

北京师范大学2013年博士生招生专业目录

单位代码: 10027		地址: 后主楼1302		邮政编码: 100875
联系部门: 数学科学学院		电话: 58807749		联系人: 王琦
专业代码、名称及研究方向	招生导师	招生人数	考试科目	备注
O15数学科学学院		28		招生人数少于导师数, 最后录取名单由院学位分会讨论决定。
O4O1O2课程与教学论				本专业招生人数不超过2人
01 数学教学论	曹一鸣		①1101英语②2045数学教学论(含数学课程论)③3101数学教育心理学	
	朱文芳		①1101英语或1102俄语或1103日语②2045数学教学论(含数学课程论)③3101数学教育心理学	
O7O1O1基础数学				
01 函数逼近论	刘永平		①1101英语②2212泛函分析或2213实分析③3307函数逼近论基础	
02 调和分析及其应用	丁勇		①1101英语②2027现代分析基础或2212泛函分析或2213实分析③3337调和分析	
	陆国震			
	薛庆营			
	赵纪满			
03 常微分方程与动力系统	黎雄		①1101英语②2212泛函分析或2213实分析③3342微分方程定性理论	
	袁荣			
	赵丽琴			
04 辛几何拓扑与非线性分析	卢广存		①1101英语②2206微分几何或2212泛函分析③3317非线性泛函分析或3318拓扑学	
05 代数组合论	王恺顺		①1101英语②2201抽象代数③3067群论或3068组合数学	
06 偏微分方程及其应用	保继光		①1101英语②2212泛函分析③3348偏微分方程	
	郇中丹		①1101英语②2212泛函分析③3165偏微分方程2	
	李岩岩		①1101英语②2212泛函分析③3348偏微分方程	
	许孝精*			
07 拓扑学和微分几何	高红铸		①1101英语②2206微分几何或2230代数拓扑③3117同伦论或3349微分流形	
	唐梓洲			
08 函数空间及其应用	杨大春		①1101英语②2212泛函分析或2213实分析③3014Fourier分析	
09 代数表示论	邓邦明		①1101英语②2201抽象代数③3343代数表示论基础或3344群表示论或3346同调代数	
10 复分析	邓冠铁		①1101英语②2228复分析③3338解析函数论	
11 图论	蔡俊亮		①1101英语②2201抽象代数或2230代数拓扑③3302图论	
O7O1O2计算数学				
01 复杂流体计算与分析	张辉		①1101英语②2079应用偏微分方程③3142计算方法	
02 计算流体力学	李杰权		①1101英语②2079应用偏微分方程③3143计算流体力学	

03矩阵论及其应用	胡永建		①1101英语②2212泛函分析或2228复分析③3053矩阵论
070103概率论与数理统计			
01马尔可夫过程	洪文明		①1101英语②2212泛函分析或2213实分析③3350马尔可夫过程
	李增沪		
	王梓坤		
	张梅		
02随机过程及交叉领域	陈木法		①1101英语②2206微分几何或2212泛函分析③3351随机过程
	毛永华		
	张余辉		
03随机分析	王风雨		同上
070104应用数学			
01模糊数学与人工智能	于福生		①1101英语②2201抽象代数或2212泛函分析③3054模糊数学
02生物数学	黄海洋		①1101英语②2212泛函分析③3355线性偏微分方程或3356应用统计或3357数学模型
	李仲来		
0714Z2★应用统计			
01应用统计	李勇		①1101英语②2030高等统计③3352多元统计分析
	童行伟		