

西安交通大学2025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				46		
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。直接攻博、硕博连读以最终录取为准。我院实行“申请考核”制，具体程序详见学院网站发布的实施细则。
01(全日制)智能材料物理	任晓兵					
	马天宇		苟峻铭 宋欣			
	张华磊					
	纪元超		王文佳			
	娄晓杰		康瑞瑞			
	孙柏					
	缙高阳					
02(全日制)相变理论	马天宇		苟峻铭 宋欣			
	王栋		何利强 梁传鑫			
	丁向东					
03(全日制)铁电和功能材料物理	缙高阳					
04(全日制)分子自旋电子学	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
05(全日制)分子磁存储	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
06(全日制)凝聚态物理	娄晓杰		康瑞瑞			
07(全日制)软物质结构与光电性能	鲁广昊		王双洁			
	吕建					
08(全日制)纳米材料的基本物理及力学性能	田亮					
09(全日制)微观组织科学	王栋		何利强 梁传鑫			
	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	孙柏					
	田亮					
	吕建					
	鲁广昊		王双洁			
	任晓兵					
	纪元超		王文佳			

西安交通大学2025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
12(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件	娄晓杰					
13(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-柔性金属科学与工程	纪元超					
14(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知	唐晔					
15(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体	郑彦臻					
070300化学						
01(全日制)物理化学	孙柏					
	吴超					
	郑如意					
02(全日制)能源催化	孙娜娜					
03(全日制)纳米能源化学	高传博		刘钊钧			
04(全日制)分子磁催化	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					
	孙娜娜					
05(全日制)有机化学	郭武生					
	李鹏飞		张帅			
	沈阳阳					
	顾怡婷					
	李国平					
	李洋					
06(全日制)高分子化学	何刚		李国平 李亚雯 马文强			
07(全日制)催化与表界面化学	金明尚					
	李国平					
08(全日制)材料与能源化学	娄晓杰		康瑞瑞			
	金明尚					
	马天宇		苟峻铭 宋欣			
09(全日制)精准催化	李鹏飞		张帅			
10(全日制)功能配合物	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					
11(全日制)无机化学	高传博		刘钊钧			

西安交通大学2025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
11(全日制)无机化学	马天宇		苟峻铭 宋欣			
12(全日制)有机合成	顾怡婷					
	郑如意					
13(全日制)元素有机化学	沈阳阳					
	顾怡婷					
14(全日制)绿色合成	郑海丰					
15(全日制)有机高分子功能材料化学	鲁广昊		王双洁			
16(全日制)微纳材料材料化学与医学应用	雷波		曲晓艳			
17(全日制)柠檬酸基生物活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳			
18(全日制)纳米材料的基本物理及力学性能	田亮					
19(全日制)生命分析化学	赵永席					
20(全日制)能量转换材料化学	娄晓杰		康瑞瑞			
21(全日制)能源催化及可再生资源化学	李洋					
22(全日制)荧光探针与生物成像	赵永席					
23(全日制)有机合成方法学	郑海丰					
24(全日制)自由基化学	沈阳阳					
25(全日制)光电材料化学	鲁广昊		王双洁			
26(全日制)过渡金属催化	郭武生					
27(全日制)柔性电子材料与器件	何刚		李国平 李亚雯 马文强			
	孙柏					
	田亮					
28(全日制)IDT-基于微流控的单细胞多维分析	赵永席		陈刚			
29(全日制)学科交叉中心-未来能源-规模化液流储能	何刚					
30(全日制)学科交叉中心-未来能源-电催化能源转换与物质转化	金明尚					
31(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件	娄晓杰					
32(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学	赵永席					
33(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体	郑彦臻					
071000生物学						
01(全日制)生物化学与分子生物学	赵永席					
	李小军		李旭辉			

西安交通大学2025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)生物化学与分子生物学	冯智辉					
	邵永平					
	李旭辉					
02(全日制)细胞生物学	邵永平					
03(全日制)神经生物学	李旭辉					
04(全日制)抗感染和抗肿瘤药物设计	张浩（小）					
05(全日制)肿瘤信号转导调控	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 刘潇			
	李小军		李旭辉			
08(全日制)人工智能与生物技术	赵永席					
09(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗	郭保林					
10(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学	张浩（小）					
11(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学	赵永席					
080500材料科学与工程						
01(全日制)智能材料	任晓兵					
	马天宇		苟峻铭 宋欣			
	娄晓杰		康瑞瑞			
	王栋		何利强 梁传鑫			
	张华磊					
	纪元超		王文佳			
	孙柏					
	丁向东					
	唐晔					
	黄祖广					
	赵永席					
	罗四海					
02(全日制)新型功能材料	高传博		刘钊钧			
	郭保林		梁永平 刘潇			
	王洪					

西安交通大学2025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	郑海丰					
	吴超					
	罗四海					
	孙娜娜					
	李国平					
	吕建					
	李鹏飞		张帅			
	郑如意					
	马天宇		苟峻铭 宋欣			
03(全日制)材料物理学	任晓兵					
	纪元超		王文佳			
	孙柏					
	缙高阳					
04(全日制)柔性半导体薄膜与器件	鲁广昊		王双洁			
05(全日制)光电功能高分子	何刚		李国平 李亚雯 马文强			
	鲁广昊		王双洁			
06(全日制)智能再生医学材料与器件	雷波		曲晓艳			
07(全日制)柔性电子材料与器件	邵金友					
	田亮					
	吕建					
	娄晓杰		康瑞瑞			
	陈小亮					
08(全日制)分子磁制冷	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					
09(全日制)有机材料的合成方法学	李鹏飞		张帅			
	郑海丰					
10(全日制)人工智能材料与器件	陈小亮					
11(全日制)新能源材料	何刚		李国平 李亚雯 马文强			

西安交通大学2025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
11(全日制)新能源材料	王洪					
	金明尚					
	李国平					
	高传博		刘钊钧			
	李洋					
12(全日制)纳米材料化学	金明尚					
13(全日制)功能薄膜与器件	李祥明					
	罗四海					
14(全日制)无机配位材料	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					
15(全日制)纳米材料在传感器中的应用研究	孙娜娜					
16(全日制)计算材料学	王栋		何利强 梁传鑫			
	张华磊					
	丁向东					
	郑如意					
17(全日制)微纳米生物活性材料与医疗器械	雷波		曲晓艳			
18(全日制)超材料	唐晔					
	邵金友					
	李祥明					
19(全日制)高性能结构材料	唐晔					
20(全日制)结构材料在机床中的应用研究	黄祖广					
21(全日制)智能材料在机床中的应用研究	黄祖广					
22(全日制)生物医用高分子材料	郭保林		梁永平 刘潇			
23(全日制)金属材料的力学与电学性能	田亮					
24(全日制)纳米材料与生物传感器	赵永席					
25(全日制)IDT-自然腔道用柔性诊疗器件	吕建		任冯刚			
26(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗	郭保林					
27(全日制)学科交叉中心-未来能源-规模化液流储能	何刚					
28(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-柔性金属科学与工程	纪元超					

西安交通大学2025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
29(全日制)学科交叉中心-未来能源-电催化能源转换与物质转化	金明尚					
30(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件	娄晓杰					
31(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知	唐晔					
32(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-装备智能科学	闫柯					
33(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学	张浩（小）					
34(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学	赵永席					
35(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体	郑彦臻					
081100控制科学与工程						
01(全日制)音乐智能量化与计算	杜友田					
	管晓宏		南楠			
02(全日制)音乐脑科学认知	杜友田					
	管晓宏		南楠			
03(全日制)音乐元宇宙	管晓宏		南楠			
	杜友田					
04(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-表达科学与艺术	管晓宏					
081200计算机科学与技术						
01(全日制)脑电信号处理	王晨旭					
02(全日制)生成式人工智能	王晨旭					
03(全日制)音乐元宇宙	王晨旭					
04(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-表达科学与艺术	管晓宏					
081700化学工程与技术						
01(全日制)新催化反应的研发	李鹏飞		张帅			
	郭武生					
02(全日制)纳米催化剂与催化工艺	金明尚					
	高传博		刘钊钧			
03(全日制)新能源科学工程	金明尚					
	高传博		刘钊钧			
	郑如意					
	孙娜娜					
04(全日制)应用化学	郑海丰					
	李鹏飞		张帅			

西安交通大学2025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
04(全日制)应用化学	孙娜娜					
	郑如意					
05(全日制)绿色有机化学方法研究及应用	郑海丰					
083100生物医学工程						
01(全日制)生物医学工程	何刚		李国平 李亚雯 马文强			
	任晓兵					
	纪元超		王文佳			
	张浩（小）					
	邵永平					
	吕建					
	郭保林		梁永平 刘潇			
02(全日制)仿生智能医用材料与组织工程	雷波		曲晓艳			
03(全日制)基因递送与疾病治疗	李小军		李旭辉			
04(全日制)生物电子学	吕建					
05(全日制)智能生物活性材料与再生医学	曲晓艳					
06(全日制)干细胞分化与再生医学工程	曲晓艳					
07(全日制)细胞功能调控与再生医学	李小军		李旭辉			
	曲晓艳					
08(全日制)微纳米活性材料与再生医学	雷波		曲晓艳			
09(全日制)干细胞与器官再生	郭保林		梁永平 刘潇			
10(全日制)智能植入材料与器件	任晓兵					
	纪元超		王文佳			
11(全日制)分子磁芯片	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					
	孙娜娜					
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)成像与生物材料	郑彦臻		陈伟鹏 金鹏博 翟沅琦			
	陈伟鹏					

西安交通大学2025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
14(全日制)成像与生物材料	孙娜娜					
15(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗	郭保林					
16(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-柔性金属科学与工程	纪元超					
17(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知	唐晔					
18(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学	张浩（小）					
19(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学	赵永席					
20(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体	郑彦臻					
083900网络空间安全						
01(全日制)多模态生成式人工智能	蔺琛皓					
02(全日制)人工智能与大模型安全及应用	蔺琛皓					
03(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-表达科学与艺术	管晓宏					