

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
007数学与统计学院				56		
070100数学					①材料评议 ②综合考核	学院将根据招生计划和接收硕博连读(资格考核)人数调整普通招考人数。直接攻读、硕博连读以最终录取为准。“申请考核”具体程序及内容详见学院的实施细则。
01(全日制)偏微分方程理论及应用	李东升					
	张正策					
	刘小川					
02(全日制)非线性微分方程	张正策					
03(全日制)数论	易媛					
	郝平					
04(全日制)非线性泛函分析及应用	徐宗本					
	尤波					
05(全日制)孤立子与非线性可积系统	刘小川					
06(全日制)几何分析	袁域					
	李东升					
07(全日制)随机偏微分方程与最优控制	尤波					
08(全日制)矩阵分析及其应用	林明华					
09(全日制)生物数学	肖燕妮					
	祖建					
	唐彪					
	孙小丹					
10(全日制)复杂介质中波传播与波场反演	王治国					
	赵海霞					
11(全日制)随机动力学理论及应用建模	康艳梅					
12(全日制)计算声学及电磁学	杨家青					
	徐小绪					
13(全日制)反问题的数学理论与计算方法	杨家青					
	贾骏雄					
	王治国					
	徐小绪					
14(全日制)智能诊疗的数学理论与方法	祖建					
15(全日制)智能控制理论与应用	阮小娥					

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
16(全日制)3D打印的图形处理与拓扑优化	李义宝					
17(全日制)机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本					
18(全日制)计算智能与信息技术的数学基础	乔琛					
	张红英					
19(全日制)智能计算与数据挖掘	张讲社					
	孙建永					
	李辉					
20(全日制)核心工业模拟计算的数学理论	蒋耀林					
	王斌					
21(全日制)偏微分方程新型快速计算方法	蒋耀林					
	王斌					
22(全日制)人工智能与图像分析的数理基础	刘军民					
	李慧斌					
	孙剑					
	练春锋					
	李义宝					
	曾薇					
	许翔宇					
23(全日制)机器学习	孟德宇					
	李丽敏					
	刘军民					
	乔琛					
	张红英					
	郑海荣					
	练春锋					
	贾骏雄					
	许翔宇					
	孙剑					
24(全日制)分布式大数据与机器学习	杨树森					
	赵聪					

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
25(全日制)智能信号处理的数学基础与应用	薛江					
26(全日制)智能无线通信数学基础与算法研究	薛江					
	魏志强					
27(全日制)生物信息学	李丽敏					
28(全日制)大数据智能与医疗保健信息学	徐颂华					
29(全日制)稀疏信号处理与无线通信的数学基础理论与方法	杨在					
	魏志强					
	魏恒嘉					
30(全日制)三维视觉信息处理的数学基础与人工智能方法	李慧斌					
31(全日制)几何分析计算理论与方法及应用	曾薇					
32(全日制)编码及相关组合理论	魏恒嘉					
33(全日制)稀疏信息处理的数学理论与矩阵方法	李继成					
34(全日制)大规模稀疏代数系统及互补问题的数值解法	李继成					
35(全日制)偏微分方程理论与计算	侯延仁					
36(全日制)大规模科学计算	侯延仁					
	晏文璟					
37(全日制)近代优化的理论、算法及应用	陈志平					
	李辉					
	杨在					
38(全日制)金融风险度量与金融最优化	陈志平					
39(全日制)等离子体物理中非线性问题的数值解	梅立泉					
	郭士民					
40(全日制)计算物理与计算流体力学	梅立泉					
	郭士民					
	王亚婷					
41(全日制)中子学计算方法研究	吴宏春					
42(全日制)图论与组合最优化	王卫					
	鲁红亮					
43(全日制)流体的高性能数值算法与应用	晏文璟					
44(全日制)有限元分析及其应用	王飞					

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
45(全日制)偏微分方程的神经网络求解方法	王飞					
	王亚婷					
	赵海霞					
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	徐宗本					
	张讲社					
	孟德宇					
	孙建永					
	薛江					
	李丽敏					
	康艳梅					
	张春霞					
	刘军民					
	乔琛					
	王治国					
	张红英					
	李慧斌					
	孙剑					
	曾薇					
	李义宝					
	许翔宇					
	练春锋					
贾骏雄						
王飞						
祖建						
03(全日制)生物信息学	肖燕妮					
	祖建					
	唐彪					
	孙小丹					

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
04(全日制)生物统计学	李丽敏					
05(全日制)大数据分析	杨树森					
	徐颂华					
	赵聪					
	徐晨					
06(全日制)信息论及其应用	杨在					
	魏志强					
	魏恒嘉					
07(全日制)统计信号处理及在雷达和通信中的应用	杨在					
08(全日制)高维统计推断与纵向数据分析	付利亚					
09(全日制)贝叶斯统计	张春霞					
10(全日制)随机矩阵理论及其应用	姜丹丹					
11(全日制)高维数据统计推断	姜丹丹					
	朱学虎					
12(全日制)机器学习与医疗影像智能分析	乔琛					
	练春锋					
	李义宝					
	郑海荣					
	曾薇					
13(全日制)反问题的贝叶斯推断理论与方法	贾骏雄					
14(全日制)统计学习理论	朱学虎					
	刘军民					
	徐晨					
15(全日制)预测理论和模型平均	喻达磊					
16(全日制)网络数据分析和混合效应模型	喻达磊					
17(全日制)深度学习与计算机视觉	许翔宇					
085401新一代电子信息技术(含量子技术等)						
01(全日制)新一代通信技术的数学基础	孙建永					
	薛江					
	孙剑					

西安交通大学2024年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029)82668329

邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
01(全日制)新一代通信技术的数学基础	孟德宇					
	曾薇					
	刘军民					
	李义宝					
	段启宏					
02(非全日制)人工智能的数学基础	徐宗本					
03(非全日制)大数据、云计算、人工智能	杨树森					