

西安交通大学2022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
016化学工程与技术学院						学院主页 http://clet.xjtu.edu.cn/
【学术学位】				7		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。
080700动力工程及工程热物理						
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			101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 805热力学与传热学 (热力学50%、传热量学50%)	复试科目及范围:化工机械
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	陈磊					
李星						
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					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					

西安交通大学2022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
02(全日制)太阳能光热及化学转化与利用	李明杰					
	杨小平					
	李星					
	李超					
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					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	李星					
	李超					
	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						
郑楠						
周文静						
李明杰						
杨小平						
李星						

西安交通大学2022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
04(全日制)高分子流体与柔性智能设备	李超					
05(全日制)高效能源化工机械与设备	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					
	何阳					
	陈磊					
06(全日制)氢能储能技术与余能利用	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					
	何阳					
	陈磊					
07(全日制)废气/废水/固废高效处理及资源化	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					
	何阳					
	陈磊					

西安交通大学2022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
08(全日制)密封技术与设备减振降噪	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					
	陈磊					
	何阳					
09(全日制)氢能等特殊工况流体机械及智能故障预警研究	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					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					
10(全日制)能源化工节能技术	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					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					
11(全日制)化工装备结构及运行安全可靠	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					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					

西安交通大学2022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		
12(全日制)化工装置大数据分析 with 智能检测	李云	能源化工过程装备及安全可靠			101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 806化工原理	复试科目及范围:化工热力学或高分子科学(涵盖高分子化学以及高分子物理)		
	高秀峰							
	胡海军							
	蔡柳溪							
	宋岩							
	王亚飞							
13(全日制)Heat Transfer	OMID MAHIAN							
14(全日制)Nano Fluids	OMID MAHIAN							
15(全日制)Renewable Energy	OMID MAHIAN							
16(全日制)多相流动及传热传质数值模拟	周强							
17(全日制)化工介尺度科学	周强							
18(全日制)稠密气固两相流模拟及实验	周强							
081700化学工程与技术								
01(全日制)化工过程系统集成与优化	刘永忠							
	刘桂莲							
	康丽霞							
	张桥							
	杨敏博							
02(全日制)虚拟过程工程及智慧工厂	周强							
	陈啸							
	黄哲庆							
03(全日制)化工过程模拟与优化	刘永忠							
	刘桂莲							
	康丽霞							
	黄哲庆							
04(全日制)过程强化与节能	刘桂莲							
05(全日制)多相反应流数值模拟	周强							
	陈啸							
	黄哲庆							
06(全日制)超临界流体与生物质能	王斌							
07(全日制)相变传热及强化	魏进家	传递过程强化与太						

西安交通大学2022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
07(全日制)相变传热及强化	陈飞	传递过程强化与太阳能利用				
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	李星					
	李超					
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					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	李星					
李超						
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					

西安交通大学2022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
09(全日制)高分子流体与柔性智能设备	孙杰	传递过程 强化与太阳 能利用				
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	李星					
	李超					
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					
	郑楠					
	周文静					
	陈杰					
	郝南京					
	李明杰					
	杨小平					
	李星					
李超						
11(全日制)二氧化碳的资源化利用	郭坤					
	胡超					
	马明					

西安交通大学2022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
12(全日制)膜分离技术	李娜					
	伊春海					
13(全日制)水处理	伊春海					
	李娜					
14(全日制)微反应器设计	伊春海					
15(全日制)固态化学反应过程及动态分析	滑纬博					
16(全日制)废弃物资源化利用	张军社					
	段培高					
17(全日制)资源与环境化工	马英群					
	段培高					
18(全日制)质量能量网络集成	张桥					
	杨敏博					
19(全日制)化学储氢与可再生能源	姜召					
	王斌					
20(全日制)材料结构与传递现象	杨卷					
21(全日制)微纳米材料	赵宇鑫					
22(全日制)纳米材料	陈鑫					
	刘育红					
23(全日制)智能有机材料	陈鑫					
	张华承					
24(全日制)环境能源材料	杨庆远					
25(全日制)吸附分离	马和平					
26(全日制)离子交换膜及树脂	李娜					
	高展					
27(全日制)介观功能材料	赵宇鑫					
28(全日制)有机功能材料	张华承					
29(全日制)有机多孔框架材料1	金尚彬					
	马和平					
	杨庆远					
30(全日制)碳材料及表界面调控技术	杨卷					
	胡超					

西安交通大学2022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
31(全日制)锂硫电池电极材料	李明涛					
32(全日制)锂电池电解质	李明涛					
	唐伟					
33(全日制)传感器材料与器件	赵宇鑫					
34(全日制)响应型自组装材料	张华承					
35(全日制)新能源材料与电化学储能	唐伟					
	李明涛					
	杨卷					
	滑纬博					
36(全日制)能源系统集成与优化控制	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					
37(全日制)氢能技术与储能	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					
38(全日制)废气/废水/固废高效处理及资源化	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2022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
38(全日制)废气/废水/固废高效处理及资源化	吴震	绿色高效能源化工装备技术				
	朱林波					
39(全日制)能源化工过程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					
	吴震					
	朱林波					
40(全日制)热泵精馏及LNG化工工艺研究	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					
41(全日制)高温快速强化取热技术	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					
42(全日制)化工设备腐蚀及仿真	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					

西安交通大学2022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
43(全日制)高温高压装置磨蚀与控制	李云	能源化工过程装备及安全性				
	程光旭					
	高秀峰					
	胡海军					
	蔡柳溪					
	宋岩					
	王亚飞					
44(全日制)化工过程安全	蔡昀廷					
45(全日制)氢纯化、储存及氢燃料电池技术	蔡昀廷					
	高展					
46(全日制)新能源系统工程	刘永忠					
	康丽霞					
47(全日制)能源系统设计、模拟与优化	张桥					
	杨敏博					
48(全日制)不对称催化反应	张生勇					
49(全日制)理论与计算催化	常春然					
	姜召					
50(全日制)光/电催化	杨贵东					
51(全日制)催化反应工程	刘敬军					
	吴志强					
52(全日制)催化反应过程强化	刘敬军					
	谢涛					
	张军社					
53(全日制)碳基固体燃料催化转化	吴志强					
54(全日制)多相催化	胡准					
	张军社					
	常春然					
55(全日制)均相催化	师仁义					
56(全日制)催化与吸附新材料	杨贵东					
	黄博					
	马和平					

西安交通大学2022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
56(全日制)催化与吸附新材料	杨庆远					
57(全日制)太阳能光热催化转化	谢涛					
58(全日制)催化剂工程	杨贵东					
	胡准					
	常春然					
59(全日制)生物与仿生催化	师仁义					
60(全日制)环境催化	胡准					
	黄博					
61(全日制)二氧化碳催化转化	黄博					
62(全日制)电催化转化与合成	高展					
	胡超					
	姜召					
63(全日制)高效电催化还原二氧化碳	马明					
64(全日制)功能高分子	白永康					
	周德重					
65(全日制)生物医用高分子材料	陈鑫					
	周德重					
	白永康					
	翁林					
66(全日制)树脂基复合材料	刘育红					
	白永康					
67(全日制)特种高分子	刘育红					
68(全日制)高分子材料可控合成	周德重					
69(全日制)精细品化工	师仁义					
70(全日制)电化学储能技术	唐伟					
	李明涛					
	滑纬博					
71(全日制)有机多孔框架材料2	金尚彬					
72(全日制)聚合物多孔吸附材料	金尚彬					
73(全日制)多相催化与光催化合成	金尚彬					
74(全日制)化工传递过程强化	周强					

西安交通大学2022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
74(全日制)化工传递过程强化	陈啸					
75(全日制)生物能源与生物固碳	费强					
76(全日制)生物质能源化工	马英群					
	段培高					
77(全日制)有机废弃物生物转化	郭坤					
	马英群					
78(全日制)天然产物生物合成	费强					
	范代娣					
79(全日制)生物制药	费强					
80(全日制)微生物电化学技术	郭坤					
81(全日制)智能材料	陈鑫					
	翁林					
82(全日制)高分子可控合成	周德重					
83(全日制)发酵工程	范代娣					
【专业学位】				28		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。全日制28名,材料与化工类别拟接收退役大学生士兵计划1名。
085600材料与化工						
01(全日制)能源化工及装备技术	魏进家	传递过程强化与太阳能利用		101思想政治理论 204英语(二) 302数学(二) 916单元操作	复试科目及范围:化工热力学或高分子科学(涵盖高分子化学以及高分子物理)或化工机械	
	陈飞					
	孙杰					
	齐宝金					
	张永海					
	张海滨					
	方嘉宾					
	周文静					
	张早校	绿色高效能源化工装备技术				
	邓建强					
	余云松					
	王斯民					

西安交通大学2022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)能源化工及装备技术	段权	绿色高效能源化工装备技术				
	杨福胜					
	吴震					
	朱林波					
	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					
	丁书江					
	李会雄					
	苏进展					
	蔡柳溪					
	张军社					
	杨庆远					
	赵宇鑫					
	刘永忠					
	齐随涛					
	李娜					
	刘桂莲					
	方涛					
	杨贵东					
	闫孝红					
	李明涛					
	陈鑫					
	马和平					
	唐伟					
刘育红						
胡超						
杨卷						
费强						

西安交通大学2022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)能源化工及装备技术	张生勇					
	范代娣					
	谢涛					
	胡准					
	常春然					
	李明杰					
	何阳					
	杨小平					
	陈磊					
	李星					
	翁林					
	李超					
	王斌					
	杨敏博					