

# 西安交通大学2023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
<b>028前沿科学技术研究院</b>				31		
<b>070200物理学</b>					①材料评议 ②综合考核	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)智能材料物理	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	郑彦臻		陈伟鹏			
	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)铁电和功能材料物理	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	王栋					
	纪元超					
04(全日制)磁性物理	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	郑彦臻		陈伟鹏			
	娄晓杰		赵建拓			
	沈勇兵					
	纪元超					
05(全日制)分子自旋电子器件	郑彦臻		陈伟鹏			

# 西安交通大学2023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
05(全日制)分子自旋电子器件	沈勇兵					
06(全日制)分子磁学	郑彦臻		陈伟鹏			
07(全日制)软物质结构与光电性能	鲁广昊		朱远惟			
	王洪					
	娄晓杰		赵建拓			
	李祥明					
08(全日制)合金强度理论	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
09(全日制)微观组织科学	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
10(全日制)计算材料学	张华磊					
11(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友					
	何刚		李国平			
			李亚雯			
			张越曦			
陈小亮						
12(全日制)纳米材料的基本物理及力学性能	胡昊					
13(全日制)自旋忆阻器件	孙柏					
<b>070300化学</b>						
01(全日制)物理化学	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	高传博		刘凯			
	沈勇兵					
孙柏						
02(全日制)能源催化	郑彦臻		陈伟鹏			
	高传博		刘凯			
	李洋					

# 西安交通大学2023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
03(全日制)纳米能源化学	郑彦臻		陈伟鹏			
	高传博		刘凯			
	沈勇兵					
04(全日制)金属有机化学	郑彦臻		陈伟鹏			
	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
05(全日制)有机化学	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
06(全日制)高分子化学	何刚		张越熾			
			李亚雯			
			李国平			
07(全日制)催化与表界面化学	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
08(全日制)材料与能源化学	娄晓杰		赵建拓			
	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
09(全日制)精准催化	李鹏飞					
10(全日制)绿色可持续能源催化	李洋					
11(全日制)团簇与超分子化学	郑彦臻		陈伟鹏			
12(全日制)功能配合物	郑彦臻		陈伟鹏			
	沈勇兵					
13(全日制)无机化学	郑彦臻		陈伟鹏			
	高传博		刘凯			
	沈勇兵					
14(全日制)有机合成	王洪					
	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
15(全日制)元素有机化学	郭武生					

# 西安交通大学2023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
15(全日制)元素有机化学	李鹏飞					
16(全日制)天然有机化学	郭武生					
	李鹏飞					
17(全日制)高分子合成	王洪					
	郭武生					
18(全日制)绿色合成	王洪					
19(全日制)有机高分子功能材料化学	鲁广昊		朱远惟			
	王洪					
20(全日制)能量转换材料化学	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
21(全日制)生物质能源化学	王洪					
	李洋					
22(全日制)功能纳米材料合成化学	金明尚		王伟聪			
23(全日制)金属纳米材料的合成化学	高传博		刘凯			
24(全日制)纳米材料化学	高传博		刘凯			
25(全日制)金属纳米催化	高传博		刘凯			
26(全日制)先进制药	郭武生					
	李鹏飞					
27(全日制)精细有机合成	李鹏飞					
28(全日制)光电高分子材料化学	鲁广昊		朱远惟			
29(全日制)过渡金属催化	李洋					
	李鹏飞					
30(全日制)有机合成方法学	郭武生					
	李洋					
	李鹏飞					
31(全日制)新能源科学与工程	李洋					
32(全日制)生物医用高分子	郭保林		梁永平			
33(全日制)多功能生物活性医用高分子	雷波		曲晓艳			
34(全日制)肿瘤治疗与组织修复材料	雷波		曲晓艳			
35(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友					
	何刚		张越曦			

# 西安交通大学2023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
35(全日制)柔性电子材料与器件	何刚		李亚雯			
			李国平			
	陈小亮					
36(全日制)自由基化学	李洋					
37(全日制)计算化学	吴超					
<b>071000生物学</b>						
01(全日制)生物化学与分子生物学	郑彦臻		陈伟鹏			
	李鹏飞					
02(全日制)肿瘤成像与治疗	郑彦臻		陈伟鹏			
	雷波		曲晓艳			
03(全日制)生物材料与细胞功能调控	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	雷波		曲晓艳			
04(全日制)抗感染和抗肿瘤药物设计	邵永平		李旭辉			
	李鹏飞					
	雷波		曲晓艳			
	张浩(小)					
05(全日制)肿瘤信号转导调控	邵永平		李旭辉			
	张浩(小)					
06(全日制)线粒体生物医学	冯智辉					
07(全日制)干细胞分化与再生医学	郭保林		梁永平			
<b>080500材料科学与工程</b>						
01(全日制)智能材料	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		陈伟鹏			
	郭保林		梁永平			
王栋						

# 西安交通大学2023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
01(全日制)智能材料	张华磊					
	纪元超					
	雷波		曲晓艳			
	孙柏					
	丁向东					
	李祥明					
02(全日制)新型功能材料	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			
	王洪					
	郭武生					
	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
	郭保林		梁永平			
	张华磊					
	纪元超					
	王栋					
	沈勇兵					
	孙柏					
李祥明						
03(全日制)材料物理学	任晓兵		杨阳			
	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	张华磊					
	纪元超					
	王栋					
	胡昊					

# 西安交通大学2023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
03(全日制)材料物理学	沈勇兵					
	孙柏					
04(全日制)磁性材料	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	张华磊					
	沈勇兵					
05(全日制)固态相变	马天宇					
	娄晓杰		赵建拓			
	张华磊					
	王栋					
06(全日制)新能源材料	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
	李祥明					
07(全日制)光电功能高分子	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	鲁广昊		朱远惟			
	王洪					
	郭保林		梁永平			
08(全日制)金属有机化学	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	郑彦臻		陈伟鹏			
	郭武生					

# 西安交通大学2023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
08(全日制)金属有机化学	李洋					
09(全日制)过渡金属催化	郭武生					
	李鹏飞					
10(全日制)纳米催化	郑彦臻		陈伟鹏			
	高传博		刘凯			
11(全日制)表面化学	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
12(全日制)高分子化学及物理	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	鲁广昊		朱远惟			
王洪						
13(全日制)有机发光材料	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
王洪						
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			
	王洪					
	沈勇兵					
	孙柏					
15(全日制)纳米材料在传感器中的应用研究	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
16(全日制)超分子化学与物理	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	郭保林		梁永平			



# 西安交通大学2023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
17(全日制)仿生生物材料	郑彦臻		陈伟鹏			
	郭保林		梁永平			
18(全日制)肿瘤成像与治疗材料	郑彦臻		陈伟鹏			
	雷波		曲晓艳			
19(全日制)铁电和反铁电材料与器件	娄晓杰		赵建拓			
20(全日制)功能薄膜与器件	娄晓杰		赵建拓			
	李祥明					
	沈勇兵					
21(全日制)纳米材料化学	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
22(全日制)无机配位材料	郑彦臻		陈伟鹏			
	沈勇兵					
23(全日制)分子基磁性材料	郑彦臻		陈伟鹏			
	沈勇兵					
24(全日制)功能配合物	郑彦臻		陈伟鹏			
	沈勇兵					
25(全日制)团簇与超分子化学	郑彦臻		陈伟鹏			
26(全日制)功能材料	娄晓杰		赵建拓			
27(全日制)有机材料的合成方法学	郭武生					
	李鹏飞					
28(全日制)有机合成方法学	郭武生					
	李鹏飞					
	李洋					
29(全日制)元素有机化学	郭武生					
	李鹏飞					
30(全日制)纳米材料在催化中的应用研究	高传博		刘凯			
	金明尚		王伟聪			
31(全日制)纳米材料合成方法研究	高传博		刘凯			

# 西安交通大学2023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
31(全日制)纳米材料合成方法研究	金明尚		王伟聪			
32(全日制)计算材料学	王栋					
	张华磊					
	胡昊					
	丁向东					
33(全日制)生物可降解聚合物	郭保林		梁永平			
34(全日制)生物水凝胶	郭保林		梁永平			
35(全日制)高性能结构材料	王栋					
	张华磊					
	丁向东					
36(全日制)光电磁功能生物医用材料	娄晓杰		赵建拓			
	雷波		曲晓艳			
37(全日制)纳米生物医用材料	郑彦臻		陈伟鹏			
	雷波		曲晓艳			
38(全日制)智能生物活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳			
39(全日制)多功能生物医用高分子材料	雷波		曲晓艳			
40(全日制)药物控制释放材料	郭保林		梁永平			
41(全日制)生物医用高分子材料	郭保林		梁永平			
42(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						
43(全日制)材料微观理论与模拟	吴超					
	胡昊					
44(全日制)生物活性医用植入材料与器件	雷波		曲晓艳			
45(全日制)基因递送与治疗材料	雷波		曲晓艳			
46(全日制)功能材料理论与模拟	吴超					
47(全日制)人工智能材料与器件	孙柏					
<b>081700化学工程与技术</b>						
01(全日制)绿色可持续能源催化	王洪					

# 西安交通大学2023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
01(全日制)绿色可持续能源催化	李洋					
02(全日制)纳米催化剂与催化工艺	金明尚		王伟聪			
	高传博		刘凯			
03(全日制)新能源科学与工程	娄晓杰		赵建拓			
	王洪					
	金明尚		王伟聪			
	李洋					
04(全日制)化石能源可再生转化原理及材料器件系统	王洪					
	金明尚		王伟聪			
05(全日制)绿色有机化学方法研究及应用	郭武生					
06(全日制)天然产物的合成化学	李鹏飞					
07(全日制)新催化反应的研发	李鹏飞					
08(全日制)药物的流动合成技术	李鹏飞					
09(全日制)催化反应的自动筛选与优化	吴超					
<b>083100生物医学工程</b>						
01(全日制)生物医学工程	何刚		张越曦			
			李亚雯			
			李国平			
	娄晓杰		赵建拓			
02(全日制)肿瘤靶向成像与治疗	郑彦臻		陈伟鹏			
	雷波		曲晓艳			
03(全日制)基因递送与疾病治疗	雷波		曲晓艳			
04(全日制)药物控制和靶向释放	郭保林		梁永平			
05(全日制)智能生物活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳			
06(全日制)干细胞分化与再生医学工程	雷波		曲晓艳			
07(全日制)细胞功能调控与再生医学	雷波		曲晓艳			
08(全日制)组织工程支架	郭保林		梁永平			
09(全日制)干细胞与器官再生	郭保林		梁永平			
10(全日制)智能植入材料与器件	王洪					

# 西安交通大学2023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
10(全日制)智能植入材料与器件	雷波		曲晓艳			
11(全日制)3D打印与生物制造	雷波		曲晓艳			