

西安交通大学2022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
034化学学院				25		
070300化学					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)纳米结构新能源材料	杜显锋					
	魏巍					
	丁书江	丁书江团队				
	高国新					
	肖春辉					
	丁大伟					
	杨国锐					
02(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					
03(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					
04(全日制)纳米荧光探针与生物成像	孟令杰					
05(全日制)功能聚合物材料	卜腊菊					
	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
06(全日制)分子半导体材料制备及光电器件应用	卜腊菊					
07(全日制)动态交联高分子	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
08(全日制)不对称合成	Ajmal Khan					
	段新华	段新华团队				

西安交通大学2022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
08(全日制)不对称合成	郭丽娜	段新华团队				
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
09(全日制)功能化有机小分子的设计与合成	曾荣					
	徐四龙					
	焦佼					
10(全日制)微纳结构材料与先进储能器件	杜显锋					
11(全日制)惰性小分子的均相活化转化	曾荣					
12(全日制)电活性功能高分子材料	于德梅					
13(全日制)生物医用高分子材料	于德梅	张彦峰团队				
	张彦峰					
	成一龙					
	吴宥伸					
14(全日制)智能高分子	于德梅	张彦峰团队				
	张彦峰					
	成一龙					
	吴宥伸					
15(全日制)高分子合成化学	谭少博					
16(全日制)有机磷化学	徐四龙					
17(全日制)新型发光分子与光电器件制备	周桂江					
	杨晓龙					
	孙源慧					
18(全日制)光-热-电多功能分子材料及器件	周桂江					
	杨晓龙					
	孙源慧					
19(全日制)高性能有机光限幅材料	周桂江					
20(全日制)惰性化学键的活化	李洋					
	曾荣					
21(全日制)有机合成新反应研究	徐四龙					
	曾荣					

西安交通大学2022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
22(全日制)有机反应机理研究	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
23(全日制)有机光电功能材料设计与合成	王栋东					
	党东锋					
	焦佼					
24(全日制)有机光电子材料与器件	王栋东					
25(全日制)石墨烯先进材料与应用技术	魏巍					
26(全日制)新型高分子设计与合成	徐四龙					
27(全日制)功能高分子化学	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
28(全日制)纳米金刚石的石墨化转换机制	赵翔					
29(全日制)金属与碳分子团簇相互作用机制的理论研究	赵翔					
30(全日制)新型碳基纳米材料性能的理论计算	赵翔					
31(全日制)热固性树脂的结构与性能	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
32(全日制)小分子电荷传输功能材料设计与光电器件	杨晓龙					
33(全日制)生物电化学分析	漆贺同					
34(全日制)近红外荧光探针	党东锋					
35(全日制)聚集诱导发光材料	党东锋					
36(全日制)材料表界面自组装与调控技术	魏巍					
37(全日制)含氟聚合物改性与应用	谭少博					
38(全日制)聚合物电介质化学与物理	解云川					
	谭少博					
39(全日制)储能材料与化学	解云川					
40(全日制)主族元素催化剂的设计与应用	饶彬					
41(全日制)含主族元素的功能材料分子的合成与应用	饶彬					

西安交通大学2022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
42(全日制)元素有机化学	饶彬					
43(全日制)过渡金属催化的有机新反应	李洋					
44(全日制)天然产物全合成	徐四龙					
45(全日制)薄膜断层分析	卜腊菊					
46(全日制)仿生氧化合成	杨彬					
47(全日制)绿色合成	杨彬					
48(全日制)新型光催化反应的开发与应用	杨彬					
49(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					
50(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					
	韩甜					
51(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					
52(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					
53(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					
54(全日制)低价态主族元素化合物的合成与应用	苏博超					

西安交通大学2022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
55(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					
56(全日制)高分子化学	葛治伸					
	张彦峰	张彦峰团队				
	成一龙					
	吴宥伸					
57(全日制)生物材料	葛治伸					
58(全日制)药物递送	葛治伸					
59(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					
60(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					
61(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					
62(全日制)计算模拟方法与应用	苏亚琼					
63(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					
64(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					
65(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					
66(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					
67(全日制)惰性化学键活化	段新华	段新华团队				

西安交通大学2022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
67(全日制)惰性化学键活化	郭丽娜	段新华团队				
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
68(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					
69(全日制)光催化反应研究	段新华	段新华团队				
	郭丽娜					
	刘乐					
	胡明友					
	高品					
70(全日制)理论和计算催化化学	苏亚琼					
71(全日制)机器学习和大数据分析	苏亚琼					
72(全日制)电池安全管理系统	苏亚琼					
73(全日制)纳米生物材料	孟令杰					
74(全日制)反应过程和原位研究	孟令杰					
75(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					
76(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					

西安交通大学2022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
77(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					
78(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					
79(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					
80(全日制)有机合成新方法开发	王优良					
81(全日制)药物、天然产物全合成	王优良					
82(全日制)炔类化合物的选择性转化	王优良					
83(全日制)有机硼化学	焦佼					
84(全日制)有机新反应的开发(酰胺和多肽合成)	李静					
85(全日制)化学生物学(蛋白质合成与修饰)	李静					
86(全日制)高分子合成与修饰	李静					
87(全日制)柔性温差发电(热电)材料与器件	孙源慧					
88(全日制)有机二维发光材料及应用研究	杨晓龙					
89(全日制)理论计算有机化学	岳岭					
90(全日制)高性能深蓝有机发光材料及其在有机发光二极管中的应用研究IDT	杨晓龙					