

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
028前沿科学技术研究院							
【学术学位】				14			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。
070200物理学							
01(全日制)智能材料物理	任晓兵		杨阳 纪元超		101思想政治理论 201英语（一） 722量子力学 822普通物理学	①物理综合	
	马天宇		苟峻铭				
	郑彦臻		翟沅琦				
	娄晓杰		赵建拓				
	王栋		梁传鑫				
	孙柏						
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	丁向东						
	杨阳						
02(全日制)相变理论	任晓兵		杨阳 纪元超				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	丁向东						
	杨阳						
03(全日制)凝聚态物理	任晓兵		杨阳 纪元超				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻		翟沅琦				
	王洪		王晶				

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)凝聚态物理	孙柏						
	胡昊						
	缙高阳						
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	杨阳						
04(全日制)铁电和功能材料物理	任晓兵		杨阳 纪元超				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	纪元超		王文佳				
	杨阳						
05(全日制)磁性物理	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻		翟沅琦				
	张华磊						
06(全日制)分子磁学	郑彦臻		翟沅琦				
07(全日制)分子自旋电子器件	郑彦臻		翟沅琦				
08(全日制)软物质结构与光电性能	娄晓杰		赵建拓				
	鲁广昊		王双洁				
	王洪		王晶				
	李祥明						
	吕建						
09(全日制)微观组织科学	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
	丁向东						
	赵建拓						
10(全日制)合金强度理论	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
	丁向东						

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
10(全日制)合金强度理论	赵建拓						
11(全日制)计算材料学	张华磊						
	吴超						
12(全日制)光电磁功能与医学应用	雷波						
13(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友						
	何刚		张越 李亚雯 李国平				
	陈小亮						
	孙柏						
	田亮						
	吕建						
14(全日制)自旋忆阻器件	孙柏						
070300化学							
01(全日制)高分子化学与物理	何刚		张越 李亚雯 李国平		101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	①化学综合	
	鲁广昊		王双洁				
	王洪		王晶				
	郭保林		梁永平				
	雷波						
	吕建						
	李亚雯						
	张越						
02(全日制)金属有机化学	何刚		张越 李亚雯 李国平				
	郑彦臻		翟沅琦				
	郭武生						
	李鹏飞		张帅				
	李洋						
	郑海丰						
	沈阳阳						

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
02(全日制)金属有机化学	顾怡婷						
	李亚雯						
03(全日制)物理化学	何刚		张越 李亚雯 李国平				
	郑彦臻		翟沅琦				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	金明尚						
	孙柏						
	吴超						
	李亚雯						
	杨阳						
04(全日制)能源催化	郑彦臻		翟沅琦				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	李洋						
	李国平						
05(全日制)纳米能源化学	郑彦臻		翟沅琦				
	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	陈伟鹏						
	郑海丰						
06(全日制)无机化学	郑彦臻		翟沅琦				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	李鹏飞		张帅				
	金明尚						
	陈伟鹏						
07(全日制)团簇与超分子化学	郑彦臻		翟沅琦				
	陈伟鹏						
08(全日制)功能配合物	郑彦臻		翟沅琦				
	陈伟鹏						

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
09(全日制)生物质能源化学	王洪		王晶				
	李洋						
10(全日制)有机化学	王洪		王晶				
	郭武生						
	李鹏飞		张帅				
	李洋						
	郑海丰						
	沈阳阳						
	顾怡婷						
11(全日制)有机合成	王洪		王晶				
	郭武生						
	李鹏飞		张帅				
	李洋						
	沈阳阳						
	顾怡婷						
12(全日制)高分子合成	王洪		王晶				
	沈阳阳						
	顾怡婷						
13(全日制)绿色合成	王洪		王晶				
	李鹏飞		张帅				
	李洋						
	郑海丰						
	沈阳阳						
	顾怡婷						
14(全日制)有机高分子功能材料化学	王洪		王晶				
15(全日制)能量转换材料化学	娄晓杰		赵建拓				
	王洪		王晶				
16(全日制)肿瘤治疗与组织修复材料	雷波						
17(全日制)生物活性材料与再生医学	雷波						

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
18(全日制)生物活性纳米材料	雷波						
19(全日制)生物医用高分子	郭保林		梁永平				
20(全日制)功能高分子	郭保林		梁永平				
21(全日制)超分子化学与物理	郭保林		梁永平				
22(全日制)绿色可持续能源催化	李洋						
23(全日制)纳米技术在催化和传感器中的应用研究	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
24(全日制)纳米材料化学	高传博		刘凯 刘钊钧				
	金明尚						
25(全日制)多功能生物活性医用高分子	雷波						
26(全日制)光电磁功能生物医用材料	娄晓杰		赵建拓				
27(全日制)光电高分子材料化学	鲁广昊		王双洁				
28(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友						
	何刚		张越 李亚雯 李国平				
	陈小亮						
	孙柏						
	田亮						
	吕建						
29(全日制)可穿戴分析化学	吕建						
30(全日制)材料与能源化学	郑彦臻		翟沅琦				
	陈伟鹏						
31(全日制)化学生物学	赵永席						
32(全日制)生命分析化学	赵永席						
071000生物学							
01(全日制)生物化学与分子生物学	邵永平		李旭辉		101思想政治理论 201英语(一) 734生物化学基础 835细胞生物学	①生物综合	
	郑彦臻		翟沅琦				
	李鹏飞		张帅				
	冯智辉						

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)生物化学与分子生物学	赵永席						
	张浩(小)						
	李小军						
	李旭辉						
02(全日制)生物材料与细胞功能调控	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻		翟沅琦				
	郭保林		梁永平				
03(全日制)肿瘤成像与治疗	郑彦臻		翟沅琦				
	雷波						
04(全日制)细胞功能调控与再生医学	雷波						
	郭保林		梁永平				
	李小军						
05(全日制)生物活性材料的生物医学效应	郑彦臻		翟沅琦				
	雷波						
06(全日制)神经生物学	李旭辉						
	李小军						
07(全日制)人工智能与生物技术	赵永席						
080500材料科学与工程							
01(全日制)材料学	任晓兵		杨阳 纪元超		101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 804材料科学基础	①材料综合	
	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	王洪		王晶				
	郭武生						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	郭保林		梁永平				
	王栋		梁传鑫				
	孙柏						

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)材料学	胡昊						
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	李亚雯						
	张越曦						
	杨阳						
	赵建拓						
02(全日制)智能材料	任晓兵		杨阳 纪元超				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	王栋		梁传鑫				
	雷波						
	郭保林		梁永平				
	孙柏						
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	刘瑶						
	丁向东						
	李祥明						
	陈小亮		张博				
	杨阳						
吕建							
赵建拓							
03(全日制)材料物理与化学	任晓兵		杨阳 纪元超				
	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻		翟沅琦				

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)材料物理与化学	王洪		王晶				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	郭保林		梁永平				
	李鹏飞		张帅				
	王栋		梁传鑫				
	孙柏						
	缙高阳						
	吴超						
	胡昊						
	张华磊						
	纪元超		王文佳				
	李亚雯						
	吕建						
	张越曦						
杨阳							
赵建拓							
04(全日制)固态相变	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
05(全日制)磁性材料	马天宇		苟峻铭				
	娄晓杰		赵建拓				
	张华磊						
06(全日制)光电功能高分子	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	鲁广昊		王双洁				
	王洪		王晶				
	郭保林		梁永平				
	李国平						

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
06(全日制)光电功能高分子	李亚雯						
	张越曦						
	郑海丰						
07(全日制)纳米催化剂	郑彦臻		翟沅琦				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
08(全日制)新型能源材料	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	郑彦臻		翟沅琦				
	娄晓杰		赵建拓				
	王洪		王晶				
	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	李祥明						
	李国平						
09(全日制)功能薄膜与器件	娄晓杰		赵建拓				
	孙柏						
	李祥明						
	赵建拓						
	陈小亮		张博				
10(全日制)功能材料	娄晓杰		赵建拓				
	李祥明						
	杨阳						
	吕建						
11(全日制)无机配位材料	郑彦臻		翟沅琦				
12(全日制)铁电和反铁电材料与器件	娄晓杰		赵建拓				
13(全日制)分子基磁性材料	郑彦臻		翟沅琦				
14(全日制)柔性半导体薄膜与器件	娄晓杰		赵建拓				
	鲁广昊		王双洁				

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
14(全日制)柔性半导体薄膜与器件	孙柏						
	赵建拓						
15(全日制)纳米材料化学	郑彦臻		翟沅琦				
	高传博		刘凯 刘钊钧				
	金明尚						
	郑海丰						
16(全日制)肿瘤成像与治疗材料	郑彦臻		翟沅琦				
	雷波						
17(全日制)仿生生物材料	郑彦臻		翟沅琦				
	郭保林		梁永平				
18(全日制)高性能结构材料	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
	丁向东						
19(全日制)计算材料学	王栋		梁传鑫				
	张华磊						
	丁向东						
20(全日制)光电磁功能生物医用材料	雷波						
21(全日制)多功能生物医用高分子材料	雷波						
	张浩(小)						
22(全日制)生物医用高分子材料	郭保林		梁永平				
23(全日制)药物控制释放材料	郭保林		梁永平				
24(全日制)生物水凝胶	郭保林		梁永平				
25(全日制)新型功能材料	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
26(全日制)超分子化学与物理	郭保林		梁永平				
27(全日制)生物可降解聚合物	郭保林		梁永平				
28(全日制)智能生物活性材料与再生医学	雷波						
29(全日制)纳米材料在传感器中的应用研究	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				

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
30(全日制)纳米材料在催化中的应用研究	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
31(全日制)纳米材料合成方法研究	金明尚						
	高传博		刘凯 刘钊钧				
32(全日制)纳米生物医用材料	郑彦臻		翟沅琦				
	雷波						
33(全日制)基因递送与治疗材料	雷波						
34(全日制)固态制冷材料	刘瑶						
35(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友						
	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	陈小亮						
	孙柏						
	田亮						
	吕建						
	张越曦						
36(全日制)人工智能材料与器件	孙柏						
37(全日制)印刷电子材料	吕建						
	田亮						
38(全日制)金属材料的力学与电学性能	田亮						
081700化学工程与技术							
01(全日制)新能源科学与工程	何刚		张越曦 李亚雯 李国平		101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 806化工原理	①化学综合	
	娄晓杰		赵建拓				
	王洪		王晶				
	金明尚						
	李洋						
	鲁广昊		王双洁				
	李国平						
	李亚雯						

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)新能源科学与工程	郑海丰						
02(全日制)工业催化	郭武生						
	李鹏飞		张帅				
03(全日制)应用化学	何刚		张越曦 李亚雯 李国平				
	郭武生						
	李鹏飞		张帅				
	李洋						
	吴超						
	李国平						
	李亚雯						
	张越曦						
04(全日制)化石能源可再生转化原理及材料器件系统	郑海丰						
04(全日制)化石能源可再生转化原理及材料器件系统	金明尚						
05(全日制)纳米催化剂与催化工艺	金明尚						
06(全日制)生物材料与催化医学	雷波						
07(全日制)连续流动化学	李鹏飞		张帅				
083100生物医学工程							
01(全日制)生物医学工程	何刚		张越曦 李亚雯 李国平		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 835细胞生物学	①生物综合	
	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻		翟沅琦				
	郭保林		梁永平				
02(全日制)3D打印与生物制造	雷波						
03(全日制)组织工程支架	郭保林		梁永平				
04(全日制)干细胞与器官再生	郭保林		梁永平				
	雷波						
	李小军						
05(全日制)药物控制和靶向释放	郭保林		梁永平				
06(全日制)智能植入材料与器件	王洪		王晶				

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				
06(全日制)智能植入材料与器件	雷波										
	孙柏										
07(全日制)生物活性材料与再生医学	雷波										
08(全日制)肿瘤靶向成像与治疗	郑彦臻		翟沅琦								
	雷波										
09(全日制)基因递送与治疗	雷波										
	李小军										
10(全日制)生物电子学	吕建										
11(全日制)生物传感器与微纳分析系统	赵永席										
12(全日制)智能生物医学成像技术与仪器	赵永席										
13(全日制)光电检测技术与仪器	赵永席										
【专业学位】								7			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。
085601材料工程											
01(全日制)COT项目-智能材料科学与工程	鲁广昊		王双洁		101思想政治理论 204英语（二） 302数学（二） 903材料科学与工程基础	①材料工程基础					
	何刚		李国平 李亚雯 张越巘								
	姜晓杰		赵建拓								
	郭保林		梁永平								
	王栋		梁传鑫								
	马天宇		苟峻铭								
	纪元超		王文佳								