

## 数学与统计学院 2015 年博士招生专业目录

单位代码: 014

地 址: 郑州市科学大道 100 号

邮政编码: 450001

联系部门: 数学与统计学院

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 数学与统计学院</b> <b>(0371-67780996)</b>		意向计划 10 人(含全额资 助 1 人)		拟接收硕博 连读读 3 人
<b>070101 基础数学</b>				
01 孤立子与可积系统	耿献国	2	①1101 英语 ②2161 数学综合考 试(数学分析、高等代数、泛函 分析)③3161 孤子理论与经典力 学中的数学方法	
02 微分几何	胡泽军	1	①1101 英语 ②2161 数学综合考 试(数学分析、高等代数、泛函 分析)③3162 微分流形与黎曼几 何	
03 非线性发展方程	杨志坚	1	① 1101 英语 ②2161 数学综合 考试(数学分析、高等代数、 泛函分析)③3167 SOBOLEV 空间与偏微分方程	
<b>070102 计算数学</b>				
01 有限元方法	石东洋	1	①1101 英语 ②2161 数学综合考 试(数学分析、高等代数、泛函 分析)③3164 数值分析与有限元	硕博连读读 1 人
<b>070104 应用数学</b>				
01 应用微分方程	任景莉	2	① 1101 英语 ②2161 数学综合 考试(数学分析、高等代数、 泛函分析)③ 3168 非线性动 力学	硕博连读读 1 人
<b>070105 运筹学与控制论</b>				
01 组合数学与最优化	原晋江 李文华	1 1(全额资助)	①1101 英语②2161 数学综合考试 (数学分析、高等代数、泛函分 析)③3165 图论与组合最优化	硕 博 连 读 读 1 人

02 非线性系统	慕小武	1	①1101 英语②2161 数学综合考试 （数学分析、高等代数、泛函分 析）③3166 常微分方程与概率论	
----------	-----	---	---	--