

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
002材料科学与工程学院					
080500材料科学与工程				①英语 ②业务课一 ③业务课二	具体考核科目及内容详见各学院（部、中心）2023年博士研究生“申请-考核”制实施细则。
01(全日制)材料形变与相变行为的多尺度效应	孙军				
	刘刚				
	江峰				
	孙巧艳				
	张金钰				
	匡文军				
	周玉美				
	陈威				
	邓俊楷				
	吴凯				
	胡磊				
	张鹏				
02(全日制)高性能新型智能材料	丁向东				
	任晓兵				
	周玉美				
	邓俊楷				
	张祯				
	武海军				
	宗洪祥				
	Ekhard Karl Herman Salje				
03(全日制)新型结构材料的强韧化与高性能化	孙军				
	刘刚				
	江峰				
	孙巧艳				
	张金钰				
	陈威				
	丁俊				
	张鹏				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
03(全日制)新型结构材料的强韧化与高性能化	薛嗣创				
	刘畅				
	吴戈				
04(全日制)材料性能的原位观察和表征	单智伟				
	陈凯				
	韩卫忠				
	匡文军				
	解德刚				
	王悦存				
	王章洁				
	刘畅				
	吴戈				
05(全日制)材料微观理论与模拟	丁向东				
	马飞				
	周健				
	丁俊				
06(全日制)镁基新材料的研发与应用	单智伟				
	刘博宇				
07(全日制)高熵合金	MA EN EVAN				
08(全日制)薄膜材料与表面工程	憨勇				
	马飞				
	宋忠孝				
	白宇				
	闵泰				
	黄平(女)				
	李博(表面)				
09(全日制)生物医用材料	憨勇				
	张兰				
	李博(表面)				
	赵鑫				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
10(全日制)金属表面改性	张兰				
11(全日制)金属-有机框架（MOF）薄膜	憨勇				
	刘学				
	袁泓晔				
12(全日制)先进材料多功能设计与优化	何雅玲				
	王红洁				
	杨建锋				
	史忠旗				
	王继平				
	王波				
	夏鸿雁				
	胡磊				
13(全日制)高性能陶瓷先进制备技术及应用	王红洁				
	杨建锋				
	王继平				
	史忠旗				
	王波				
14(全日制)基于油气开发的新材料研发与应用	相昌盛				
15(全日制)无机功能纳米材料	王鹏鹏				
16(全日制)储能材料与电池技术	宁晓辉				
	陈元振				
	薛伟江				
17(全日制)手性无机材料及光化学	王鹏鹏				
18(全日制)纳米功能材料	刘峰				
19(全日制)超分子配位材料	张明明				
20(全日制)功能高分子材料	刘峰				
	叶曦翀				
21(全日制)材料腐蚀与防护	马胜强				
22(全日制)钢铁材料的高性能化	皇志富				
	马胜强				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
22(全日制)钢铁材料的高性能化	孙俊杰				
23(全日制)先进抗磨材料	皇志富				
	马胜强				
	孙琨				
	鲍崇高				
	李博（铸造）				
24(全日制)可生物降解金属骨支架SLM成形策略及其成骨特性研究	孙琨				
25(全日制)热喷涂与功能涂层	李长久				
	杨冠军				
	李成新				
	雒晓涛				
	李广荣				
	刘梅军				
26(全日制)燃料电池与新型太阳电池制备	李长久				
	杨冠军				
	李成新				
27(全日制)材料焊接与连接	张林杰				
	殷咸青				
28(全日制)焊接结构力学行为	蔡洪能				
29(全日制)复合材料性能表征	蔡洪能				
30(全日制)气体传感器制备及应用	袁泓晔				
31(全日制)超导材料、稀有金属材料	周廉				
32(全日制)严酷工矿材料服役性能与服役安全	李鹤林				
33(全日制)高性能钢铁材料	李鹤林				
	孙俊杰				
34(全日制)功能复合材料与器件	汪宏				
	郭靖				
35(全日制)先进电子材料	闵泰				
	潘毅				
	李桃				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
35(全日制)先进电子材料	郭志新				
	张祯				
	刘明(大)				
	胡忠强				
	周子尧				
	王志广				
	尚晓博				
	柴正				
	郭靖				
	牛刚				
36(全日制)高分子物理与化学	马伟				
	闫晗				
	刘学				
	凡群平				
	叶曦翀				
37(全日制)有机光电子材料	马伟				
	闫晗				
	周科				
	尚晓博				
	凡群平				
38(全日制)自旋电子材料与量子器件	闵泰				
	李桃				
	郭志新				
39(全日制)功能材料的高分辨电子显微学研究	武海军				
40(全日制)铁电和反铁电材料与器件	娄晓杰				
41(全日制)新型储能与转换纳米材料	何雅玲				
	宁晓辉				
	李磊				
	谭强				
42(全日制)能源材料	何雅玲				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
42(全日制)能源材料	肖钰				
43(全日制)碳纳米材料及其应用	陈元振				
	相昌盛				
44(全日制)高分子化学	张启路				
45(全日制)新能源材料与器件	宋江选				
	杨冠军				
	肖钰				
	高志斌				
	谭强				
46(全日制)空天涂层技术	李应红				
	杨冠军				
	李广荣				
	刘梅军				
	薛伟江				
47(全日制)低维材料及扫描隧道显微镜	潘毅				
48(全日制)材料信息学	薛德祯				
49(全日制)核用金属材料的服役行为研究	匡文军				
50(全日制)环境纳米材料与器件	戴正飞				
51(全日制)基于新型存储材料的类脑计算芯片	张伟				
	柴正				
	王疆靖				
	闵泰				
52(全日制)计算材料学与材料基因工程	高志斌				
53(全日制)功能氧化物薄膜与器件研究	马春蕊				
54(全日制)高性能有色合金及其复合材料	刘志伟				
55(全日制)材料成型多尺度模拟	李梅娥				
56(全日制)智能材料与结构仿真设计	李梅娥				
57(全日制)金属材料凝固	刘志伟				
58(全日制)材料力学变形的原子模拟	李苏植				
59(全日制)微纳米尺度的界面摩擦行为	李苏植				

西安交通大学2023年面向香港、澳门、台湾地区招收 博士研究生招生目录

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	考试科目	备注
60(全日制)磁斯格明子材料研究	黄平（男）				
61(全日制)柔性电子薄膜与器件	杨冠军				
62(全日制)有色与难熔金属的设计与制备	丁向东				
	邓俊楷				
	周玉美				
63(全日制)共轭有机自组装功能材料	黄银娟				
64(全日制)基于CFD的激光加工过程仿真分析	张林杰				
65(全日制)激光焊接与激光增材制造	张林杰				
66(全日制)相变储存材料与芯片	MA EN EVAN				
	张伟				
	王疆靖				
67(全日制)可降解稀土镁合金植入物及其免疫应答反应IDT	薛德祯		季延红		
68(全日制)医用高频电刀表面高性能复合涂层材料的制备及失效机理研究IDT	马飞		和水祥		
69(全日制)自旋电子材料与异质结在新型电子器件中的应用IDT	闵泰		刘明（大）		