

## 您现在的位置: 首页>>招生>>硕士研究生招生>>硕士研究生招生简章

- ●目录说明
- 哲学系
- 商学院
- ●法学院
- 政府管理学院
- 社会学院
- 文学院
- 外国语学院
- 历史学系
- 新闻传播学院
- 教育研究院
- ●国际关系研究院
- 信息管理学院
- ●工程管理学院
- 美术研究院
- 体育科学研究所
- 中美文化研究中心
- 文化艺术教育中心
- 海外教育学院
- 数学系
- 物理学院
- 电子科学与工程学院
- 化学化工学院
- 环境学院
- 天文与空间科学学院
- 地理与海洋科学学院
- 大气科学学院
- 地球科学与工程学院
- 生命科学院
- 模式动物研究所
- 软件学院
- 计算机科学与技术系
- 现代工程与应用科学学院
- 医学院
- 建筑与城市规划学院

## 数学系(电话83593117)

专业代码	025200	专业名称	应用统计	招生人数	20	
研究方向	01应用统计硕士					
考试科目	①101政治②204英语二③303数学三④432统计学					
参考书目	参考书目 参见相关教指委全国考试大纲					
备 注 专业学位,基本学制2年。不接受单独考试。						

专业代码	070101	专业名称	基础数学	招生人数	Y40			
1 相 3 月 日	01代数02图论03拓扑学04常微分方程05偏微分方程06泛函分析07调和分析与逼近论08复分析09数理逻辑及其在计算机中的应用10数论11微分几何学							
考试科目	①101政治②201英语一③627数学分析④801高等代数 复试: (1)笔试(实变函数、泛函分析、常微分方程、近世代数、点集拓扑、计算方法、运筹学、概率论,考生在以上八门科目中任选三门); (2)口试(专业综合)							
参考书目	甲任选三门);(2)口试(专业综合) 《数学分析教程》许绍溥、姜东平、宋国柱、任福贤著,南京大学出版社;《高等代数》 (第三版)北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编,王萼芳、石生明修订,高等教育出版社。 复试参考书: 《实变函数与泛函分析概要(第一册)》(第二版)郑维行、王声望编,高等教育出版社; 《泛函分析讲义(上册)》张恭庆、林源渠编,北京大学出版社; 《常微分方程教程》丁同仁、李承治编,高等教育出版社; 《代数学引论》聂灵沼、丁石孙编著,高等教育出版社; 《点集拓扑讲义》(第三版)熊金城编著,高等教育出版社; 《数值计算方法(上、下册)》林成森编著,科学出版社; 《运筹学》孙麟平编著,科学出版社: 《概率论基础》李贤平著,高等教育出版社。							
备 注	"数学"为一级学科 人。全系五个学术型				,单独排名,招生3			

专业代码	070102	专业名称	计算数学	招生人数			
	01线性与非线性规划02应用数值代数及并行计算03微分方程数值解法04应用软件05管理和决策的数值方法						
考试科目	①101政治②201英语一③627数学分析④801高等代数 复试: (1)笔试(实变函数、泛函分析、常微分方程、近世代数、点集拓扑、计算方法、运筹学、概率论,考生在以上八门科目中任选三门); (2)口试(专业综合)						
	(第三版) 北京大学 育出版社。 复试参 声望编,高等教育出 社;《常微分方程教 石孙编著,高等教育 《数值计算方法(上 版社;《概率论基础	等数学系几何与代数 考书:《实变函数 出版社;《泛函分标 文程》丁同仁、李原 了出版社;《点集身 (二、下册)》林成系 品》李贤平著,高等	数教研室前代数小约 注与泛函分析概要( 于讲义(上册)》 (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表)	南京大学出版社;《高等代数》 组编,王萼芳、石生明修订,高等 第一册)》(第二版)郑维行、3 张恭庆、林源渠编,北京大学出版 出版社;《代数学引论》聂灵沼、 版)熊金城编著,高等教育出版社 社;《运筹学》孙麟平编著,科学			
备 注	"数学"为一级学科 试。	国家重点学科。全	全系五个学术型专	业共计招生40人。不接受单独考			

专业代码	070103	专业名称	概率论与数埋统     	招生人数			
研究方向	01估计与检验的方法与理论及随机规划02时间序列分析03排队论						
考试科目	①101政治②201英语一③627数学分析④801高等代数 复试: (1)笔试(实变函数、泛函分析、常微分方程、近世代数、点集拓扑、计算方法、运筹学、概率论,考生在以上八门科目中任选三门); (2)口试(专业综合)						
	《数学分析教程》许绍溥、姜东平、宋国柱、任福贤著,南京大学出版社;《高等代数》 (第三版)北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编,王萼芳、石生明修订,高等教育出版社。复试参考书:《实变函数与泛函分析概要(第一册)》(第二版)郑维行、王声望编,高等教育出版社;《泛函分析讲义(上册)》张恭庆、林源渠编,北京大学出版社;《常微分方程教程》丁同仁、李承治编,高等教育出版社;《代数学引论》聂灵沼、丁						

	石孙编著, 高等教育出版社; 《点集拓扑讲义》(第三版)熊金城编著, 高等教育出版社;
	【《数值计算方法(上、下册)》林成森编著,科学出版社;《运筹学》孙麟平编著,科学出
	版社;《概率论基础》李贤平著,高等教育出版社。
备 注	"数学"为一级学科国家重点学科。全系五个学术型专业共计招生40人。不接受单独考试。

专业代码	070104	专业名称	应用数学	招生人数			
研究方向	01反应扩散系统的理论及数值方法02动力系统. 微分动力系统、哈密顿动力系统03常微分方程04偏微分方程05流体动力学中的数学理论						
考试科目		近世代数、点集拓技	<b>卜、计算方法、运</b>	[试: (1) 笔试(实变函数、泛函分 筹学、概率论,考生在以上八门科目			
参考书目	(第三版) 北京大学育出版社。 复试参声望编, 高等教育出社; 《常微分方程卷石孙编著, 高等教育 《数值计算方法(上	丝数学系几何与代数 考书:《实变函数 出版社;《泛函分标 数程》丁同仁、李永 f出版社;《点集	数教研室前代数小约 5与泛函分析概要( 5所讲义(上册)》 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	南京大学出版社;《高等代数》 组编,王萼芳、石生明修订,高等教 第一册)》(第二版)郑维行、王 张恭庆、林源渠编,北京大学出版 出版社;《代数学引论》聂灵沼、丁 版)熊金城编著,高等教育出版社; 社;《运筹学》孙麟平编著,科学出			
备 注	"数学"为一级学科 生3人。全系五个学			数学研究所负责招生,单独排名,招 1考试。			

专业代码	070105	专业名称	运筹学与控制论	招生人数				
1 AH 22 H H	01大系统优化问题的理论、方法和应用02人工神经网络在优化问题中的应用03多目标决策04 模糊数学方法在决策分析中的应用05智能算法06最优化控制问题的数值方法							
	①101政治②201英语析、常微分方程、证中任选三门); (2	迁世代数、点集拓技	朴、计算方法、运					
参考书目	育出版社。 复试参 声望编,高等教育出 社; 《常微分方程考 石孙编著,高等教育 《数值计算方法(」	生数学系几何与代数 考书:《实变函数 出版社;《泛函分标 数程》丁同仁、李永 了出版社;《点集	数教研室前代数小约 与泛函分析概要( 所讲义(上册)》 致治编,高等教育 石扑讲义》(第三) 泰编著,科学出版	组编,王萼芳、 第一册)》(第 张恭庆、林源渠 出版社:《代数 饭)熊金城编著,	石生明修订,高等教 江版)郑维行、王 扁,北京大学出版 学引论》聂灵沼、丁			
备注	"数学"为一级学科 试。	国家重点学科。全	全系五个学术型专	业共计招生40人。	,不接受单独考			



Copyright © 2007 南京大学研究生院 通信地址:南京市汉口路22号南京大学研究生院 邮编: 210093