

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
028前沿科学技术研究院						
【学术学位】				16		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		101思想政治理论 201英语（一） 722量子力学 822普通物理学	
	马天宇					
	郑彦臻					
	娄晓杰		赵建拓			
	王栋					
	孙柏					
	张华磊					
	纪元超					
	丁向东					
	周子尧					
02(全日制)相变理论	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	王栋					
	张华磊					
	纪元超					
03(全日制)凝聚态物理	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻					
	王洪					
	沈勇兵					
	孙柏					
	胡昊					
	缙高阳					

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
03(全日制)凝聚态物理	张华磊					
	纪元超					
04(全日制)铁电和功能材料物理	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	纪元超					
05(全日制)磁性物理	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻					
	沈勇兵					
	张华磊					
06(全日制)分子磁学	郑彦臻					
	沈勇兵					
07(全日制)分子自旋电子器件	郑彦臻					
	沈勇兵					
08(全日制)软物质结构与光电性能	娄晓杰		赵建拓			
	鲁广昊					
	王洪					
	李祥明					
09(全日制)微观组织科学	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
10(全日制)合金强度理论	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
11(全日制)计算材料学	张华磊					
12(全日制)光电磁功能与医学应用	雷波		曲晓艳			
13(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			

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
13(全日制)柔性电子材料与器件	陈小亮					
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		张越曦		101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	
			李亚雯			
			李国平			
	鲁广昊					
	王洪					
	郭保林		梁永平			
	雷波		曲晓艳			
02(全日制)金属有机化学	何刚		张越曦		101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻					
	郭武生					
	李鹏飞					
03(全日制)物理化学	何刚		张越曦		101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻					
	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
	沈勇兵					
	孙柏					
04(全日制)能源催化	郑彦臻				101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	
	高传博		刘凯			
	李洋					
05(全日制)纳米能源化学	郑彦臻				101思想政治理论 201英语(一) 723物理化学 821有机化学	
	金明尚		王伟聪			

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
05(全日制)纳米能源化学	高传博		刘凯			
	陈伟鹏					
06(全日制)无机化学	郑彦臻					
	高传博		刘凯			
	李鹏飞					
	金明尚		王伟聪			
	沈勇兵					
07(全日制)团簇与超分子化学	郑彦臻					
	陈伟鹏					
08(全日制)功能配合物	郑彦臻					
	沈勇兵					
	陈伟鹏					
09(全日制)生物质能源化学	王洪					
	李洋					
10(全日制)有机化学	王洪					
	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
11(全日制)有机合成	王洪					
	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
12(全日制)高分子合成	王洪					
13(全日制)绿色合成	王洪					
	李鹏飞					
	李洋					
14(全日制)有机高分子功能材料化学	王洪					
15(全日制)能量转换材料化学	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
16(全日制)肿瘤治疗与组织修复材料	雷波		曲晓艳			

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
17(全日制)生物活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳			
18(全日制)生物活性纳米材料	雷波		曲晓艳			
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		王伟聪			
	高传博		刘凯			
24(全日制)纳米材料化学	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
25(全日制)多功能生物活性医用高分子	雷波		曲晓艳			
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					
28(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					
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	
	郑彦臻					
	李鹏飞					
	冯智辉					
	张浩(小)					
02(全日制)生物材料与细胞功能调控	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻					
	郭保林		梁永平			
03(全日制)肿瘤成像与治疗	郑彦臻					
	雷波		曲晓艳			
04(全日制)细胞功能调控与再生医学	雷波		曲晓艳			
	郭保林		梁永平			

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
05(全日制)生物活性材料的生物医学效应	郑彦臻					
	雷波		曲晓艳			
06(全日制)神经生物学	李旭辉					
080500材料科学与工程						
01(全日制)材料学	任晓兵		杨阳		101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 804材料科学基础	
	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
	郭武生					
	高传博		刘凯			
	郭保林		梁永平			
	王栋					
	孙柏					
	胡昊					
	张华磊					
	纪元超					
02(全日制)智能材料	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	王栋					
	雷波		曲晓艳			
	郭保林		梁永平			
	孙柏					
	张华磊					
	纪元超					
	刘瑶					
	丁向东					
李祥明						

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注	
03(全日制)材料物理与化学	任晓兵		杨阳				
	何刚						张越曦
							李亚雯
							李国平
	马天宇						
	娄晓杰		赵建拓				
	郑彦臻						
	王洪						
	高传博		刘凯				
	郭保林		梁永平				
	李鹏飞						
	王栋						
	沈勇兵						
	孙柏						
	侯高阳						
	吴超						
	胡昊						
张华磊							
纪元超							
04(全日制)固态相变	马天宇						
	娄晓杰		赵建拓				
	王栋						
	张华磊						
05(全日制)磁性材料	马天宇						
	娄晓杰		赵建拓				
	沈勇兵						
	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						

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
06(全日制)光电功能高分子	王洪					
	郭保林		梁永平			
	朱远惟					
07(全日制)纳米催化剂	郑彦臻					
	高传博		刘凯			
08(全日制)新型能源材料	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻					
	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
	朱远惟					
	李祥明					
09(全日制)功能薄膜与器件	娄晓杰		赵建拓			
	沈勇兵					
	孙柏					
	朱远惟					
	李祥明					
10(全日制)功能材料	娄晓杰		赵建拓			
	李祥明					
11(全日制)无机配位材料	郑彦臻					
	沈勇兵					
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					
	沈勇兵					
14(全日制)柔性半导体薄膜与器件	娄晓杰		赵建拓			
	鲁广昊					
	朱远惟					
15(全日制)纳米材料化学	郑彦臻					

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
15(全日制)纳米材料化学	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
	沈勇兵					
16(全日制)肿瘤成像与治疗材料	郑彦臻					
	雷波		曲晓艳			
17(全日制)仿生生物材料	郑彦臻					
	郭保林		梁永平			
18(全日制)高性能结构材料	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
19(全日制)计算材料学	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
20(全日制)光电磁功能生物医用材料	雷波		曲晓艳			
21(全日制)多功能生物医用高分子材料	雷波		曲晓艳			
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		王伟聪			
	高传博		刘凯			
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		曲晓艳			
29(全日制)纳米材料在传感器中的应用研究	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
30(全日制)纳米材料在催化中的应用研究	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
31(全日制)纳米材料合成方法研究	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
32(全日制)纳米生物医用材料	郑彦臻					
	雷波		曲晓艳			

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注
33(全日制)基因递送与治疗材料	雷波		曲晓艳			
34(全日制)固态制冷材料	刘瑶					
35(全日制)新型电气绝缘高分子材料	朱远惟					
36(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						
37(全日制)人工智能材料与器件	孙柏					
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		101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 806化工原理	
			李亚雯			
			李国平			
	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
	金明尚		王伟聪			
	李洋					
02(全日制)工业催化	郭武生					
	李鹏飞					
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					
李洋						
吴超						
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		王伟聪			
05(全日制)纳米催化剂与催化工艺	金明尚		王伟聪			
06(全日制)生物材料与催化医学	雷波		曲晓艳			
07(全日制)连续流动化学	李鹏飞					
083100生物医学工程						

西安交通大学2023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	合作导师	拟招生人数	考试科目	备注		
01(全日制)生物医学工程	何刚		张越曦		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 835细胞生物学			
			李亚雯					
			李国平					
	娄晓杰		赵建拓					
	郑彦臻							
	郭保林		梁永平					
02(全日制)3D打印与生物制造	雷波		曲晓艳					
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		曲晓艳					
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							
	雷波		曲晓艳					
07(全日制)生物活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳					
08(全日制)肿瘤靶向成像与治疗	郑彦臻							
	雷波		曲晓艳					
09(全日制)基因递送与治疗	雷波		曲晓艳					