

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	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
007数学与统计学院					
070100数学					
01机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本			①1101英语	
02计算智能与信息技术的数学基础	同上			②2205常微分方程或 2206偏微分方程	
03非线性泛函分析及应用	徐宗本 彭济根 陈红斌			③3311泛函分析或 3312矩阵分析	
04稀疏信息处理的数学理论与方法	彭济根 李继成				
05偏微分方程理论及应用	李东升 张正策				
06偏微分方程理论和计算	何银年 侯延仁				
07 大规模科学计算	何银年 侯延仁 晏文璟				
08近代优化的理论、算法及应用	陈志平				
09金融风险度量与金融最优化	同上				
10智能计算与数据挖掘	张讲社 孙建永				
11大型复杂系统瞬态计算的理论	蒋耀林				
12偏微分方程计算的新型算法	同上				
13连续介质力学数学方法与计算	梅立泉				
14非线性微分方程	陈红斌 张正策				
15生物数学	周义仓 肖燕妮				
16传染病动力学	同上				
17计算物理与计算流体	梅立泉				

18智能控制理论与应用	阮小娥			
19复杂介质中波传播与波场反演	高静怀			
20数论及其应用	易媛			
21图论与组合最优化	王卫			
22矩阵计算理论，信息与图像处理中的矩阵方法	李继成			
23油藏数值模拟与能源计算	陈掌星			
24几何分析	袁域			
25 随机理论及其在物理、生物系统中应用	康艳梅			
26生物医学成像中的数学问题研究和计算	韩渭敏			
27工程力学中非线性问题的数值解	韩渭敏 王飞			
28 自适应信息处理的理论、算法及应用	张茁生			
29 流体力学中的高性能数值算法与应用	晏文璟			
30 图像处理与分析中的数学方法	孙剑			
31 机器学习	孟德宇			
32 大数据算法与分布式计算	杨树森			
33 分布式系统与随机网络优化	杨树森			
34 有限元分析及其应用	王飞			
071400统计学				
02统计学习与决策	张讲社			
03机器学习	张讲社 孟德宇 孙建永			①1101英语 ②2290高等数理统计 ③3311泛函分析或 3312矩阵分析
04非参数回归与空间数据分析	梅长林			
05数据挖掘	同上			