

# 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  |
|---------------------|-----|------|------|----|----------------|---|
| <b>028前沿科学技术研究院</b> |     |      |      | 30 |                |   |
| <b>070200物理学</b>    |     |      |      |    | ①材料评议<br>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)智能材料物理       | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |                |   |
|                     | 马天宇 |      |      |    |                |   |
|                     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |                |   |
|                     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |                |   |
|                     | 王栋  |      |      |    |                |   |
|                     | 张华磊 |      |      |    |                |   |
|                     | 纪元超 |      |      |    |                |   |
| 02(全日制)相变理论         | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |                |   |
|                     | 马天宇 |      |      |    |                |   |
|                     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |                |   |
|                     | 王栋  |      |      |    |                |   |
|                     | 张华磊 |      |      |    |                |   |
|                     | 纪元超 |      |      |    |                |   |
| 03(全日制)铁电和功能材料物理    | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |                |   |
|                     | 马天宇 |      |      |    |                |   |
|                     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |                |   |
|                     | 纪元超 |      |      |    |                |   |
| 04(全日制)磁性物理         | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |                |   |
|                     | 马天宇 |      |      |    |                |   |
|                     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |                |   |
|                     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |                |   |
|                     | 纪元超 |      |      |    |                |   |
| 05(全日制)分子自旋电子器件     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |                |   |
| 06(全日制)分子磁学         | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |                |   |
| 07(全日制)软物质结构与光电性能   | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |                |   |
|                     | 王洪  |      |      |    |                |   |
|                     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |                |   |

# 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)合金强度理论    | 王栋  |      |      |    |      |    |
|                  | 张华磊 |      |      |    |      |    |
|                  | 丁向东 |      |      |    |      |    |
| 09(全日制)微观组织科学    | 王栋  |      |      |    |      |    |
|                  | 张华磊 |      |      |    |      |    |
|                  | 丁向东 |      |      |    |      |    |
| 10(全日制)计算材料学     | 张华磊 |      |      |    |      |    |
| 11(全日制)功能氧化物材料模拟 | 缙高阳 |      |      |    |      |    |
| <b>070300化学</b>  |     |      |      |    |      |    |
| 01(全日制)物理化学      | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                  | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                  | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 02(全日制)能源催化      | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                  | 高传博 |      |      |    |      |    |
|                  | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 03(全日制)纳米能源化学    | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                  | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 04(全日制)金属有机化学    | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                  | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                  | 李洋  |      |      |    |      |    |
|                  | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 05(全日制)有机化学      | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                  | 李洋  |      |      |    |      |    |
|                  | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 06(全日制)高分子化学     | 何刚  |      |      |    |      |    |
| 07(全日制)催化与表界面化学  | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|                  | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 08(全日制)材料与能源化学   | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|                  | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|                  | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 09(全日制)精准催化      | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |

# 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 |
|--------------------|-----|------|------|----|------|----|
| 10(全日制)绿色可持续能源催化   | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 11(全日制)团簇与超分子化学    | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 12(全日制)功能配合物       | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 13(全日制)无机化学        | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                    | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 14(全日制)有机合成        | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                    | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 15(全日制)元素有机化学      | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 16(全日制)天然有机化学      | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 17(全日制)高分子合成       | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                    | 郭武生 |      |      |    |      |    |
| 18(全日制)绿色合成        | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 19(全日制)有机高分子功能材料化学 | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |      |    |
|                    | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 20(全日制)能量转换材料化学    | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                    | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
| 21(全日制)生物质能源化学     | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 22(全日制)功能纳米材料合成化学  | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 23(全日制)金属纳米材料的合成化学 | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 24(全日制)纳米材料化学      | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 25(全日制)金属纳米催化      | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 26(全日制)先进制药        | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 27(全日制)精细有机合成      | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 28(全日制)光电高分子材料化学   | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |      |    |
| 29(全日制)过渡金属催化      | 李洋  |      |      |    |      |    |
|                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 30(全日制)有机合成方法学     | 郭武生 |      |      |    |      |    |

# 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 |  |  |  |
|---------------------------------------|-----|------|------|----|------|----|--|--|--|
| 30(全日制)有机合成方法学                        | 李洋  |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 31(全日制)新能源科学与工程                       | 李洋  |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 32(全日制)生物医用高分子                        | 郭保林 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 33(全日制)多功能生物活性医用高分子                   | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |  |  |  |
| 34(全日制)肿瘤治疗与组织修复材料                    | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |  |  |  |
| 35(全日制)光电响应软物质的构筑及其力学特性IDT            | 何刚  |      | 刘子顺  |    |      |    |  |  |  |
| 36(全日制)面向医学磁共振成像应用的稀土基纳米材料的设计合成与表征IDT | 郑彦臻 |      | 张谥丰  |    |      |    |  |  |  |
| <b>071000生物学</b>                      |     |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 01(全日制)生物化学与分子生物学                     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 02(全日制)肿瘤成像与治疗                        | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |  |  |  |
| 03(全日制)生物材料与细胞功能调控                    | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |  |  |  |
| 04(全日制)抗感染和抗肿瘤药物设计                    | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 邵永平 |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |  |  |  |
| 05(全日制)肿瘤信号转导调控                       | 邵永平 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 06(全日制)线粒体生物学                         | 冯智辉 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 07(全日制)干细胞分化与再生医学                     | 郭保林 |      |      |    |      |    |  |  |  |
| <b>080500材料科学与工程</b>                  |     |      |      |    |      |    |  |  |  |
| 01(全日制)智能材料                           | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 马天宇 |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 何刚  |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 郭保林 |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 王栋  |      |      |    |      |    |  |  |  |
|                                       | 张华磊 |      |      |    |      |    |  |  |  |

# 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 |
|---------------|-----|------|------|----|------|----|
| 01(全日制)智能材料   | 纪元超 |      |      |    |      |    |
|               | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
|               | 丁向东 |      |      |    |      |    |
| 02(全日制)新型功能材料 | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |      |    |
|               | 马天宇 |      |      |    |      |    |
|               | 何刚  |      |      |    |      |    |
|               | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|               | 王洪  |      |      |    |      |    |
|               | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|               | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|               | 高传博 |      |      |    |      |    |
|               | 郭保林 |      |      |    |      |    |
|               | 张华磊 |      |      |    |      |    |
| 03(全日制)材料物理学  | 任晓兵 |      | 杨阳   |    |      |    |
|               | 马天宇 |      |      |    |      |    |
|               | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|               | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|               | 缙高阳 |      |      |    |      |    |
|               | 张华磊 |      |      |    |      |    |
|               | 纪元超 |      |      |    |      |    |
| 04(全日制)磁性材料   | 马天宇 |      |      |    |      |    |
|               | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|               | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|               | 张华磊 |      |      |    |      |    |
| 05(全日制)固态相变   | 马天宇 |      |      |    |      |    |
|               | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|               | 张华磊 |      |      |    |      |    |
| 06(全日制)新能源材料  | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|               | 何刚  |      |      |    |      |    |
|               | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |

# 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 |
|-----------------------|-----|------|------|----|------|----|
| 06(全日制)新能源材料          | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                       | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|                       | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 07(全日制)光电功能高分子        | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |      |    |
|                       | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                       | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 08(全日制)金属有机化学         | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                       | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                       | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 09(全日制)过渡金属催化         | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                       | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 10(全日制)纳米催化           | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                       | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 11(全日制)表面化学           | 何刚  |      |      |    |      |    |
| 12(全日制)高分子化学及物理       | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |      |    |
|                       | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 13(全日制)有机发光材料         | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 14(全日制)柔性半导体薄膜与器件     | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|                       | 鲁广昊 |      | 朱远惟  |    |      |    |
|                       | 王洪  |      |      |    |      |    |
| 15(全日制)纳米材料在传感器中的应用研究 | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 高传博 |      |      |    |      |    |
|                       | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 16(全日制)超分子化学与物理       | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                       | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 17(全日制)仿生生物材料         | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                       | 郭保林 |      |      |    |      |    |

# 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 |
|----------------------|-----|------|------|----|------|----|
| 18(全日制)肿瘤成像与治疗材料     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                      | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 19(全日制)铁电和反铁电材料与器件   | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
| 20(全日制)功能薄膜与器件       | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
| 21(全日制)纳米材料化学        | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                      | 高传博 |      |      |    |      |    |
|                      | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 22(全日制)无机配位材料        | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 23(全日制)分子基磁性材料       | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 24(全日制)功能配合物         | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 25(全日制)团簇与超分子化学      | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
| 26(全日制)功能材料          | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
| 27(全日制)有机材料的合成方法学    | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                      | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 28(全日制)有机合成方法学       | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                      | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
|                      | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 29(全日制)元素有机化学        | 郭武生 |      |      |    |      |    |
|                      | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 30(全日制)纳米材料在催化中的应用研究 | 高传博 |      |      |    |      |    |
|                      | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 31(全日制)纳米材料合成方法研究    | 高传博 |      |      |    |      |    |
|                      | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 32(全日制)计算材料学         | 王栋  |      |      |    |      |    |
|                      | 缙高阳 |      |      |    |      |    |
|                      | 张华磊 |      |      |    |      |    |
|                      | 丁向东 |      |      |    |      |    |
| 33(全日制)生物可降解聚合物      | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 34(全日制)生物水凝胶         | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 35(全日制)高性能结构材料       | 王栋  |      |      |    |      |    |
|                      | 张华磊 |      |      |    |      |    |

# 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 |
|---------------------------|-----|------|------|----|------|----|
| 35(全日制)高性能结构材料            | 丁向东 |      |      |    |      |    |
| 36(全日制)光电磁功能生物医用材料        | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|                           | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 37(全日制)纳米生物医用材料           | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                           | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 38(全日制)智能生物活性材料与再生医学      | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 39(全日制)多功能生物医用高分子材料       | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 40(全日制)药物控制释放材料           | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 41(全日制)生物医用高分子材料          | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 42(全日制)功能材料理论与模拟          | 缙高阳 |      |      |    |      |    |
| 43(全日制)材料微观理论与模拟          | 缙高阳 |      |      |    |      |    |
| 44(全日制)生物活性医用植入材料与器件      | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 45(全日制)基因递送与治疗材料          | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| <b>081700化学工程与技术</b>      |     |      |      |    |      |    |
| 01(全日制)绿色可持续能源催化          | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                           | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 02(全日制)纳米催化剂与催化工艺         | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|                           | 高传博 |      |      |    |      |    |
| 03(全日制)新能源科学与工程           | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |
|                           | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                           | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
|                           | 李洋  |      |      |    |      |    |
| 04(全日制)化石能源可再生转化原理及材料器件系统 | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                           | 金明尚 |      | 王伟聪  |    |      |    |
| 05(全日制)绿色有机化学方法研究及应用      | 郭武生 |      |      |    |      |    |
| 06(全日制)天然产物的合成化学          | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 07(全日制)新催化反应的研发           | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| 08(全日制)药物的流动合成技术          | 李鹏飞 |      |      |    |      |    |
| <b>083100生物医学工程</b>       |     |      |      |    |      |    |
| 01(全日制)生物医学工程             | 何刚  |      |      |    |      |    |
|                           | 娄晓杰 |      | 赵建拓  |    |      |    |

# 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 |
|----------------------|-----|------|------|----|------|----|
| 01(全日制)生物医学工程        | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                      | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 02(全日制)肿瘤靶向成像与治疗     | 郑彦臻 |      | 陈伟鹏  |    |      |    |
|                      | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 03(全日制)基因递送与疾病治疗     | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 04(全日制)药物控制和靶向释放     | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 05(全日制)智能生物活性材料与再生医学 | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 06(全日制)干细胞分化与再生医学工程  | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 07(全日制)细胞功能调控与再生医学   | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 08(全日制)组织工程支架        | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 09(全日制)干细胞与器官再生      | 郭保林 |      |      |    |      |    |
| 10(全日制)智能植入材料与器件     | 王洪  |      |      |    |      |    |
|                      | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |
| 11(全日制)3D打印与生物制造     | 雷波  |      | 曲晓艳  |    |      |    |