

2024年北京师范大学硕士研究生招生专业目录

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：于佳楠
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		170			812专业综合由高等代数85分 and 空间解析几何65分组成。
040102课程与教学论		7			接收推免生5人左右 课程与教学论专业鼓励数学及其相关专业本科毕业生报考。
01学科教学论（数学）	全日制		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③311教育学专业基础	综合素质面试；笔试：数学分析	
045104学科教学（数学）		48			专业学位 接收推免生18人左右 学科教学（数学）专业鼓励数学及其相关专业本科毕业生报考。
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 ④812专业综合	综合素质面试；笔试：数学分析	培养地点在珠海。
070101基础数学		70			接收推免生57人左右
01数学教育	全日制		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③714数学分析 ④812专业综合	笔试 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；综合素质面试	
02代数表示论与同调代数	全日制		同上	同上	
03最优控制与控制理论	全日制		同上	同上	
04常微分方程与动力系统	全日制		同上	同上	
05偏微分方程及应用	全日制		同上	同上	
06函数逼近论	全日制		同上	同上	

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：于佳楠
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
07复分析	全日制		同上	同上	
08调和分析及其应用	全日制		同上	同上	
09图论与组合学	全日制		同上	同上	
10不设方向(珠海)	全日制		同上	同上	培养地点在珠海。招收5人左右
11辛几何拓扑与非线性分析	全日制		同上	同上	
12拓扑学	全日制		同上	同上	
13代数组合论	全日制		同上	同上	
14微分几何	全日制		同上	同上	
15函数空间及其应用	全日制		同上	同上	
16数理逻辑	全日制		同上	同上	
17矩阵论及其应用	全日制		同上	同上	
070102计算数学		16			接收推免生15人左右
01复杂流体计算与分析	全日制		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③714数学分析 ④812专业综合	笔试 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；综合素质面试	
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	
05不设方向（珠海）	全日制		同上	同上	培养地点在珠海。招收6人左右
070103概率论与数理统计		15			接收推免生13人左右
01马尔科夫过程	全日制		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③714数学分析 ④812专业综合	笔试 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；综合素质面试	
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	

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：于佳楠
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
04过程统计与推断	全日制		同上	同上	
05不设方向（珠海）	全日制		同上	同上	培养地点在珠海。招收1人左右，仅招收统考生。
070104应用数学		14			接收推免生13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） ③714数学分析 ④812专业综合	笔试 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；综合素质面试	
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	