

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
034化学学院						
【学术学位】				14		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。
070300化学						
01(全日制)有机合成新反应研究	徐四龙	段新华团队			101思想政治理论 201英语（一） 723物理化学 821有机化学	复试科目及范围：化学综合（含无机与分析化学）
	李洋					
	段新华					
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
	曾荣					
02(全日制)高分子科学	于德梅					
03(全日制)有机金属二维材料光热电性能研究	孙源慧					
04(全日制)金属催化的惰性化学键活化反应及手性催化	李洋					
05(全日制)光/电催化材料化学	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
	苏亚琼					
06(全日制)锂离子电池回收化学	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
	苏亚琼					
07(全日制)功能高分子化学	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					

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)石墨烯新能源材料	魏巍					
09(全日制)高分子化学	葛治伸	张彦峰团队				
	张彦峰					
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
10(全日制)电化学及生物电分析化学	漆贺同					
11(全日制)生物医用高分子材料	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
12(全日制)有机功能小分子的合成与应用	党东锋					
13(全日制)新型功能光电聚合物合成	党东锋					
14(全日制)有机小分子荧光材料的设计与合成	党东锋					
15(全日制)不对称合成	Ajmal Khan	段新华团队				
	段新华					
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
16(全日制)有机光电功能材料与器件	王栋东					
17(全日制)无机纳米化学	孟令杰					
	胡敏					
18(全日制)纳米生物材料	孟令杰					
19(全日制)先进储能材料与器件	杜显锋					
	熊礼龙					
20(全日制)纳米结构新能源材料	杜显锋	丁书江团队				
	丁书江					
	高国新					

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
20(全日制)纳米结构新能源材料	肖春辉	丁书江团队				
	丁大伟					
	杨国锐					
	苏亚琼					
21(全日制)硒化学及其应用研究	李健军					
22(全日制)聚合物纳米复合材料化学	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
	苏亚琼					
	吕东梅					
23(全日制)多糖基天然高分子结构及功能研究	李健军					
24(全日制)分子半导体材料合成及性能研究	卜腊菊					
25(全日制)荧光分析	胡敏					
26(全日制)无机催化剂设计与应用	孙杨					
27(全日制)金属电池材料化学	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
	苏亚琼					
	吕东梅					
28(全日制)物理无机化学	赵翔					
29(全日制)有机氟化学及其在氟聚合物合成的应用	谭少博					
30(全日制)功能发光配合物与电致发光器件	周桂江					
31(全日制)功能碳纳米材料的理论研究	赵翔					
32(全日制)催化动力学机理研究	赵翔					
33(全日制)可控自由基聚合与聚合物功能化新方法	谭少博					
34(全日制)新型功能光电聚合物合成2	周桂江					
35(全日制)功能纳米高分子化学	孟令杰					

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
36(全日制)有机催化及机理研究	唐玉海					
37(全日制)功能聚合物材料	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
38(全日制)金属催化惰性化学键活化	曾荣					
39(全日制)有机催化和机理研究	曾荣					
40(全日制)理论计算有机化学	岳岭					
41(全日制)高储能聚合物电介质	解云川					
42(全日制)用于环境修复的功能材料合成与应用	焦佼					
43(全日制)生物活性小分子的合成及应用	焦佼					
44(全日制)有机氟化学与氟聚合物化学改性	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
45(全日制)食品分析化学	高瑞霞					
46(全日制)药物分析化学	高瑞霞					
	李银环					
47(全日制)先进分离材料	高瑞霞					
48(全日制)先进储能高分子的设计与可控合成	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
49(全日制)有机合成新方法开发	王优良					

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
50(全日制)新型高分子设计合成	徐四龙					
	李洋					
51(全日制)有机磷化学	徐四龙					
	李洋					
52(全日制)功能小分子设计合成与光电性能调控	杨晓龙					
53(全日制)有机二维发光材料及应用研究	杨晓龙					
54(全日制)化学发光与计算光化学	岳岭					
55(全日制)生物有机化学与酶催化反应模拟	岳岭					
56(全日制)材料自组装与储能	魏巍					
57(全日制)主族元素催化剂的设计与应用	饶彬					
58(全日制)含主族元素的功能材料分子的合成与应用	饶彬					
59(全日制)元素有机化学	饶彬					
60(全日制)药物、天然产物全合成	王优良					
61(全日制)仿生氧化合成	杨彬					
62(全日制)绿色合成	杨彬					
63(全日制)化学电源与高能电池	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
64(全日制)功能配合物与磁分子材料	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					
	韩甜					
65(全日制)有机-无机杂化材料可控合成与自组装涂层性能调控	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					
	韩甜					
66(全日制)文化遗产检测分析与保护研究	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					

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
66(全日制)文化遗产检测分析与保护研究	韩甜	和玲团队				
67(全日制)新型量子点发光材料与应用	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					
	韩甜					
	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
68(全日制)多相流光化学与可再生能源低成本大规模转化利用理论及技术	郭烈锦					
	敬登伟					
	沈少华					
	刘茂昌					
69(全日制)低价态主族元素化合物的合成与应用	苏博超					
70(全日制)主族元素掺杂有机光电功能分子的设计合成与性能研究	苏博超					
71(全日制)新型金属掺杂碳分子的分子设计、结构性质表征及功能化修饰	蔡文婷					
72(全日制)新型金属富勒烯单分子磁体及其自组装宏观结构的设计合成、磁性调控与机理研究	蔡文婷					
73(全日制)碳纳米杂化材料在电化学能量回收及电化学人工肌肉等方面的研究	蔡文婷					
74(全日制)计算模拟方法与应用	苏亚琼					
75(全日制)生物材料	葛治伸					
76(全日制)药物递送	葛治伸					
77(全日制)智能高分子	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
78(全日制)电功能高分子	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					

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
78(全日制)电功能高分子	金田	张彦峰团队				
	章强					
79(全日制)智能软体材料与机器	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
80(全日制)动态高分子	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
81(全日制)固态电解质	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
82(全日制)功能有机小分子的设计合成与应用研究	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
83(全日制)有机含氟化合物的合成	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
84(全日制)惰性化学键活化	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					

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
84(全日制)惰性化学键活化	高品	段新华团队				
85(全日制)自由基化学	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
86(全日制)储能聚合物复合电介质研究	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
87(全日制)生物医用功能材料设计合成	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
88(全日制)智能材料合成与传感器应用	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
89(全日制)动态交联高分子	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
90(全日制)光谱分析	李银环					

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
91(全日制)炔类化合物的选择性转化	王优良					
92(全日制)有机新反应的开发(酰胺和多肽合成)	李静					
93(全日制)化学生物学(蛋白质合成与修饰)	李静					
94(全日制)高分子合成与修饰	李静					
95(全日制)有机发光二极管材料设计合成与性能研究	杨晓龙					
96(全日制)柔性温差发电(热电)材料与器件	孙源慧					
97(全日制)面向未来显示技术的有机光电材料与器件	孙源慧					
081700化学工程与技术						
01(全日制)新型功能材料：材料化学	周桂江				101思想政治理论 201英语(一) 302数学(二) 821有机化学	复试科目及范围:物理化学
02(全日制)绿色可再生高分子	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
03(全日制)纳米材料化学	魏巍					
04(全日制)导热绝缘高分子	解云川					
05(全日制)有机光电功能材料分子设计与合成	王栋东					
	焦佼					
06(全日制)纳米传感材料与器件	张雯					
07(全日制)电活性聚合物材料的合成与应用	谭少博					
08(全日制)计算化学与分子设计	赵翔					
09(全日制)有机功能高分子材料的设计合成	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
10(全日制)纳米结构新能源材料	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					

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
10(全日制)纳米结构新能源材料	苏亚琼					
11(全日制)高储能聚合物电介质的设计合成	解云川					
12(全日制)先进树脂及其复合材料	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
13(全日制)微纳米高分子	于德梅					
14(全日制)天然产物全合成	王优良					
15(全日制)有机能源转换材料	杨晓龙					
16(全日制)有机氟化学与氟聚合物化学改性	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
17(全日制)先进储能高分子的设计与可控合成	张志成	张志成团队				
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
18(全日制)文物保护材料与技术研究	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					
	韩甜					
19(全日制)有机无机杂化材料	和玲	和玲团队				
	梁军艳					
	潘爱钊					
	韩甜					
20(全日制)有机热-电-光材料与柔性电子器件	孙源慧					

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
【专业学位】				15		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15名。
085600材料与化工						
01(全日制)多尺度功能材料科学与工程	杜显锋			101思想政治理论 201英语（一） 302数学（二） 903材料科学与工程基础	101思想政治理论 201英语（一） 302数学（二） 903材料科学与工程基础	复试科目及范围:复试科目： 物理化学
	徐四龙					
	熊礼龙					
	解云川					
	王栋东					
	孟令杰					
	孙杨					
	周桂江					
	杨晓龙					
	于德梅					
	卜腊菊					
	吕东梅					
	张祯					
	张雯					
	李健军					
	孙源慧					
	党东锋					
	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
	和玲	和玲团队				
梁军艳						
潘爱钊						
韩甜						
井新利	井新利团队					

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)多尺度功能材料科学与工程	王淑娟	井新利团队				
	李瑜					
	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
	张志成		张志成团队			
	解云川					
	张雯					
	李健军					
	谭少博					
	贾钦相					
	龚红红					
	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
	金田					
	章强					
	唐玉海					