想政治

素质、学术道德、专业伦理、诚实守信等方面的考核，不合格者不予录取。

1. 综合考核形式及要求：

考核形式将根据疫情防控要求，综合研判后予以确定。

考核内容包括但不限于：英语水平、专业基础、科研能力、综合素质。

每个考生考核时间一般不少于 30 分钟。考核要求如下：

(1) 英文自我介绍，时间 2 分钟；

(2) 制作 PPT，展示和介绍既往学业（包含本科、硕士期间成绩单）、科研能力（如发表论文情况、授权专利、科研获奖、学科竞赛、参与课题等）、实践活动（考生工作、社团活动、志愿服务等）以及其它可以体现考生综合能力和素质的材料，重点介绍硕士期间的科研工作，时间 8 分钟；

(3) 专业基础考核

研究方向	考察科目
环论与同调代数	基础代数
Hopf 代数及局部紧量子群	
动力系统	泛函分析
非线性偏微分方程	
随机偏微分方程	
复杂系统与网络科学	复杂网络理论及应用
分布式人工智能理论与技术	
最优化理论与人工智能	
偏微分方程数值解	数值分析
大规模科学计算与介质成像	
统计与计算反问题	
可靠性数学与可靠性统计	随机过程
金融数学与保险精算	
随机分析	
图论与组合优化	图论与组合优化

(4) 本硕期间的专业课程及与报考方向相关的专业知识和能力考核。

具体时间等安排后续公布

2. 综合考核满分 100 分。根据学科方向划分为 基础数学与应用数学、系统与优化、计算数学与统计 三个考核组，各组分别按照考核成绩由高到低的原则择优录取。

合格线：60 分。不合格者，不予录取。

3. 确有特殊学术专长和突出科研能力的特殊人才，以及跨学科报考交叉领域方向的考生，可向学院提出申请，并由学院研究生招生工作小组研究决定是否组织专门的考核小组，采用专门的考核办法进行综合考核。

4. 申请考核和硕博连读考生都要参加综合考核；本科直博的考核录取已在接收推免生工作阶段完成。

5. 综合考核时间预计在 12 月下旬，具体安排将在公布审核结果后发布。

六、拟录取

1. 总成绩（百分制） = 材料审核成绩 * 10% + 综合考核成绩 * 90%

2. 学院研究生招生工作小组遵循公平公正、择优录取的原则，综合材料审核、导师考核和学院考核结果，以及思想政治素质和品德考核情况，结合导师和本单位的招生计划情况确定拟录取名单，报学校研究生招生工作领导小组审核批准。

七、其他说明

1. 学院研究生招生工作小组负责博士生招生录取工作的组织实施，对拟录取名单负责审核确定，对拟录取原则和结果负责解释。

2. 学院研究生招生工作监督小组负责对博士生招生录取过程的监督，并受理考生的申诉、举报、投诉等事宜。

八、信息查询及联系方式

学院网址：<https://math.seu.edu.cn/>

咨询电话：025-52090590

邮箱：xyzhouyx@163.com

监督电话：025-52090586

邮箱：yhwuseu@163.com