

数学科学学院 2017 年度硕士研究生招生专业目录(审定已通过)

院系备注:本院系仅招收全日制硕士研究生。

学科专业	研究方向	考试科目	跨专业选题	院系年度招生范围
025100 金融硕士 专业备注:本专业招生的有关说明,详见《北京大学数学学院2017年金融硕士专业学位研究生招生简章》。		① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学三 ④ 金融学综合		全国统考(联考) 推荐免试 港澳台 留学生
025200 应用统计硕士 专业备注:本专业招生的有关说明,详见《北京大学2017年应用统计硕士专业学位研究生招生简章》。	01 (全日制)生物统计 02 (全日制)金融统计 03 (全日制)大数据分析 04 (全日制)工业统计	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学三 ④ 统计学		全国统考(联考) 推荐免试 港澳台 留学生
070101 基础数学	01 (全日制)代数 02 (全日制)数论与代数几何 03 (全日制)微分几何 04 (全日制)拓扑 05 (全日制)调和分析、复分析 06 (全日制)几何分析 07 (全日制)常微分方程 08 (全日制)动力系统	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学基础考试1(数学分析) ④ 数学基础考试2(高等代数、解析几何)		全国统考(联考) 推荐免试 强军计划 港澳台 留学生

学科专业	研究方向	考试科目	跨专业选题	院系年度招生范围
	09 (全日制)数学物理 10 (全日制)偏微分方程及其应用			
070102 计算数学	01 (全日制)科学计算 02 (全日制)模型与软件	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学基础考试 1 (数学分析) ④ 数学基础考试 2 (高等代数、解析几何)		全国统考 (联考) 推荐免试 强军计划 港澳台 留学生
070103 概率论与数理统计	01 (全日制)概率论与随机过程	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学基础考试 1 (数学分析) ④ 数学基础考试 2 (高等代数、解析几何)		全国统考 (联考) 推荐免试 强军计划 港澳台 留学生
070104 应用数学	01 (全日制)密码学与信息安全 02 (全日制)计算机软件和理论 03 (全日制)系统生物学 04 (全日制)智能信息处理 05 (全日制)图像重建和处理 06 (全日制)生物信息学 07 (全日制)符号计算与自动推理 08 (全日制)信息物理融合系统	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学基础考试 1 (数学分析) ④ 数学基础考试 2 (高等代数、解析几何)		全国统考 (联考) 推荐免试 强军计划 港澳台 留学生
081002 信号与信息处理	01 (全日制)生物医学成像 02 (全日制)信息技术与智能系统	① 思想政治理论 ② 英语一 或 法语 ③ 数学基础考试 1 (数学分析) ④ 数学基础考试 2 (高等代数、解析几何)		全国统考 (联考) 推荐免试 强军计划 港澳台 留学生

院系主管院长 (主任) 签字、盖章:

日期: