



南京大学研究生院

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
研究方向	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）面试（专业综合）				
参考书目	《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。11方向由我校数学研究所负责招生，单独排名，招生3人。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	070102	专业名称	计算数学	招生人数	
研究方向	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）面试（专业综合）				
参考书目	《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	070103	专业名称	概率论与数理统计	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）面试（专业综合）				
参考书目	《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。				

	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	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、近代代数、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	《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。04、05方向由我校数学研究所负责招生，单独排名，招生3人。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	070105	专业名称	运筹学与控制论	招生人数
研究方向	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			
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、近代代数、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	《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。			

