

数学与统计学院 2018 年博士招生专业目录

单位代码：10698

单位名称：西安交通大学

联系人：宓老师

地 址：西安市碑林区咸宁西路 28 号

电 话：029-82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
007 数学与统计学院					
070100 数学			28		
01 (全日制) 机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本			①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试	拟接收 18 名硕转博考生。 “申请考核制”具体考核程序及内容见学院的实施细则。
02 (全日制) 计算智能与信息技术的数学基础	徐宗本 孙剑 张红英				
03 (全日制) 非线性泛函分析及应用	徐宗本 彭济根 陈红斌				
04 (全日制) 稀疏信息处理的数学理论与方法	彭济根 李继成				
05 (全日制) 偏微分方程理论及应用	李东升 张正策				
06 (全日制) 偏微分方程理论与计算	何银年 侯延仁				
07 (全日制) 大规模科学计算	何银年 侯延仁 晏文璟				
08 (非全日制) 大规模科学计算	侯延仁				
09 (全日制) 近代优化的理论、算法及应用	陈志平				
10 (全日制) 金融风险度量与金融最优化	同上				
11 (非全日制) 金融风险度量与金融最优化	同上				
12 (全日制) 智能计算与数据挖掘	张讲社 孙建永				
13 (全日制) 大型复杂系统瞬态计算理论	蒋耀林				
14 (全日制) 偏微分方程计算的新型算法	同上				
15 (全日制) 连续介质力学数学方法与计算	梅立泉				
16 (全日制) 非线性微分方程	陈红斌 张正策				
17 (全日制) 生物数学	肖燕妮 祖建				
18 (全日制) 传染病动力学	肖燕妮				
19 (全日制) 计算物理与计算流体	梅立泉				
20 (全日制) 智能控制理论与应用	阮小娥				
21 (全日制) 复杂介质中波传播与波场反演	高静怀				

单位代码：10698

单位名称：西安交通大学

联系人：宓老师

地址：西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话：029-82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
22 (全日制) 数论及其应用	易媛				
23 (全日制) 图论与组合最优化	王卫 鲁红亮				
24 (全日制) 数据恢复与特征提取中的矩阵方法	李继成				
25 (全日制) 几何分析	袁域				
26 (全日制) 随机动力学理论及应用建模	康艳梅				
27 (全日制) 工程力学中非线性问题的数值解	韩渭敏				
28 (全日制) 小波理论与自适应时频分析	张苗生				
29 (全日制) 流体的高性能数值算法与应用	晏文璟				
30 (全日制) 图像处理与分析中的数学方法	孙剑				
31 (全日制) 机器学习	孟德宇				
32 (全日制) 大数据与分布式计算	杨树森				
33 (全日制) 有限元分析及其应用	王飞				
34 (全日制) 格上拓扑与非经典数理逻辑	赵彬				
35 (全日制) 孤立子与非线性可积系统	刘小川				
36 (全日制) 无线通信系统的数学理论与分析	薛江				
071400 统计学					
01 (全日制) 机器学习与量化交易	张讲社				
02 (全日制) 机器学习	张讲社 孟德宇 孙建永 薛江				
03 (全日制) 非参数回归与空间数据分析	梅长林				
04 (全日制) 生物统计学	祖建				
05 (全日制) 大数据分析	杨树森				