

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
034化学学院						
【学术学位】				36		拟接收推免生25名，导师、研究方向信息详见学院网站。
070300化学						
01(全日制)有机合成新反应研究	段新华			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③723 物理化学 ④821 有机化学	复试科目及范围:化学综合(含无机与分析化学)	
	郭丽娜					
	徐四龙					
	李洋					
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					
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					
07(全日制)界面与纳米电化学	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
08(全日制)石墨烯新能源材料	魏巍					
09(全日制)高分子化学	张彦峰					
	成一龙					
10(全日制)电化学及生物电分析化学	漆贺同					
11(全日制)功能配合物	韩甜					
12(全日制)新型有机功能分子的设计合成及性质研究	段新华					
	郭丽娜					
13(全日制)镍催化烯烃官能团化反应	高品					
14(全日制)有机功能小分子的合成与应用	党东锋					
15(全日制)新型功能光电聚合物合成1	党东锋					
16(全日制)有机小分子荧光材料的设计与合成	党东锋					
17(全日制)光化学合成	段新华					
18(全日制)不对称合成	王优良					
	Ajmal Khan					
19(全日制)有机光电功能材料与器件	王栋东					
20(全日制)无机纳米化学	孟令杰					
	张雯					
	胡敏					
21(全日制)功能金属-有机骨架材料	金田					
	贾钦相					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
22(全日制)先进储能材料与器件	杜显锋					
	熊礼龙					
23(全日制)纳米结构新能源材料	杜显锋					
	熊礼龙					
24(全日制)硒化学及其应用研究	李健军					
25(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					
26(全日制)多糖基天然高分子结构及功能研究	李健军					
27(全日制)分子半导体材料合成及性能研究	卜腊菊					
28(全日制)荧光分析	胡敏					
29(全日制)无机催化剂设计与应用	孙杨					
30(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					
31(全日制)物理无机化学	赵翔					
32(全日制)金属催化偶联反应：不对称催化合成研究	郭丽娜					
33(全日制)有机氟化学及其在氟聚合物合成的应用	张志成					
	谭少博					
34(全日制)有机金属配合物及其光电性能的研究	周桂江					
35(全日制)功能碳纳米材料的理论研究	赵翔					
36(全日制)催化动力学机理研究	赵翔					
37(全日制)可控自由基聚合与聚合物功能化新方法	张志成					
	谭少博					
38(全日制)新型功能光电聚合物合成2	周桂江					
39(全日制)功能纳米高分子化学	孟令杰					
40(全日制)有机催化及机理研究	唐玉海					
41(全日制)功能聚合物材料	成一龙					
42(全日制)有机金属络合物及其活性研究	曾荣					
43(全日制)有机金属络合物在有机功能小分子合成中的应用	曾荣					
44(全日制)理论计算有机化学	岳岭					
45(全日制)高储能聚合物电介质	解云川					
46(全日制)过渡金属催化的有机小分子合成反应	焦佼					
47(全日制)生物活性小分子的合成及应用	焦佼					
48(全日制)钙钛矿催化的有机合成反应	胡明友					
49(全日制)基于人工智能的成药性预测	杨志伟					
50(全日制)不对称氟化方法学研究	胡明友					
51(全日制)有机反应机理研究	胡明友					
52(全日制)食品分析化学	高瑞霞					

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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
53(全日制) 药物分析化学	高瑞霞					
54(全日制) 先进分离材料	高瑞霞					
55(全日制) 新型可见光催化剂的合成及其应用	刘乐					
56(全日制) 可见光催化及机理研究	刘乐					
57(全日制) 新型高分子设计合成	徐四龙					
	李洋					
58(全日制) 有机磷化学	徐四龙					
	李洋					
59(全日制) 生物大分子结构与功能及分子设计	杨志伟					
60(全日制) 小分子电荷传输功能材料设计与光电器件	杨晓龙					
61(全日制) 光电功能配合物设计合成与性能研究	杨晓龙					
62(全日制) 化学发光与计算光化学	岳岭					
63(全日制) 生物有机化学与酶催化反应模拟	岳岭					
64(全日制) 材料自组装与储能	魏巍					
65(全日制) 主族元素催化剂的设计与应用	饶彬					
66(全日制) 含主族元素的功能材料分子的合成与应用	饶彬					
67(全日制) 元素有机化学	饶彬					
68(全日制) 过渡金属催化的有机新反应	王优良					
69(全日制) 仿生氧化合成	杨彬					
70(全日制) 绿色合成	杨彬					
71(全日制) 新型多孔材料的合成及应用	金田					
72(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					
	吴宥伸					
73(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					
	吴宥伸					
74(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					
	吴宥伸					
75(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					
	吴宥伸					
76(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					
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				①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③202 数学一	复试科目及范围：物理化学
02(全日制) 绿色可再生高分子	井新利	井新利团队				

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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	
02(全日制)绿色可再生高分子	王淑娟	井新利团队		17	④821 有机化学		
	李瑜						
	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					
	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					
		郭丽娜					
		刘乐					
		胡明友					
	10(全日制)纳米结构新能源材料	高品					
		丁书江	丁书江团队				
		高国新					
		肖春辉					
丁大伟							
杨国锐							
11(全日制)高储能聚合物电介质的设计合成	张志成						
	解云川						
12(全日制)有机金属络合物在有机功能小分子合成中的应用	曾荣						
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)材料动态结构和相互作用预测	杨志伟						
16(全日制)新能源材料	杨晓龙						
【专业学位】						其中，全日制17名，拟招收推免生5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			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④903 材料科学与工程基础	复试科目及范围:物理化学		
	李健军						
	徐四龙						
	熊礼龙						
	解云川						
	张志成						
	段新华						
	郭丽娜						
	张雯						
	王栋东						
	孟令杰						
	张彦峰						
	杨志伟						
	孙杨						
	周桂江						
杨晓龙							
周国庆							
胡明友							

西安交通大学2021年硕士生招生目录

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)多尺度功能材料科学与工程	唐玉海					
	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					
	吴宥仲					
	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					