

西安交通大学2021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				14		
070300化学					①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试	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)有机功能小分子的设计合成与应用	刘乐					
02(全日制)能源材料化学	杜显锋					
	熊礼龙					
	魏巍					
03(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					
04(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					
05(全日制)分子印迹与分子识别	高瑞霞					
06(全日制)纳米荧光探针与生物成像	孟令杰					
07(全日制)功能聚合物材料	卜腊菊					
08(全日制)分子半导体材料制备及光电器件应用	卜腊菊					
09(全日制)有机金属络合物的合成、表征、及应用	曾荣					
10(全日制)不对称合成	Ajmal Khan					
	王优良					
11(全日制)铁电压电材料与器件	张志成					
12(全日制)功能化有机小分子的设计与合成	曾荣					
	徐四龙					
13(全日制)微纳结构材料与先进储能器件	杜显锋					
	熊礼龙					
14(全日制)惰性小分子的均相活化转化	曾荣					
15(全日制)电活性功能高分子材料	于德梅					
16(全日制)生物医用高分子材料	于德梅					

西安交通大学2021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
16(全日制)生物医用高分子材料	成一龙					
17(全日制)智能高分子	张彦峰					
	于德梅					
	成一龙					
18(全日制)功能化杂环化合物的设计合成	刘乐					
19(全日制)高分子合成化学	谭少博					
20(全日制)光化学合成	段新华					
	郭丽娜					
21(全日制)有机磷化学	徐四龙					
22(全日制)光电功能配合物设计合成与性能研究	周桂江					
	杨晓龙					
23(全日制)有机光电功能分子设计合成与器件	周桂江					
24(全日制)有机金属功能分子设计合成与光电器件	周桂江					
	杨晓龙					
25(全日制)惰性化学键的活化	郭丽娜					
	李洋					
26(全日制)有机含氟功能分子的合成	胡明友					
27(全日制)有机合成新反应研究	段新华					
	郭丽娜					
	徐四龙					
28(全日制)不对称氟化方法学研究	胡明友					
29(全日制)有机反应机理研究	胡明友					
30(全日制)过渡金属催化新颖化学键的构建	高品					
31(全日制)自由基参与新颖化学键的构建	高品					
32(全日制)有机光电功能材料设计与合成	王栋东					
	党东锋					
33(全日制)有机光电子材料与器件	王栋东					
34(全日制)环境分析化学	高瑞霞					
35(全日制)先进分离材料	高瑞霞					
36(全日制)石墨烯先进材料与应用技术	魏巍					
37(全日制)新型高分子设计与合成	徐四龙					

西安交通大学2021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
38(全日制) 高分子的结构与性能	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
39(全日制) 纳米金刚石的石墨化转换机制	赵翔					
40(全日制) 金属与碳分子团簇相互作用机制的理论研究	赵翔					
41(全日制) 新型碳基纳米材料性能的理论计算	赵翔					
42(全日制) 金属电池材料化学	井新利	井新利团队				
	王淑娟					
	李瑜					
43(全日制) 小分子电荷传输功能材料设计与光电器件	杨晓龙					
44(全日制) 生物电化学分析	漆贺同					
45(全日制) 近红外荧光探针	党东锋					
46(全日制) 聚集诱导发光材料	党东锋					
47(全日制) 材料表界面自组装与调控技术	魏巍					
48(全日制) 含氟聚合物改性与应用	张志成					
	谭少博					
49(全日制) 聚合物电介质化学与物理	张志成					
	解云川					
	谭少博					
50(全日制) 储能材料与化学	解云川					
51(全日制) 主族元素催化剂的设计与应用	饶彬					
52(全日制) 含主族元素的功能材料分子的合成与应用	饶彬					
53(全日制) 元素有机化学	饶彬					
54(全日制) 过渡金属催化的有机新反应	王优良					
	李洋					
55(全日制) 天然产物全合成	王优良					
	徐四龙					
56(全日制) 催化剂设计与多相催化	孙杨					
57(全日制) 薄膜断层分析	卜腊菊					
58(全日制) 具有抗癌活性分子的合成	高品					
59(全日制) 仿生氧化合成	杨彬					

西安交通大学2021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
60(全日制)绿色合成	杨彬					
61(全日制)新型光催化反应的开发与应用	杨彬					
62(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					
63(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					
64(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					
65(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					
66(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					