

## 2019年北京师范大学硕士研究生招生专业目录

[学院查询 \(ssyx.html\)](#)
[专业查询 \(sszy.html\)](#)
[考试大纲 \(ssdg.html\)](#)

单位代码: 10027			地址: 北京市海淀区新街口外大街19号		邮政编码: 100875
联系部门: 数学科学学院			电话: 010-58807749		联系人: 邹锐
专业代码、名称及研究方向	学习方式	招生人数	初试科目	复试科目	备注
015数学科学学院		131			
040102课程与教学论		7			接收推免生4人左右 课程与教学论专业只招收数学专业本科毕业生
01学科教学论 (数学)	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③717 数学教育综合 (数学教学论150分、数学分析85分、高等代数65分)	在泛函分析、微分几何、近世代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计六门课程中任选一门	
045104学科教学 (数学)		50			专业学位 接收推免生2人左右
01不设方向 (珠海)	全日制		①101思想政治理论 ②204英语二 ③333 教育综合 ④873数学 (线性代数、数学分析)	面试, 笔试	培养地点在珠海。接收推免生2人左右
070101基础数学		41			接收推免生28人左右
01代数表示论与同调代数	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③762 数学分析 ④955专业综合一(高等代数85分, 空间解析几何65分)	在泛函分析、微分几何、近世代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计六门课程中任选一门	
02最优控制与控制理论	全日制		同上	同上	
03常微分方程与动力系统	全日制		同上	同上	
04偏微分方程及应用	全日制		同上	同上	
05函数逼近论	全日制		同上	同上	
06复分析	全日制		同上	同上	
07调和分析及其应用	全日制		同上	同上	
08图论与组合学	全日制		同上	同上	
09辛几何拓扑与非线性分析	全日制		同上	同上	
10拓扑学	全日制		同上	同上	
11代数组合论	全日制		同上	同上	
12微分几何	全日制		同上	同上	
13函数空间及其应用	全日制		同上	同上	
14数理逻辑	全日制		同上	同上	
15矩阵论及其应用	全日制		同上	同上	
070102计算数学		7			接收推免生5人左右

单位代码: 10027			地址: 北京市海淀区新街口外大街19号		邮政编码: 100875
联系部门: 数学科学学院			电话: 010-58807749		联系人: 邹锐
专业代码、名称及研究方向	学习方式	招生人数	初试科目	复试科目	备注
01复杂流体计算与分析	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③762数学分析 ④955专业综合一(高等代数85分, 空间解析几何65分)	在泛函分析、微分几何、近世代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计六门课程中任选一门	
02偏微分方程数值计算	全日制		同上	同上	
03小波分析及其应用	全日制		同上	同上	
04图像处理	全日制		同上	同上	
070103概率论与数理统计		16			接收推免生12人左右
01马尔科夫过程	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③762数学分析 ④955专业综合一(高等代数85分, 空间解析几何65分)	在泛函分析、微分几何、近世代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计六门课程中任选一门	
02随机过程及交叉领域	全日制		同上	同上	
03随机分析	全日制		同上	同上	
04过程统计与推断	全日制		同上	同上	
070104应用数学		8			接收推免生5人左右
01模糊数学与人工智能	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③762数学分析 ④955专业综合一(高等代数85分, 空间解析几何65分)	在泛函分析、微分几何、近世代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计六门课程中任选一门	
02生物数学	全日制		同上	同上	
03图论与组合网络理论	全日制		同上	同上	
04智能控制理论、方法与应用	全日制		同上	同上	
081202计算机软件与理论		2			接收推免生1人左右
01计算机软件与理论	全日制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④805数据结构 (C语言版)	离散数学	