

——数学系——

院系代码: 014

地 址: 郑州市科学大道 100 号

邮政编码: 450001

联系部门: 数学系

电 话: 0371-67780996

联 系 人: 张松祺

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考试科目	备 注
014 数学系 (0371—67780996)		65		
070100 数学		60		
070101★▲基础数学		19	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	1. 复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数, 概率论, 实变函数与泛函分析。 2. 同等学力(含跨专业)加试: 微分几何, 数学物理方程, 近世代数, 任选二。 拟接受推免生 6 人
01 孤立子与可积系统	耿献国 李雪梅 杜殿楼 王鸿业 朱俊逸			
02 偏微分方程	王书彬 杨志坚			
03 代数学	王长群 王锦玲 郭向前			
04 微分几何	胡泽军			
070102▲计算数学		11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	1. 复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数, 概率论, 实变函数与泛函分析。 2. 同等学力(含跨专业)加试: 微分几何, 数学物理方程, 近世代数, 任选二。 拟接受推免生 4 人
01 有限元方法	石东洋 陈绍春 姚昌辉			
02 微分方程数值解	宋士仓			
03 计算几何	柳朝阳 赵永成			
070103 概率论与数理统计		2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	1. 复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数, 概率论, 实变函数与泛函分析。 2. 同等学力(含跨专业)加试: 微分几何, 数学物理方程, 近世代数, 任选二。 拟接受推免生 1 人
01 马氏过程	阎国军 杨广宇			
02 随机分析	马建国 戴宁			
03 密码学	常祖领			

070104 应用数学		16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	1. 复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数, 概率论, 实变函数与泛函分析。 2. 同等学力(含跨专业)加试: 微分几何, 数学物理方程, 近世代数, 任选二。 拟接受推免生 6 人
01 数学物理中的偏微分方程	耿献国			
02 数学物理	李梦如			
03 复杂系统	慕小武			
04 随机系统及其应用	刘海军			
05 应用泛函分析	戚仕硕 贾军国			
06 微分方程及应用	任景莉			
07 非线性动力学	裴利军			
08 金融数学与保险精算	刘燕 李华			
070105 运筹学与控制论		12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	1. 复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数, 概率论, 实变函数与泛函分析。 2. 同等学力(含跨专业)加试: 微分几何, 数学物理方程, 近世代数, 任选二。 拟接受推免生 6 人
01 数学规划与最优设计	董云达			
02 图论与组合最优化	原晋江 李文华 蒲利群			
03 非线性系统	慕小武			
04 鲁棒与自适应控制理论	卜春霞			
071400 统计学		5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 数学分析 ④915 高等代数	复试综合科目: 解析几何, 常微分方程, 复变函数与泛函分析, 概率论。 拟接受推免生 2 人
01 统计学	刘海军 阎国军 戴宁 常祖领 杨广宇 李华 刘燕			