

西安交通大学2021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	合作导师	人数	考试科目	备注
007数学与统计学院				40		
070100数学					①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试	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) 机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本					
02(全日制) 计算智能与信息技术的数学基础	孙剑					
	张红英					
	乔琛					
03(全日制) 非线性泛函分析及应用	徐宗本					
04(全日制) 稀疏信息处理的数学理论与矩阵方法	李继成					
05(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					
06(全日制) 偏微分方程理论及应用	李东升					
	张正策					
07(全日制) 非线性微分方程	张正策					
08(全日制) 偏微分方程理论与计算	侯延仁					
	晏文璟					
09(全日制) 大规模科学计算	侯延仁					
	晏文璟					
10(全日制) 近代优化的理论、算法及应用	陈志平					
11(全日制) 金融风险度量与金融最优化	陈志平					
12(全日制) 智能计算与数据挖掘	张讲社					
	孙建永					
	李辉					
13(全日制) 核心工业模拟计算的数学理论	蒋耀林					
14(全日制) 偏微分方程新型快速计算方法	蒋耀林					
	王斌					
15(全日制) 连续介质力学数学方法与计算	梅立泉					
16(全日制) 计算物理与计算流体	梅立泉					
17(全日制) 生物数学	肖燕妮					
	祖建					
18(全日制) 智能控制理论与应用	阮小娥					
19(全日制) 复杂介质中波传播与波场反演	高静怀					
20(全日制) 数论及其应用	易媛					

西安交通大学2021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	合作导师	人数	考试科目	备注
20(全日制)数论及其应用	郝平					
21(全日制)图论与组合最优化	王卫					
	鲁红亮					
22(全日制)几何分析	袁域					
	李东升					
23(全日制)随机动力学理论及应用建模	康艳梅					
24(全日制)工程力学中非线性问题的数值解	韩渭敏					
	王飞					
25(全日制)计算声学及电磁学	杨家青					
26(全日制)反问题的数学理论与计算方法	杨家青					
	贾骏雄					
27(全日制)流体的高性能数值算法与应用	晏文璟					
28(全日制)人工智能与图像分析的数理基础	孙剑					
	刘军民					
	李慧斌					
29(全日制)基于多中心与多模态人工智能方法的新生儿脑损伤智能诊断IDT	孙剑		金超			
30(全日制)机器学习	孟德宇					
	李丽敏					
	张红英					
	刘军民					
	乔琛					
31(全日制)分布式大数据与机器学习	杨树森					
32(全日制)有限元分析及其应用	王飞					
33(全日制)格上拓扑与非经典数理逻辑	赵彬					
34(全日制)孤立子与非线性可积系统	刘小川					
35(全日制)人工智能无线通信系统分析与应用	薛江					
36(全日制)生物信息学	李丽敏					
37(全日制)大数据智能与医疗保健信息学	徐颂华					
38(全日制)智能诊疗的数学基础与高效算法	祖建					
39(全日制)压缩感知与最优化理论及应用	杨在					
40(全日制)中子学计算方法研究	吴宏春		梅立泉			

西安交通大学2021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	合作导师	人数	考试科目	备注
41(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					
42(全日制)随机偏微分方程与最优控制	尤波					
43(全日制)非线性泛函分析与无穷维动力系统	尤波					
44(非全日制)偏微分方程数值解	蒋耀林					
45(非全日制)智能计算与优化	孙建永					
46(非全日制)随机动力学理论及应用	康艳梅					
47(非全日制)金融风险度量与金融最优化	陈志平					
48(非全日制)多场耦合的高性能算法	晏文璟					
49(非全日制)大规模科学计算研究	侯延仁					
50(非全日制)计算声学及电磁学	杨家青					
51(非全日制)数学物理中的偏微分方程	李东升					
52(非全日制)大数据智能与医疗保健信息学	徐颂华					
53(非全日制)偏微分方程的正则性与渐近性分析	张正策					
54(非全日制)稀疏信息处理的数学理论与矩阵方法	李继成					
55(非全日制)大规模稀疏代数系统及互补问题的数值解法	李继成					
56(非全日制)未来无线通信与雷达信号处理	杨在					
57(非全日制)图论与组合最优化	王卫					
58(非全日制)智能通信的数学基础与应用	薛江					
59(非全日制)哈密顿常/偏微分方程保结构算法理论及应用	王斌					
60(非全日制)医疗影像辅助诊断中的人工智能方法	孙剑					
61(非全日制)三维视觉信息处理的数学基础与人工智能方法	李慧斌					
62(非全日制)求解偏微分方程的深度学习方法	王飞					
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					
	李丽敏					
	康艳梅					
	张春霞					

西安交通大学2021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	合作导师	人数	考试科目	备注
02(全日制)机器学习	刘军民					
	张红英					
	乔琛					
03(全日制)生物信息学	祖建					
	肖燕妮					
	李丽敏					
04(全日制)生物统计学	李丽敏					
05(全日制)分布式大数据与机器学习	杨树森					
06(全日制)大数据分析	杨树森					
	徐颂华					
07(全日制)信息论	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					
12(全日制)机器学习与医疗影像智能分析	乔琛					
13(全日制)反问题的贝叶斯推断理论与方法	贾骏雄					
14(非全日制)人工智能与医疗健康大数据	祖建					
	徐颂华					
15(非全日制)机器学习与量化交易	张讲社					
16(非全日制)机器学习	孟德宇					
	刘军民					
	张红英					
17(非全日制)未来无线通信与雷达信号处理	杨在					
085400电子信息						
01(非全日制)人工智能的数学基础	徐宗本					
02(非全日制)大数据、云计算、人工智能	杨树森					