

**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
<b>014 数学系(0371-67780996)</b>		65		
<b>070100 数学</b>		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		
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		
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			
<b>071400 统计学</b>		5		
01 统计学	刘海军 阎国军 戴宁 常祖领 杨广宇 李华 刘燕			

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

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

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