

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
<b>007数学与统计学院</b>							
<b>【学术学位】</b>				9			拟招生人数为基本计划，学院（部、中心）将根据接收推荐免试、普通招考生源情况及学校下达的计划在录取阶段调整各专业招生人数。
<b>070100数学</b>							
01(全日制)数论	易媛			101思想政治理论 201英语（一） 702数学分析 818高等代数与线性代数	①常微分方程+泛函分析		
	郝平						
	郭振宇						
02(全日制)非线性泛函分析及应用	李科学						
	尤波						
	张正策						
03(全日制)偏微分方程	李东升						
	张正策						
	袁域						
	马跃						
	刘小川						
	董荣						
04(全日制)几何拓扑	张强						
05(全日制)代数学	张强						
06(全日制)孤立子与非线性可积系统	刘小川						
07(全日制)非线性泛函分析与无穷维动力系统	尤波						
08(全日制)随机偏微分方程与最优控制	李科学						
09(全日制)矩阵分析及其应用	林明华						
10(全日制)几何分析	李东升						
11(全日制)计算流体力学	侯延仁						
	郭士民						
	晏文璟						
	梅立泉						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
12(全日制)有限元方法及高性能算法	侯延仁						
	梅立泉						
	王飞						
	晏文璟						
	刘庆芳						
	王亚婷						
13(全日制)科学与工程计算与信息系统软件设计	刘庆芳						
14(全日制)最优化理论、算法及其应用	陈志平						
	孙建永						
	李辉						
	刘嘉						
	杨在						
	石家隆						
15(全日制)金融最优化	陈志平						
16(全日制)图论及组合最优化	王卫						
	鲁红亮						
17(全日制)稀疏信息处理的数学理论与矩阵方法	李继成						
18(全日制)运筹学及其应用	李辉						
	鲁红亮						
19(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						
20(全日制)中子学计算方法研究	吴宏春						
21(全日制)偏微分方程的深度学习求解方法	王飞						
	王亚婷						
22(全日制)随机优化与强化学习的理论及应用	刘嘉						
23(全日制)反问题的数学理论与计算方法	杨家青						
	徐小绪						
	贾骏雄						
24(全日制)生命科学中的数学理论与方法	肖燕妮						
	祖建						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
24(全日制)生命科学中的数学理论与方法	唐彪						
	孙小丹						
	康艳梅						
	程晓青						
25(全日制)应用随机动力系统与机器学习	康艳梅						
26(全日制)计算电磁学	杨家青						
	徐小绪						
27(全日制)地球物理探测与信息处理技术	赵海霞						
	吴帮玉						
	张春霞						
28(全日制)复杂介质中波传播与波场反演	赵海霞						
29(全日制)阵列信号处理的理论与应用	王治国						
30(全日制)面向3D打印的形状优化与设计	李义宝						
31(全日制)智能控制	阮小娥						
32(全日制)生物信息学	李丽敏						
33(全日制)人工智能与信息技术的数学基础	张讲社						
	张红英						
	段启宏						
	李慧斌						
	孙剑						
	郑海荣						
34(全日制)机器感知与信息处理的数学基础	徐宗本						
35(全日制)图像处理与计算机视觉	孙剑						
	李慧斌						
	李义宝						
	刘军民						
	练春锋						
	赵聪						
	曾薇						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
35(全日制)图像处理与计算机视觉	赵谦						
	许翔宇						
	谢琦						
36(全日制)机器学习	孟德宇						
	李丽敏						
	孙建永						
	刘军民						
	赵谦						
	王治国						
	祖建						
	吴帮玉						
	练春锋						
	张红英						
	靖稳峰						
	赵聪						
	石家隆						
	程晓青						
许翔宇							
谢琦							
贾骏雄							
郑海荣							
37(全日制)计算智能与信息技术的数学基础	乔琛						
38(全日制)新型计算模型	张讲社						
39(全日制)偏微分方程的时空并行算法	蒋耀林						
	王斌						
	高静						
	徐康丽						
40(全日制)大型系统近似算法与智能模拟	蒋耀林						
	王斌						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
40(全日制)大型系统近似算法与智能模拟	高静						
	徐康丽						
41(全日制)大数据计算与分析技术	杨树森						
	徐颂华						
	靖稳峰						
	乔琛						
	薛江						
42(全日制)分布式大数据与机器学习	杨树森						
43(全日制)未来通信系统的数学建模与分析	魏志强						
44(全日制)无线通信与信息处理的数学理论与方法	杨在						
	魏志强						
	薛江						
	魏恒嘉						
45(全日制)三维视觉与图形学的几何分析方法	曾薇						
46(全日制)编码及相关组合理论	魏恒嘉						
<b>071400统计学</b>							
01(全日制)计算统计学	张春霞				101思想政治理论 201英语(一) 702数学分析 818高等代数与线性代数	①概率论与数理统计+泛函分析	
02(全日制)复杂数据统计推断	姜丹丹						
	付利亚						
03(全日制)统计模型与数据分析	刘军民						
	乔琛						
	赵谦						
	朱学虎						
	付利亚		陈方尧				
	徐颂华						
	张红英						
	张讲社						
	程晓青						
孙剑							

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
03(全日制)统计模型与数据分析	赵聪						
	徐晨						
	喻达磊						
	李义宝						
	李慧斌						
04(全日制)时间序列分析与金融计量	朱学虎						
05(全日制)生物统计学	李丽敏						
06(全日制)生物信息学	肖燕妮						
	李丽敏						
	祖建						
	唐彪						
	孙小丹						
	程晓青						
07(全日制)统计与计算反问题	贾骏雄						
	王治国						
	吴帮玉						
	刘庆芳						
08(全日制)统计学习与量化交易	张讲社						
09(全日制)统计学习	刘嘉						
	王飞						
10(全日制)信息论在无线通信中的应用	杨在						
	魏志强						
	薛江						
	魏恒嘉						
11(全日制)大数据分析理论与应用	赵聪						
	祖建						
	徐晨						
12(全日制)随机矩阵与极限理论	姜丹丹						
	段启宏						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
12(全日制)随机矩阵与极限理论	康艳梅						
13(全日制)机器学习	孟德宇						
	王治国						
	张红英						
	张春霞						
	杨树森						
	王飞						
	刘嘉						
	吴帮玉						
	谢琦						
	赵谦						
	刘军民						
	康艳梅						
	孙剑						
	许翔宇						
	练春锋						
	贾骏雄						
李义宝							
李慧斌							
14(全日制)联邦学习、隐私安全数据分析	杨树森						
15(全日制)感知通信一体化	魏志强						
16(全日制)深度学习与计算机视觉	许翔宇						
	曾薇						
17(全日制)预测理论和模型平均	喻达磊						
18(全日制)最优传输理论及应用	曾薇						

# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
<b>【专业学位】</b>				40			此计划为基本计划，学院（部、中心）将根据接收推荐免试、普通招考生源情况及学校下达的计划在录取阶段调整各专业招生人数。
<b>025200应用统计</b>							
01(全日制)COT项目-大数据	徐宗本				101思想政治理论 204英语（二） 303数学（三） 432统计学	①计算方法	
	张讲社						
	陈志平						
	孟德宇						
	杨树森						
	孙建永						
	李丽敏						
	张春霞						
	刘军民						
	李义宝						
	乔琛						
	吴帮玉						
	王治国						
	刘嘉						
	梅立泉						
	刘庆芳						
	郭士民						
	孙剑						
	祖建						
	梅占东						
杨在							
赵海霞							
朱学虎							



# 西安交通大学2024年硕士研究生招生专业目录\_普通招考

单位名称：西安交通大学

单位代码：10698

电话：(029)82668329

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	拟招生人数	考试科目	复试科目	备注
01(全日制)COT项目-大数据	徐颂华						
	付利亚						
	程晓青						
	段启宏						
	张红英						
	赵玺						
	石家隆						
	靖稳峰						
	王飞						
	谢琦						
	康艳梅						
	练春锋						
	徐晨						
	唐彪						
	赵谦						
	孙凯						
	晏文璟						
李慧斌							
曾薇							
薛江							
<b>085401新一代电子信息技术（含量子技术等）</b>							
01(全日制)卓越工程师培养项目-新一代信息通信技术专项	薛江		田攀 李波杰 戴刚 何高宁 王磊		101思想政治理论 204英语（二） 302数学（二） 909信号与系统分析及数字信号处理	①机器学习和信息论	