

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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						
【学术学位】				78		拟接收推免生65名，导师、研究方向信息详见学院网站。
070100数学						
01(全日制)数论及其应用	易媛			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③702 数学分析 ④818 高等代数与线性代数	复试科目及范围:泛函分析和常微分方程。	
	郝平					
02(全日制)非线性泛函分析及应用	李科学					
03(全日制)偏微分方程	李东升					
	张正策					
	袁域					
	洪广浩					
	马跃					
04(全日制)几何拓扑	张强					
05(全日制)代数学	张强					
06(全日制)格上拓扑与非经典数理逻辑	赵彬					
07(全日制)孤立子与非线性可积系统	刘小川					
08(全日制)最优化方法与软件	孙建永					
	李辉					
	杨树森					
09(全日制)偏微分方程理论与计算	侯延仁					
	吴帮玉					
	苏剑					
	高静					
10(全日制)计算流体动力学	侯延仁					
	梅立泉					
	郭士民					
	高静					
	刘庆芳					
	李义宝					
11(全日制)有限元方法及高性能算法	侯延仁					
	梅立泉					
	王飞					
	刘庆芳					
12(全日制)数学物理中的偏微分方程	李东升					
13(全日制)流体中的高性能算法及其应用	晏文璟					
	李义宝					
	苏剑					
14(全日制)科学与工程计算与信息系统软件设计	徐颂华					
15(全日制)最优化理论、算法及其应用	陈志平					
	孙建永					
	徐颂华					
	李辉					
	杨树森					
16(全日制)金融最优化	陈志平					
17(全日制)图论及组合最优化	王卫					
	鲁红亮					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
18(全日制)矩阵计算理论,信息检索与图像识别中的矩阵方法	刘海峰					
19(全日制)工程力学中非线性问题的数值解	韩渭敏					
20(全日制)科学工程中反问题的理论分析与计算	杨家青					
	晏文璟					
	吴帮玉					
	贾骏雄					
21(全日制)非线性泛函分析与无穷维动力系统	尤波					
22(全日制)智能诊疗的数学基础与高效算法	祖建					
23(全日制)人工智能与专家系统	徐颂华					
	段启宏					
	杨树森					
24(全日制)统计模型与人工神经网络	孙建永					
	徐颂华					
25(全日制)人工智能与信息技术的数学基础	张讲社					
	张红英					
	孙建永					
	徐颂华					
	高静					
26(全日制)随机偏微分方程与最优控制	尤波					
	李科学					
27(全日制)机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本					
28(全日制)图像处理与计算机视觉	孙剑					
	徐颂华					
	李慧斌					
	李义宝					
	刘军民					
	杨树森					
29(全日制)机器学习	孟德宇					
	李丽敏					
	孙建永					
	刘军民					
	徐颂华					
	乔琛					
	赵谦					
	王治国					
	李慧斌					
	杨树森					
	靖稳峰					
30(全日制)计算智能与信息技术的数学基础	张讲社					
	张红英					
	孙剑					
	薛江					
	徐颂华					
	杨树森					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
31(全日制)神经网络理论	张讲社					
	徐颂华					
	乔琛					
32(全日制)新型计算模型	张讲社					
	徐颂华					
	杨树森					
33(全日制)偏微分方程数值算法、大型系统近似算法和人工智能模拟算法	蒋耀林					
	王斌					
34(全日制)生命科学中的数学理论与方法	肖燕妮					
	祖建					
	徐颂华					
	孙小丹					
35(全日制)稀疏信息处理的数学理论与矩阵方法	李继成					
	李科学					
	刘海峰					
36(全日制)自适应信息处理的理论与数值算法	康艳梅					
37(全日制)偏微分方程理论及应用	张正策					
	刘小川					
	洪广浩					
	赵海霞					
38(全日制)随机理论及其在生物系统中的应用	康艳梅					
39(全日制)高频谱理论与计算	高静					
40(全日制)大数据算法与工程应用	徐颂华					
	乔琛					
	杨树森					
	靖稳峰					
41(全日制)大数据计算与分析技术	杨树森					
	徐颂华					
42(全日制)计算共形几何理论及应用	李慧斌					
43(全日制)偏微分方程反问题	杨家青					
44(全日制)勘探地球物理学	赵海霞					
	吴帮玉					
45(全日制)地球物理探测与信息处理技术	赵海霞					
46(全日制)复杂介质中波传播与波场反演	高静怀					
	吴帮玉					
	赵海霞					
47(全日制)阵列信号处理的理论与应用	高静怀					
	王治国					
48(全日制)分布式大数据与机器学习	杨树森					
49(全日制)海量文本大数据分析	徐颂华					
50(全日制)未来通信系统的数学建模与分析	薛江					
51(全日制)面向3D打印的形状优化与设计	李义宝					
52(全日制)运筹学及其应用	陈志平					
	鲁红亮					
	李辉					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
53(全日制)最优控制及其应用	梅占东					
54(全日制)智能控制	阮小娥					
55(全日制)机器人控制	梅占东					
56(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					
57(全日制)压缩感知与最优化理论及应用	杨在					
58(全日制)未来无线通信与雷达信号处理	杨在					
59(全日制)常/偏微分方程保结构算法理论及应用	王斌					
60(全日制)中子学计算方法研究	吴宏春					
61(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)计算统计学	张讲社				①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③702 数学分析 ④818 高等代数与线性代数	复试科目及范围:泛函分析和概率论与数理统计。
02(全日制)集成学习	张讲社					
	张春霞					
03(全日制)经济统计模型与空间数据分析	张红英					
04(全日制)统计模型与数据分析	付利亚					
	孙建永					
	刘军民					
	张春霞					
	乔琛					
	惠永昌					
	朱学虎					
赵谦						
05(全日制)时间序列分析	惠永昌					
06(全日制)金融计量	徐颂华					
	惠永昌					
	朱学虎					
07(全日制)生物统计学	李丽敏					
08(全日制)生物信息学	祖建					
	肖燕妮					
	康艳梅					
	李丽敏					
	孙建永					
	徐颂华					
孙小丹						
09(全日制)贝叶斯统计	张春霞					
10(全日制)统计反问题	贾骏雄					
11(全日制)机器学习与量化交易	张讲社					
12(全日制)统计学习	李义宝					
	梅立泉					
13(全日制)信息论	杨在					
14(全日制)随机矩阵理论及其应用	姜丹丹					
15(全日制)高维数据统计推断	姜丹丹					
16(全日制)机器学习	孟德宇					
17(全日制)未来无线通信与雷达信号处理	杨在					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
【专业学位】				48		其中，全日制48名，拟招收推免生30名。
025200应用统计						
01(全日制)大数据	徐宗本				①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④432 统计学	复试科目及范围:计算方法或数据结构任选一门。
	张讲社					
	陈志平					
	梅立泉					
	朱旭					
	孟德宇					
	孙剑					
	杨树森					
	张红英					
	薛江					
	徐颂华					
	孙建永					
	杨在					
	鲁红亮					
	李丽敏					
	祖建					
	张春霞					
	刘军民					
	付利亚					
	李义宝					
	乔琛					
	郭士民					
	高静					
	梅占东					
	吴帮玉					
	王治国					
	李慧斌					
	段启宏					
	朱学虎					
	惠永昌					
	刘庆芳					
	贾骏雄					
	李科学					
赵海霞						
程晓青						
孙小丹						
刘海峰						
刘嘉						
靖稳峰						