

浙江工业大学2022年科研经费（含联合培养）博士研究生专项招生计划专业目录

| 学院名称      | 专业名称                        | 指导教师             | 研究方向   | 选拔方式      |
|-----------|-----------------------------|------------------|--|-----------|
| 001化学工程学院 | 081700化学工程与技术               | 丁成荣              | 应用化学（农药及医药中间体合成）   | 硕博连读      |
|           |                             | 林丽利              | 工业催化（清洁能源）   |           |
|           |                             | 聂勇               | 化学工程（油脂化工、水力空化技术、高温裂解技术、超重力场技术、分离工程）                                   |           |
|           |                             | 沈江南              | 化学工程（先进功能膜材料、特种分离膜及应用、海水综合利用）  |           |
|           |                             | 徐颖华              | 应用化学（电化学合成，有机电化学，环境电化学）  |           |
|           |                             | 朱艺涵              | 工业催化（电子显微方法学以及在纳米材料构效关系中的应用；原位电子显微技术以及在催化反应中的应用；纳米催化材料微结构设计、调控和应用）     |           |
|           |                             | 王建国              | 工业催化（分子催化与计算化学、催化新材料与纳米技术、矿物与生物质资源利用）                                  |           |
|           |                             | 杨云芳              | 应用化学（物理有机化学，理论与计算化学）   |           |
|           |                             | 钟兴               | 工业催化（绿色电合成，电催化氧化）  |           |
|           |                             | 张群峰              | 工业催化（绿色催化技术、负载型纳米金属催化剂）  |           |
|           |                             | 卢春山              | 工业催化（新型炭材料、贵金属纳米材料、绿色功能材料以及精细化学品绿色合成技术）                                |           |
|           |                             | 李祖光              | 应用化学（仪器分析，绿色化学，农产品质量安全，样品前处理等）   |           |
|           |                             | 邓声威              | 工业催化（多尺度计算模拟、催化剂理论设计等）   |           |
|           |                             | 丰枫               | 工业催化（催化加氢）   |           |
|           |                             | 贾建洪              | 应用化学（有机功能材料分子设计与性能、有机非线性光学材料结构与性能研究、微通道及管道化技术）                         |           |
|           |                             | 余远斌              | 应用化学（精细有机合成、金属卟啉化合物合成及应用、仿生催化、食品安全及快速检测技术、谱学分析及应用、香精香料制备及应用、天然产物分离及提纯） |           |
|           |                             | 张国亮              | 海洋化学与化工（海洋化学与化工、环境与材料化工、膜材料与催化材料、膜分离与水科学技术）                            |           |
|           |                             | 李瑛               | 工业催化（纳米碳催化、能源催化、氟氯烃单体催化合成技术）   |           |
|           |                             | 沈振陆              | 绿色化学与技术（有机合成、绿色化学、精细化工）  |           |
|           |                             | 卢晗锋              | 工业催化（环境催化技术，大气污染控制技术、催化新材料与纳米技术、催化绿色氧化技术）                              |           |
|           |                             | 欧阳密              | 应用化学（有机光电功能材料及器件；纳米复合功能材料）   |           |
| 胡军        | 应用化学（无机功能材料、化工设备防腐、纳米材料与技术） |                  |  |           |
| 002机械工程学院 | 080200机械工程                  | 吕冰海              | 磨粒加工技术，超精密加工技术   | 硕博连读、普通招考 |
|           |                             | 沈希               | 热力学系统计算机测量评价与优化控制  |           |
|           |                             | 蔡世波              | 机器人（康复机器人、外骨骼机器人）  |           |
|           |                             | 李研彪              | 机器人与智能装备、并联机器人   |           |
|           |                             | 卢奂采              | 机械工程（无人潜水声定位、声学成像、结构声源识别定位、声能量定向控制、高端装备噪声振动控制）                         |           |
|           |                             | 潘柏松              | 智能制造，大数据与人工智能，可靠性理论与方法   |           |
|           |                             | 杨庆华              | 机器人与智能装备、农业机器人，医疗及外骨骼机器人，智慧农业  |           |
|           |                             | 华夏               | 机械工程（新能源汽车系统、先进动力总成优化设计、车辆系统动力学、车辆振动噪声、粉体颗粒系统）                         |           |
|           |                             | 朴钟宇              | 机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）   |           |
|           |                             | 080700动力工程及工程热物理 | 丁振宇  |           |
| 包士毅       | 核电结构完整性、生产系统安全              |                  |  |           |

|                     |   |           |   |           |
|---------------------|---|-----------|---|-----------|
| 003信息工程学院           | 081100控制科学与工程   | 何德峰       | 控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全                      | 普通招考      |
|                     |   | 何熊熊       | 控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全                      |           |
|                     |   | 张丹        | 控制理论与控制工程、网络安全、智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置         |           |
|                     |   | 董辉        | 智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置、控制理论与控制工程、信息融合与决策      |           |
| 005生物工程学院           | 081703生物化工  | 郑裕国       | 生物制药、合成生物技术、生物催化与微生物发酵                      | 硕博连读、普通招考 |
|                     |   | 钟卫鸿       | 生物技术制药、工业与环境微生物代谢工程与合成生物学                   |           |
|                     |   | 陈小龙       | 生物催化与转化工程、微生物发酵工程                           |           |
|                     |   | 王亚军       | 生物制药、生物催化、酶工程                               |           |
|                     |   | 柳志强       | 生物催化与转化工程、基因工程与应用生物学、合成生物学                  |           |
|                     |   | 薛亚平       | 生物催化与转化工程、微生物发酵工程、生物技术制药工程                  |           |
|                     |   | 郑仁朝       | 手性生物催化、酶工程、体外合成生物学                          |           |
|                     |   | 金利群       | 合成生物技术、生物催化与转化工程                            |           |
|                     |   | 葛璟燕       | 生物制药、生物材料                                   |           |
|                     |   | 邹树平       | 生物催化与转化工程、微生物发酵工程                           |           |
|                     |   | 徐建妙       | 生物催化与微生物发酵                                  |           |
|                     |   | 牛坤        | 微生物代谢工程与代谢调控                                |           |
|                     |   | 张博        | 微生物生理与代谢、合成生物学                              |           |
|                     |   | 006土木工程学院 | 081400土木工程                                  |           |
| 刘宏远                 | 市政工程（微污染饮用水、膜分离、农村水系统工程）                                    |           |   |           |
| 庄一舟                 | 土木工程（无伸缩缝桥梁、建筑结构、水泥基建筑材料、结构-桩-土相互作用、隧道开挖支承结构、高弹沥青混合料、桥梁性状实时 |           |   |           |
| 郭健                  | 土木工程（桥梁结构分析、智能监测及防灾安全）                                      |           |   |           |
| 008计算机科学与技术学院（软件学院） | 081200计算机科学与技术  | 梁荣华       | 大数据可视化及可视分析、图像处理与计算视觉、嵌入式系统等                | 普通招考      |
|                     |   | 吕明琪       | 时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算                          |           |
|                     |   | 姚信威       | 群智感知与协同、智能物联网、智能机器人、未来通信技术（太赫兹通信6G）         |           |
|                     |   | 白琮        | 多媒体信息处理与计算机视觉                               |           |
| 009理学院              | 070200物理学   | 林强        | 量子精密测量、冷原子物理、量子光学                           | 硕博连读      |
| 017长三角绿色制药协同创新中心    | 100700药学  | 叶邦策       | 微生物与生化药学（新型高通量分析方法研究以及系统生物学和合成生物学研究）        | 普通招考      |
|                     |   | 苏为科       | 药物化学（流动化学、机械化学等绿色制药技术，智能制药技术开发及其在药物制备中的应用）  |           |
| 018材料科学与工程学院        | 080500材料科学与工程   | 曹灏宏       | 材料科学与工程（碳纳米材料、二维纳米材料、水系电池及柔性器件、金属有机框架化合物材料） | 硕博连读、普通招考 |
|                     |   | 车声雷       | 材料科学与工程（无机功能材料，包括磁性材料、粉体材料、复合材料、电子元器件等）     |           |
|                     |   | 胡晓君       | 材料科学与工程（先进电子信息材料、金刚石与纳米碳材料、量子信息材料、计算材料学）    |           |
|                     |   | 唐谊平       | 材料科学与工程（金属功能材料、新能源材料、表面改性）                  |           |
|                     |   | 陶新永       | 材料科学与工程（新能源材料、碳功能材料、纳米材料）                   |           |
|                     |   | 王旭        | 材料科学与工程（高性能高分子复合材料、功能高分子材料、高分子绿色助剂、超分子凝胶）   |           |
|                     |   | 吴波震       | 材料科学与工程（聚合物基复合材料高性能化、聚酰胺合金及微球）              |           |
|                     |   | 叶会见       | 材料科学与工程（高分子介电复合材料；硅橡胶弹性体）                   |           |

|         |               |     |  |      |
|---------|---------------|-----|--|------|
|         |               | 张文魁 | 材料科学与工程（二次电池材料、碳纳米材料、光电催化材料）   |      |
|         |               | 郑国渠 | 材料科学与工程（材料电化学、材料腐蚀与防护、高纯材料制备、金属功能材料）   |      |
|         |               | 高从堦 | 材料科学与工程（海洋化学与化工、环境与材料化工、功能高分子膜材料、膜分离与水科学技术、海水淡化与综合利用）                              |      |
|         |               | 盛嘉伟 | 材料科学与工程（非金属矿物材料深加工与功能化、污泥资源化、陶瓷化聚烯烃、无机功能材料等开发应用研究）                                 |      |
|         |               | 杨晋涛 | 材料科学与工程（聚合物基纳米复合材料、抗非特异性蛋白吸附聚合物材料表面设计与合成、超临界二氧化碳辅助聚合物加工以及微孔发泡、聚合物/无机复合材料界面层性质及其调控） |      |
| 024环境学院 | 083000环境科学与工程 | 李军  | 水环境治理，饮用水安全  | 硕博连读 |
|         |               | 孙立伟 | 生态毒理学，环境污染化学   |      |
|         |               | 庞小兵 | 大气化学，大气检测仪器开发  |      |