

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注  |
|--------------------------|-----|------|-----------|----|---|
| <b>002材料科学与工程学院</b>      |     |      |           | 2  |   |
| <b>080500材料科学与工程</b>     |     |      |           |    | 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。直接攻博、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)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  |      |           |    |   |
| 杨冲                       |     |      |           |    |   |
| 李恒                       |     |      |           |    |   |
| 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  |      |           |    |   |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|------------------------|-----|------|-----------|----|----|
| 03(全日制)新型结构材料的强韧化与高性能化 | 丁俊  |      |           |    |    |
|                        | 张鹏  |      |           |    |    |
|                        | 薛嗣创 |      |           |    |    |
|                        | 刘畅  |      |           |    |    |
|                        | 吴戈  |      |           |    |    |
|                        | 杨冲  |      |           |    |    |
|                        | 李恒  |      |           |    |    |
| 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  |      |           |    |    |
|                        | 李燕  |      |           |    |    |
| 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)材料基因工程          | 丁向东 |      |           |    |    |
|                        | 卢曼  |      |           |    |    |
|                        | 薛德祯 |      |           |    |    |
|                        | 宗洪祥 |      |           |    |    |
|                        | 高志斌 |      |           |    |    |
| 08(全日制)薄膜材料与表面工程       | 憨勇  |      |           |    |    |
|                        | 马飞  |      |           |    |    |
|                        | 宋忠孝 |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|------------------------|--------|------|-----------|----|----|
| 08(全日制)薄膜材料与表面工程       | 白宇     |      |           |    |    |
|                        | 闵泰     |      |           |    |    |
|                        | 李博(表面) |      |           |    |    |
| 09(全日制)生物医用材料          | 憨勇     |      |           |    |    |
|                        | 张兰     |      |           |    |    |
|                        | 李博(表面) |      |           |    |    |
|                        | 赵鑫     |      |           |    |    |
| 10(全日制)金属-有机框架(MOF)薄膜  | 憨勇     |      |           |    |    |
|                        | 刘学     |      |           |    |    |
|                        | 袁泓晔    |      |           |    |    |
| 11(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     |      |           |    |    |
|                        | 胡磊     |      |           |    |    |
|                        | 苏磊     |      |           |    |    |
| 12(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     |      |           |    |    |
|                        | 苏磊     |      |           |    |    |
| 13(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    |      |           |    |    |
| 14(全日制)相变储存材料与芯片       | 张伟     |      |           |    |    |
|                        | 王疆靖    |      |           |    |    |
|                        | 周文     |      |           |    |    |
| 15(全日制)基于新型存储材料的类脑计算芯片 | 张伟     |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|------------------------|-----|------|-----------|----|----|
| 15(全日制)基于新型存储材料的类脑计算芯片 | 柴正  |      |           |    |    |
|                        | 王疆靖 |      |           |    |    |
|                        | 闵泰  |      |           |    |    |
|                        | 周文  |      |           |    |    |
| 16(全日制)功能高分子材料         | 刘峰  |      |           |    |    |
|                        | 叶曦翀 |      |           |    |    |
|                        | 王瑞洋 |      |           |    |    |
| 17(全日制)高分子物理与化学        | 马伟  |      |           |    |    |
|                        | 闫晗  |      |           |    |    |
|                        | 刘学  |      |           |    |    |
|                        | 凡群平 |      |           |    |    |
|                        | 叶曦翀 |      |           |    |    |
| 18(全日制)有机光电子材料         | 马伟  |      |           |    |    |
|                        | 闫晗  |      |           |    |    |
|                        | 周科  |      |           |    |    |
|                        | 尚晓博 |      |           |    |    |
|                        | 凡群平 |      |           |    |    |
|                        | 刘宇航 |      |           |    |    |
| 19(全日制)纳米功能材料          | 刘峰  |      |           |    |    |
|                        | 王瑞洋 |      |           |    |    |
| 20(全日制)新能源材料与器件        | 宋江选 |      |           |    |    |
|                        | 杨冠军 |      |           |    |    |
|                        | 肖钰  |      |           |    |    |
|                        | 高志斌 |      |           |    |    |
|                        | 范豪  |      |           |    |    |
|                        | 陈波  |      |           |    |    |
| 21(全日制)碳纳米材料及其应用       | 陈元振 |      |           |    |    |
|                        | 相昌盛 |      |           |    |    |
| 22(全日制)自旋电子材料与量子器件     | 闵泰  |      |           |    |    |
|                        | 李桃  |      |           |    |    |
|                        | 郭志新 |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|------------------|--------|------|-----------|----|----|
| 23(全日制)先进电子材料    | 闵泰     |      |           |    |    |
|                  | 潘毅     |      |           |    |    |
|                  | 李桃     |      |           |    |    |
|                  | 郭志新    |      |           |    |    |
|                  | 张祯     |      |           |    |    |
|                  | 刘明(大)  |      |           |    |    |
|                  | 胡忠强    |      |           |    |    |
|                  | 王志广    |      |           |    |    |
|                  | 尚晓博    |      |           |    |    |
|                  | 柴正     |      |           |    |    |
|                  | 郭靖     |      |           |    |    |
|                  | 牛刚     |      |           |    |    |
|                  | 赵亚楠    |      |           |    |    |
| 王轶飞              |        |      |           |    |    |
| 24(全日制)功能复合材料与器件 | 郭靖     |      |           |    |    |
|                  | 王轶飞    |      |           |    |    |
| 25(全日制)先进抗磨材料    | 皇志富    |      |           |    |    |
|                  | 鲍崇高    |      |           |    |    |
|                  | 马胜强    |      |           |    |    |
|                  | 孙琨     |      |           |    |    |
|                  | 李烨飞    |      |           |    |    |
|                  | 李博(铸造) |      |           |    |    |
|                  | 坚永鑫    |      |           |    |    |
| 26(全日制)金属材料摩擦磨损  | 皇志富    |      |           |    |    |
|                  | 马胜强    |      |           |    |    |
|                  | 李烨飞    |      |           |    |    |
|                  | 坚永鑫    |      |           |    |    |
|                  | 李博(铸造) |      |           |    |    |
| 27(全日制)高性能钢铁材料   | 李鹤林    |      |           |    |    |
|                  | 孙俊杰    |      |           |    |    |
|                  | 皇志富    |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|----------------------|-----|------|-----------|----|----|
| 27(全日制)高性能钢铁材料       | 马胜强 |      |           |    |    |
|                      | 李烨飞 |      |           |    |    |
| 28(全日制)材料腐蚀与防护       | 马胜强 |      |           |    |    |
|                      | 李天书 |      |           |    |    |
| 29(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 |      |           |    |    |
| 30(全日制)空天涂层技术        | 李应红 |      |           |    |    |
|                      | 杨冠军 |      |           |    |    |
|                      | 李广荣 |      |           |    |    |
|                      | 刘梅军 |      |           |    |    |
|                      | 薛伟江 |      |           |    |    |
| 31(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 |      |           |    |    |
|                      | 陈波  |      |           |    |    |
| 32(全日制)激光焊接与激光增材制造   | 张林杰 |      |           |    |    |
|                      | 刘宏  |      |           |    |    |
| 33(全日制)材料焊接与连接       | 张林杰 |      |           |    |    |
|                      | 刘宏  |      |           |    |    |
| 34(全日制)新型储能与转换纳米材料   | 何雅玲 |      |           |    |    |
|                      | 宁晓辉 |      |           |    |    |
|                      | 李磊  |      |           |    |    |
| 35(全日制)能源材料          | 何雅玲 |      |           |    |    |
|                      | 肖钰  |      |           |    |    |
| 36(全日制)储能材料与电池技术     | 宁晓辉 |      |           |    |    |
|                      | 陈元振 |      |           |    |    |
|                      | 薛伟江 |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|------------------------------------|-----|------|-----------|----|----|
| 37(全日制)严酷工矿材料服役性能与服役安全             | 李鹤林 |      |           |    |    |
| 38(全日制)超导材料、稀有金属材料                 | 周廉  |      |           |    |    |
| 39(全日制)材料信息学                       | 薛德祯 |      |           |    |    |
| 40(全日制)功能材料的高分辨电子显微学研究             | 武海军 |      |           |    |    |
| 41(全日制)材料力学变形的原子模拟                 | 李苏植 |      |           |    |    |
| 42(全日制)微纳米尺度的界面摩擦行为                | 李苏植 |      |           |    |    |
| 43(全日制)基于油气开发的新材料研发与应用             | 相昌盛 |      |           |    |    |
| 44(全日制)高性能耐蚀合金设计与优化                | 李天书 |      |           |    |    |
| 45(全日制)高熵合金                        | 丁俊  |      |           |    |    |
| 46(全日制)核用金属材料的服役行为研究               | 匡文军 |      |           |    |    |
| 47(全日制)环境纳米材料与器件                   | 戴正飞 |      |           |    |    |
| 48(全日制)功能氧化物薄膜与器件研究                | 马春蕊 |      |           |    |    |
| 49(全日制)金属表面改性                      | 张兰  |      |           |    |    |
| 50(全日制)低维材料及扫描隧道显微镜                | 潘毅  |      |           |    |    |
| 51(全日制)超分子配位材料                     | 张明明 |      |           |    |    |
| 52(全日制)共轭有机自组装功能材料                 | 黄银娟 |      |           |    |    |
| 53(全日制)手性无机材料及光化学                  | 王鹏鹏 |      |           |    |    |
| 54(全日制)无机功能纳米材料                    | 王鹏鹏 |      |           |    |    |
| 55(全日制)气体传感器制备及应用                  | 袁泓晔 |      |           |    |    |
| 56(全日制)材料成型多尺度模拟                   | 李梅娥 |      |           |    |    |
| 57(全日制)智能材料与结构仿真设计                 | 李梅娥 |      |           |    |    |
| 58(全日制)高性能有色合金及其复合材料               | 刘志伟 |      |           |    |    |
| 59(全日制)金属材料凝固                      | 刘志伟 |      |           |    |    |
| 60(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  |      |           |    |    |
| 61(全日制)基于CFD的激光加工过程仿真分析            | 张林杰 |      |           |    |    |
| 62(全日制)柔性电子薄膜与器件                   | 杨冠军 |      |           |    |    |
| 63(全日制)铁电和反铁电材料与器件                 | 娄晓杰 |      |           |    |    |
| 64(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 | 马飞  |      |           |    |    |
| <b>085601材料工程</b>                  |     |      |           |    |    |
| 01(全日制)材料学                         | 孙军  |      |           |    |    |
|                                    | 何雅玲 |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|--------------|-----|------|-----------|----|----|
| 01(全日制)材料学   | 单智伟 |      |           |    |    |
|              | 丁向东 |      |           |    |    |
|              | 刘刚  |      |           |    |    |
|              | 憨勇  |      |           |    |    |
|              | 王红洁 |      |           |    |    |
|              | 马飞  |      |           |    |    |
|              | 孙巧艳 |      |           |    |    |
|              | 马大衍 |      |           |    |    |
|              | 江峰  |      |           |    |    |
|              | 宋忠孝 |      |           |    |    |
|              | 史忠旗 |      |           |    |    |
|              | 周玉美 |      |           |    |    |
|              | 陈凯  |      |           |    |    |
|              | 韩卫忠 |      |           |    |    |
|              | 孙院军 |      |           |    |    |
|              | 匡文军 |      |           |    |    |
|              | 郭志新 |      |           |    |    |
|              | 李桃  |      |           |    |    |
|              | 相昌盛 |      |           |    |    |
|              | 柴正  |      |           |    |    |
|              | 刘学  |      |           |    |    |
|              | 钱旦  |      |           |    |    |
|              | 闵泰  |      |           |    |    |
|              | 马春蕊 |      |           |    |    |
|              | 刘博宇 |      |           |    |    |
|              | 解德刚 |      |           |    |    |
| 王悦存          |     |      |           |    |    |
| 张金钰          |     |      |           |    |    |
| 白宇           |     |      |           |    |    |
| 薛德祯          |     |      |           |    |    |
| 邓俊楷          |     |      |           |    |    |



# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师 | 人数 | 备注 |
|----------------|--------|------|-----------|----|----|
| 01(全日制)材料学     | 刘明(大)  |      |           |    |    |
|                | 杜显锋    |      |           |    |    |
|                | 胡忠强    |      |           |    |    |
|                | 牛刚     |      |           |    |    |
|                | 薛伟江    |      |           |    |    |
|                | 高志斌    |      |           |    |    |
|                | 陈威     |      |           |    |    |
|                | 房大庆    |      |           |    |    |
|                | 赵亚楠    |      |           |    |    |
| 02(全日制)材料物理与化学 | 宋江选    |      |           |    |    |
|                | 孙俊杰    |      |           |    |    |
|                | 陈元振    |      |           |    |    |
|                | 张彦峰    |      |           |    |    |
|                | 张志成    |      |           |    |    |
|                | 李磊     |      |           |    |    |
|                | 马伟     |      |           |    |    |
| 03(全日制)材料加工工程  | 李长久    |      |           |    |    |
|                | 杨冠军    |      |           |    |    |
|                | 李成新    |      |           |    |    |
|                | 鲍崇高    |      |           |    |    |
|                | 孙琨     |      |           |    |    |
|                | 张林杰    |      |           |    |    |
|                | 刘宏     |      |           |    |    |
|                | 雒晓涛    |      |           |    |    |
|                | 牛靖     |      |           |    |    |
|                | 李博(铸造) |      |           |    |    |
|                | 李广荣    |      |           |    |    |
|                | 刘梅军    |      |           |    |    |
|                | 马胜强    |      |           |    |    |
| 皇志富            |        |      |           |    |    |

# 西安交通大学2024年博士生招生目录\_直接攻博

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 | 企业导师/合作导师               | 人数 | 备注 |
|-------------------------------|-----|------|-------------------------|----|----|
| 04(全日制)百千万工程-固体氧化物燃料电池        | 李成新 |      | 刘海燕<br>刘涛<br>路文学<br>张志伟 |    |    |
| 05(全日制)百千万工程-西交中广核金属包壳涂层材料研究  | 宋忠孝 |      | 任啟森<br>薛佳祥              |    |    |
| 06(全日制)卓越工程师培养项目-航空发动机及燃气轮机专项 | 杨冠军 |      | 李维<br>张春刚               |    |    |
|                               | 刘梅军 |      | 李维<br>张春刚               |    |    |