

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
016化学工程与技术学院				46		
080700动力工程及工程热物理					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)相变传热及强化	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
02(全日制)太阳能光热及化学转化与利用	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
03(全日制)两相流与非牛顿流体	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					

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)两相流与非牛顿流体	郝南京	传递过程强化与太				
04(全日制)高分子流体与柔性智能设备	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
05(全日制)高效能源化工系统及装备技术	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	袁文君					
06(全日制)能源化工装备的多物理场耦合	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	袁文君					
07(全日制)制冷热泵与热管理技术	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					

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
07(全日制)制冷热泵与热管理技术	余云松	绿色高效 能源化工 装备技术				
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	袁文君					
08(全日制)过程装备状态评价及运行保障	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
袁文君						
09(全日制)油气储层微孔道油气驱替及气体封存	李云	能源化工 过程装备 及安全可 靠性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
10(全日制)化工装置多相流动与传热	李云	能源化工 过程装备 及安全可 靠性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
11(全日制)氢能及化工设备结构及运行安全可靠	李云	能源化工 过程装备				

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
11(全日制)氢能及化工设备结构及运行安全可靠	程光旭	能源化工过程装备及安全性				
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
12(全日制)热障涂层强度分析	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
13(全日制)Heat Transfer and Nano Fluids	OMID MAHIAN					
14(全日制)Renewable Energy	OMID MAHIAN					
15(全日制)多相流动及传热传质数值模拟	周强					
	袁文君					
16(全日制)稠密气固两相流模拟及实验	周强					
	袁文君					
081700化学工程与技术						
01(全日制)化工系统工程	刘桂莲					
	杨敏博					
02(全日制)传递过程	周强					
	黄哲庆					
	闫孝红					
	陈啸					
03(全日制)反应工程	周强					
	黄哲庆					
	陈啸					
04(全日制)分离工程	方涛	绿色过程技术				
	伊春海					

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
04(全日制)分离工程	段培高	绿色过程 技术				
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	杨庆远					
	马和平					
	郭佳鑫					
05(全日制)过程强化与化工装备	方涛	绿色过程 技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	闫孝红					
06(全日制)介科学与智能化工	刘永忠					
	刘桂莲					
	周强					
	赵宇鑫					
	黄哲庆					
	康丽霞					
	陈啸					
	杨敏博					
07(全日制)相变传热及强化	魏进家	传递过程 强化与太 阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					

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
07(全日制)相变传热及强化	郝南京	传递过程强化与太				
08(全日制)两相流与非牛顿流体	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	袁文君					
09(全日制)高分子流体与柔性智能设备	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
10(全日制)太阳能光热及化学转化与利用	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					

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)太阳能光热及化学转化与利用	郝南京	传递过程强化与大				
11(全日制)绿色化工与化工安全	方涛	绿色过程技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	刘桂莲					
	赵宇鑫					
	姜召					
	康丽霞					
	杨敏博					
12(全日制)新能源系统工程	刘永忠					
	康丽霞					
13(全日制)光化学与电化学工程	高展					
	唐伟					
	杨庆远					
	李明涛					
	郭坤					
	马明					
	滑纬博					
	任丹					
	姜召					
	胡超					
杨卷						
14(全日制)农业与食品化工	方涛	绿色过程技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					

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
14(全日制)农业与食品化工	郭坤					
	康丽霞					
15(全日制)生物质转化与轻工制造	方涛	绿色过程 技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
16(全日制)生物化工与合成生物工程	范代娣					
	费强					
	郭坤					
	马英群					
17(全日制)精细化工与专用化工品	方涛	绿色过程 技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	张华承					
	马和平					
18(全日制)产品工程与材料化工	李明涛					
	唐伟					
	马和平					
	赵宇鑫					
	滑纬博					
	胡超					
	杨卷					
19(全日制)能源化工	方涛	绿色过程 技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					

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
19(全日制)能源化工	齐随涛	绿色过程 技术				
	曹长青					
	刘永忠					
	刘桂莲					
	高展					
	唐伟					
	杨庆远					
	李明涛					
	滑纬博					
	姜召					
	康丽霞					
	杨卷					
	杨敏博					
	黄博					
20(全日制)资源、环境与生态化工	方涛	绿色过程 技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	范代娣					
	费强					
	张华承					
	郭坤					
	马英群					
	马明					
	任丹					
	郭佳鑫					
黄博						
21(全日制)新能源材料与储能技术	唐伟					
	李明涛					

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
21(全日制)新能源材料与储能技术	马明					
	滑纬博					
	任丹					
	姜召					
	胡超					
	杨卷					
22(全日制)有机功能材料	张华承					
23(全日制)化工系统集成优化与控制	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	袁文君					
24(全日制)氢纯化、储存及氢燃料电池技术	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	袁文君					
25(全日制)传热传质和动量传递强化与多物理场耦合	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					

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
25(全日制)传热传质和动量传递强化与多物理场耦合	吴震	绿色高效能源化工装备技术				
	朱林波					
	袁文君					
26(全日制)废气/废水/固废高效处理及资源化技术	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
27(全日制)化工、核电管道及设备腐蚀及寿命预测	李云	能源化工过程装备及安全可靠				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
28(全日制)化工工艺节能及优化	李云	能源化工过程装备及安全可靠				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
29(全日制)高温快速取热及控制研究	李云	能源化工过程装备及安全可靠				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					

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
29(全日制)高温快速取热及控制研究	王亚飞	能源化工过程装备及安全性				
	余小玲					
30(全日制)多相流动及传热	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	王亚飞					
	余小玲					
	周强					
31(全日制)多相催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
32(全日制)均相催化/有机催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					

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
32(全日制)均相催化/有机催化	师仁义					
	李思伟					
	林波					
33(全日制)光/电(热)催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
34(全日制)理论与计算催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
35(全日制)催化反应工程	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					

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)催化反应工程	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
	林波					
36(全日制)催化剂工程	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
	林波					
37(全日制)能源催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					

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
37(全日制)能源催化	林波					
38(全日制)环境催化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
	林波					
39(全日制)二氧化碳催化转化	张生勇					
	杨贵东					
	常春然					
	张军社					
	吴志强					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	胡超					
	师仁义					
	李思伟					
	林波					
40(全日制)功能高分子	陈飞					
	陈鑫					
	刘育红					
	周德重					
	金尚彬					
41(全日制)高性能高分子复合材料	周德重					

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
41(全日制)高性能高分子复合材料	陈飞					
	刘育红					
42(全日制)高分子材料化学	陈飞					
	刘育红					
	周德重					
	金尚彬					
43(全日制)多孔高分子材料	金尚彬					
44(全日制)生物医用高分子	陈鑫					
	周德重					
45(全日制)智能纳米材料	陈鑫					
46(全日制)生物制造与细胞工厂	范代娣					
	费强					
	马英群					
47(全日制)生物催化与合成生物技术	范代娣					
	费强					
	马英群					
48(全日制)肠道微生态系统体外改造及靶向脑肠轴精准治疗(IDT)	费强		朱峰			
49(全日制)免疫调控型智能光热材料的构建及抗肿瘤应用(IDT)	陈鑫		张彦民			
085602化学工程						
01(全日制)能源化工及装备技术	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					

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)能源化工及装备技术	张永海	传递过程强化与太阳能利用				
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	余小玲					
	方涛	绿色过程技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	张军社					
	周德重					
	杨庆远					
	高展					
	赵宇鑫					
	金尚彬					
	刘永忠					
	刘桂莲					
	杨贵东					
	闫孝红					
	李明涛					
	周强					
陈鑫						

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)能源化工及装备技术	陈飞					
	马和平					
	唐伟					
	黄博					
	杨敏博					
	刘育红					
	杨卷					
	费强					
	郭坤					
	马英群					
	范代娣					
	张生勇					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	常春然					
段新华						
丁书江						
01(非全日制)能源化工及装备技术	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	魏进家	传递过程 强化与太 阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					

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(非全日制)能源化工及装备技术	张海滨	传递过程强化与太阳能利用				
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	余小玲					
	方涛	绿色过程技术				
	伊春海					
	段培高					
	李娜					
	齐随涛					
	曹长青					
	张军社					
	周德重					
	杨庆远					
	高展					
	赵宇鑫					
	金尚彬					
	刘永忠					
	刘桂莲					
	杨贵东					
	闫孝红					
	李明涛					
周强						
陈鑫						
陈飞						

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(非全日制)能源化工及装备技术	马和平					
	唐伟					
	黄博					
	杨敏博					
	刘育红					
	杨卷					
	费强					
	郭坤					
	马英群					
	范代娣					
	张生勇					
	谢涛					
	胡准					
	刘敬军					
	常春然					
段新华						
丁书江						
085802动力工程						
01(全日制)过程装备与控制工程	张早校	绿色高效 能源化工 装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	魏进家	传递过程 强化与太 阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					

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)过程装备与控制工程	张海滨	传递过程强化与太阳能利用				
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李云	能源化工过程装备及安全可靠				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	余小玲					
	周强					
	李会雄					
	苏进展					
01(非全日制)过程装备与控制工程	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					
	段权					
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	魏进家	传递过程强化与太阳能利用				
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	陈杰					

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(非全日制)过程装备与控制工程	郝南京	传递过程 强化与太				
	李云	能源化工 过程装备 及安全可 靠性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	宋岩					
	余小玲					
	周强					
	李会雄					
	苏进展					