

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
028前沿科学技术研究院				33		
070200物理学					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 纪元超			
	马天宇		苟峻铭			
	郑彦臻		陈伟鹏 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			
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			
03(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			
	王栋		梁传鑫			
	纪元超		王文佳			
04(全日制)磁性物理	任晓兵		杨阳 纪元超			
	马天宇		苟峻铭			
	郑彦臻		陈伟鹏 缙高阳 翟沅琦			
	娄晓杰		赵建拓			
	纪元超		王文佳			
	陈伟鹏					
05(全日制)分子自旋电子器件	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
06(全日制)分子磁学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	陈伟鹏					
07(全日制)软物质结构与光电性能	鲁广昊		王双洁			
	王洪		王晶			
	娄晓杰		赵建拓			
	李祥明					
	吕建					
08(全日制)合金强度理论	王栋		梁传鑫			
	张华磊					
	丁向东					
09(全日制)微观组织科学	王栋		梁传鑫			
	张华磊					
	丁向东					
10(全日制)计算材料学	张华磊					
	吴超					
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					
	孙柏					
	田亮					
12(全日制)纳米材料的基本物理及力学性能	胡昊					
	田亮					
13(全日制)自旋忆阻器件	孙柏					
070300化学						
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 翟沅琦			
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	孙柏					

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
01(全日制)物理化学	陈伟鹏					
	吴超					
02(全日制)能源催化	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	李洋					
	陈伟鹏					
03(全日制)纳米能源化学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	陈伟鹏					
	郑海丰					
04(全日制)金属有机化学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
	李洋					
	郑海丰					
	沈阳阳					
	顾怡婷					
05(全日制)有机化学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
	李洋					
	郑海丰					
	沈阳阳					
	顾怡婷					
06(全日制)高分子化学	何刚		张越熾 李亚雯 李国平			
	沈阳阳					
	顾怡婷					
07(全日制)催化与表界面化学	金明尚					
	高传博		刘凯 刘钊钧			
08(全日制)材料与能源化学	姜晓杰		赵建拓			

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
08(全日制)材料与能源化学	金明尚					
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	陈伟鹏					
09(全日制)精准催化	李鹏飞		张帅			
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 翟沅琦			
	陈伟鹏					
12(全日制)功能配合物	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	陈伟鹏					
13(全日制)无机化学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	陈伟鹏					
14(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					
15(全日制)元素有机化学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
	沈阳阳					
	顾怡婷					
16(全日制)天然有机化学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
17(全日制)高分子合成	王洪		王晶			
	郭武生					
	沈阳阳					
	顾怡婷					
	吕建					

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
18(全日制)绿色合成	王洪		王晶			
	郑海丰					
19(全日制)有机高分子功能材料化学	鲁广昊		王双洁			
	王洪		王晶			
20(全日制)能量转换材料化学	娄晓杰		赵建拓			
	王洪		王晶			
21(全日制)生物质能源化学	王洪		王晶			
	李洋					
22(全日制)功能纳米材料合成化学	金明尚					
23(全日制)金属纳米材料的合成化学	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			
25(全日制)金属纳米催化	高传博		刘凯 刘钊钧			
26(全日制)先进制药	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
27(全日制)精细有机合成	李鹏飞		张帅			
28(全日制)光电高分子材料化学	鲁广昊		王双洁			
29(全日制)过渡金属催化	李洋					
	李鹏飞		张帅			
30(全日制)有机合成方法学	郭武生					
	李洋					
	李鹏飞		张帅			
	沈阳阳					
	顾怡婷					
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					
34(全日制)肿瘤治疗与组织修复材料	雷波					
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			

西安交通大学2024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	企业导师/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	陈小亮					
	孙柏					
	田亮					
	吕建					
36(全日制)自由基化学	李洋					
	沈阳阳					
	顾怡婷					
37(全日制)计算化学	吴超					
38(全日制)可穿戴分析化学	吕建					
39(全日制)生命分析化学	赵永席					
40(全日制)化学生物学	赵永席					
071000生物学						
01(全日制)生物化学与分子生物学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	李鹏飞		张帅			
	赵永席					
	李小军					
02(全日制)肿瘤成像与治疗	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	雷波					
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 翟沅琦			
	雷波					
	李小军					
04(全日制)抗感染和抗肿瘤药物设计	邵永平		李旭辉			
	李鹏飞		张帅			
	雷波					
	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)线粒体生物学	冯智辉					
07(全日制)干细胞分化与再生医学	郭保林		梁永平			

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
07(全日制)干细胞分化与再生医学	李小军					
08(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)智能材料	任晓兵		杨阳 纪元超			
	何刚		张越熾 李亚雯 李国平			
	马天宇		苟峻铭			
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	郭保林		梁永平			
	王栋		梁传鑫			
	张华磊					
	纪元超		王文佳			
	雷波					
	孙柏					
	丁向东					
	李祥明					
	陈小亮		张博			
	吕建					
02(全日制)新型功能材料	任晓兵		杨阳 纪元超			
	何刚		张越熾 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					
	金明尚					
	高传博		刘凯 刘钊钧			
	郭保林		梁永平			
	张华磊					
	纪元超		王文佳			

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
02(全日制)新型功能材料	王栋		梁传鑫			
	孙柏					
	李祥明					
	张浩(小)					
03(全日制)材料物理学	任晓兵		杨阳 纪元超			
	马天宇		苟峻铭			
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	张华磊					
	纪元超		王文佳			
	王栋		梁传鑫			
	胡昊					
04(全日制)磁性材料	马天宇		苟峻铭			
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	张华磊					
05(全日制)固态相变	马天宇		苟峻铭			
	娄晓杰		赵建拓			
	张华磊					
	王栋		梁传鑫			
06(全日制)新能源材料	何刚		张越 李亚雯 李国平			
	郑彦臻		陈伟鹏 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					
	郑海丰					

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
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		王双洁			
	王洪		王晶			
	郭保林		梁永平			
	郑海丰					
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 翟沅琦			
	郭武生					
	李洋					
09(全日制)过渡金属催化	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
10(全日制)纳米催化	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	高传博		刘凯 刘钊钧			
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		王双洁			
	王洪		王晶			
13(全日制)有机发光材料	何刚		张越曦 李亚雯 李国平			
	王洪		王晶			
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			
	王洪		王晶			
	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 刘钊钧			
	金明尚					

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
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			
17(全日制)仿生生物材料	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	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 翟沅琦			
	雷波					
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					
	孙柏					
	陈小亮		张博			
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 刘钊钧			
	金明尚					
	郑海丰					
22(全日制)无机配位材料	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
23(全日制)分子基磁性材料	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
24(全日制)功能配合物	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
25(全日制)团簇与超分子化学	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
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		张帅			
28(全日制)有机合成方法学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
	李洋					
29(全日制)元素有机化学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
30(全日制)纳米材料在催化中的应用研究	高传博		刘凯 刘钊钧			
	金明尚					

西安交通大学2024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	企业导师/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	高传博		刘凯 刘钊钧			
	金明尚					
32(全日制)计算材料学	王栋		梁传鑫			
	张华磊					
	胡昊					
	吴超					
	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		梁传鑫			
	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					
37(全日制)纳米生物医用材料	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	雷波					
38(全日制)智能生物活性材料与再生医学	雷波					
39(全日制)多功能生物医用高分子材料	雷波					
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					
	孙柏					
	田亮					
	吕建					
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					

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
45(全日制)基因递送与治疗材料	雷波					
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					
48(全日制)印刷电子材料	吕建					
	田亮					
49(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)绿色可持续能源催化	王洪		王晶			
	李洋					
02(全日制)纳米催化剂与催化工艺	金明尚					
	高传博		刘凯 刘钊钧			
03(全日制)新能源科学与工程	娄晓杰		赵建拓			
	王洪		王晶			
	金明尚					
	李洋					
	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	王洪		王晶			
	金明尚					
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		张帅			
07(全日制)新催化反应的研发	李鹏飞		张帅			
08(全日制)药物的流动合成技术	李鹏飞		张帅			
09(全日制)催化反应的自动筛选与优化	吴超					
10(全日制)应用化学	郑海丰					
083100生物医学工程						
01(全日制)生物医学工程	何刚		张越 李亚雯 李国平			
	娄晓杰		赵建拓			
	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	郭保林		梁永平			

西安交通大学2024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	企业导师/合作导师	人数	考试科目	备注
02(全日制)肿瘤靶向成像与治疗	郑彦臻		陈伟鹏 翟沅琦			
	雷波					
03(全日制)基因递送与疾病治疗	雷波					
	李小军					
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					
06(全日制)干细胞分化与再生医学工程	雷波					
	李小军					
07(全日制)细胞功能调控与再生医学	雷波					
	李小军					
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			
	李小军					
10(全日制)智能植入材料与器件	王洪		王晶			
	雷波					
	孙柏					
11(全日制)3D打印与生物制造	雷波					
12(全日制)光电检测技术与仪器	赵永席					
13(全日制)智能生物医学成像技术与仪器	赵永席					
14(全日制)生物传感器与微纳分析系统	赵永席					
15(全日制)生物电子学	吕建					