

| 浙江工业大学2023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 |           |  |      |  |      |
|---------------------------------------|-----------|--|------|--|------|
| 指导教师                                  | 学院名称      | 专业名称   | 指导教师 | 研究方向   | 选拔方式 |
| 褚有群                                   | 001化学工程学院 | 081700化学工程与技术  | 褚有群  | 应用化学（电化学合成技术、液流储能电池技术及功能电极材料）                            | 硕博连读 |
| 邓东顺                                   |           |  | 邓东顺  | 化学工程（绿色化学反应及分离、基于低共熔溶剂的气体分离技术）                           |      |
| 丁成荣                                   |           |  | 丁成荣  | 应用化学（农药及医药中间体合成）   |      |
| 杜晓华                                   |           |  | 杜晓华  | 绿色化学与技术（绿色化学合成技术、新农药研制与开发）                               |      |
| 高云芳                                   |           |  | 高云芳  | 应用化学（高能化学电源，新能源储能系统，资源循环，电池生态设计）                         |      |
| 胡军                                    |           |  | 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）                              |      |
| 黄亮                                    |           |  | 黄亮   | 应用化学（纳米生物传感、量子点荧光免疫层析、荧光编码分析、即时诊断）                       |      |
| 计艳丽                                   |           |  | 计艳丽  | 海洋化学与化工（功能性膜材料、膜分离与水科学技术）                                |      |
| 李贵杰                                   |           |  | 李贵杰  | 应用化学（新型磷光材料和延迟荧光材料的设计、合成、表征及其在OLED中的应用研究；仿生催化绿色氧化；反应方法学） |      |
| 李璜                                    |           |  | 李璜   | 工业催化（纳米碳催化、能源催化、氟氯烃单体催化合成技术）                             |      |
| 李祖光                                   |           |  | 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）                           |      |
| 林丽利                                   |           |  | 林丽利  | 工业催化（清洁能源）   |      |
| 卢春山                                   |           |  | 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）                  |      |
| 卢晗锋                                   |           |  | 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）                |      |
| 倪珺                                    |           |  | 倪珺   | 工业催化（生物质催化转化）  |      |
| 聂勇                                    |           |  | 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）                     |      |
| 欧阳密                                   |           |  | 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。）                              |      |
| 余远斌                                   |           |  | 余远斌  | 应用化学（金属卟啉化合物合成、光催化还原二氧化碳、仿生催化氧化、食品安全检测与溯源、天然产物分离及提纯）     |      |
| 沈江南                                   |           |  | 沈江南  | 化学工程（先进功能膜材料、废水资源化、新能源）                                  |      |
| 沈振陆                                   |           |  | 沈振陆  | 绿色化学与技术（有机合成、绿色化学、精细化工）                                  |      |
| 谭成侠                                   |           |  | 谭成侠  | 化学工艺（精细化工绿色产品）   |      |
| 唐浩东                                   |           |  | 唐浩东  | 工业催化（氟化工，贵金属自分散，酸催化）                                     |      |
| 王建国                                   |           |  | 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）                    |      |
| 王建黎                                   |           |  | 王建黎  | 化学工程（能源与分离膜材料、Pickering催化反应系统、聚合物精准合成）                   |      |
| 王连邦                                   |           |  | 王连邦  | 应用化学（锂离子电池、燃料电池、铅炭电池、储能材料、纳米电化学）                         |      |
| 魏中哲                                   |           |  | 魏中哲  | 工业催化（新型纳米材料，绿色多相催化加氢）                                    |      |
| 温慧敏                                   |           |  | 温慧敏  | 应用化学（多孔金属-有机框架(MOFs) 材料的设计合成及其气体吸附分离性能的研究）               |      |
| 徐颖华                                   |           |  | 徐颖华  | 应用化学（电化学合成，有机电化学，环境电化学）                                  |      |
| 薛立新                                   |           |  | 薛立新  | 海洋化学与化工（高性能分离膜的研制和应用）                                    |      |
| 张群峰                                   |           |  | 张群峰  | 工业催化（绿色催化技术、负载型纳米金属催化剂）                                  |      |
| 郑华均                                   |           |  | 郑华均  | 应用化学（生物质平台分子电催化转化）                                       |      |
| 钟兴                                    |           |  | 钟兴   | 工业催化（绿色电合成，电催化氧化）  |      |
| 赵佳                                    |           |  | 赵佳   | 工业催化（纳米催化技术、氯乙烯等催化合成技术）                                  |      |
| 周春晖                                   | 周春晖       | 工业催化（绿色化工与环境催化、催化新材料与纳米技术、矿物与生物质资源高效利用和功能新材料）                      |      |  |      |
| 周勇                                    | 周勇        | 海洋化学与化工（功能分离膜与膜过程）   |      |  |      |
| 朱艺涵                                   | 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） |      |  |      |

|     |           |               |                  |                                     |                             |
|-----|-----------|---------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 陈勇  | 002机械工程学院 | 080200机械工程    | 陈勇               | 智能制造系统规划与调度、复杂系统智能算法与优化、大数据分析与机器学习  | 普通招考<br>硕博连读                |
| 裴植  |           |               | 裴植               | 制造系统建模与分析、智慧城市、生产调度算法、排队网络模型、制造业服务化 |                             |
| 张征  |           |               | 张征               | 智能复合材料结构、计算机辅助工程分析、仿生结构与软体机器人、汽车轻量化 |                             |
| 阮健  |           |               | 阮健               | 流体传动与控制                             |                             |
| 朴钟宇 |           |               | 朴钟宇              | 机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）              |                             |
| 潘柏松 |           |               | 潘柏松              | 智能制造，大数据与人工智能，可靠性理论与方法              |                             |
| 金江明 |           |               | 金江明              | 结构声学、近场声全息的声学成像、非线性动力学              |                             |
| 钟麒  |           |               | 钟麒               | 流体传动与控制、数字液压技术、智能流控技术               |                             |
| 张立彬 |           |               | 张立彬              | 机器人与智能装备、数字印刷技术与装备、新能源与电力装备         |                             |
| 蔡世波 |           |               | 蔡世波              | 机器人（康复机器人、外骨骼机器人）                   |                             |
| 吴化平 |           |               | 吴化平              | 智能材料与仿生机械、柔性电子器件、智能感知与软体机器人         |                             |
| 姚建华 |           |               | 姚建华              | 激光加工，激光再制造                          |                             |
| 李曰兵 |           |               | 080700动力工程及工程热物理 | 李曰兵                                 |                             |
| 张贵军 | 003信息工程学院 | 081100控制科学与工程 | 张贵军              | 信息融合与决策、系统工程理论与方法、检测技术与自动化装置        | 普通招考                        |
| 卢为党 |           |               | 卢为党              | 信息融合与决策、网络安全、新能源发电与智能电网             |                             |
| 钱丽萍 |           |               | 钱丽萍              | 信息融合与决策、网络安全                        |                             |
| 陈强  |           |               | 陈强               | 智能感知与自主控制、控制理论与控制工程                 |                             |
| 张有兵 |           |               | 张有兵              | 控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、新能源发电与智能电网     |                             |
| 陈晋音 |           |               | 陈晋音              | 信息融合与决策、网络安全、智能感知与自主控制              |                             |
| 钟卫鸿 | 005生物工程学院 | 081703生物化工    | 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           | 普通招考（<br>如合格生源不足，则启动硕博连读招生） |
| 朱劼  |           |               | 朱劼               | 生物制药、化学蛋白质组                         |                             |
| 王亚军 |           |               | 王亚军              | 生物制药、生物催化、酶工程                       |                             |
| 柳志强 |           |               | 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          |                             |
| 靳远祥 |           |               | 靳远祥              | 药物、化学污染物的健康风险、肠道菌群与健康               |                             |
| 薛亚平 |           |               | 薛亚平              | 生物催化与转化工程、合成生物学、生物制药工程              |                             |
| 郑仁朝 |           |               | 郑仁朝              | 手性生物催化、酶工程、体外合成生物学                  |                             |
| 金利群 |           |               | 金利群              | 生物催化与酶工程、合成生物技术                     |                             |
| 葛璟燕 |           |               | 葛璟燕              | 生物制药、生物材料                           |                             |
| 邹树平 |           |               | 邹树平              | 手性生物催化与酶工程、合成生物技术                   |                             |
| 徐建妙 |           |               | 徐建妙              | 生物催化与微生物发酵                          |                             |
| 汤晓玲 |           |               | 汤晓玲              | 生物催化转化、酶工程、合成生物学                    |                             |
| 牛坤  |           |               | 牛坤               | 微生物代谢工程与代谢调控                        |                             |
| 程峰  |           |               | 程峰               | 生物制药、生物催化、酶工程                       |                             |
| 岑宇科 |           |               | 岑宇科              | 合成生物学、信号转导、分子微生物                    |                             |
| 蔡雪  | 蔡雪        | 生物催化与转化、酶工程   |                  |                                     |                             |
| 曾玲玲 | 006土木工程学院 | 081400土木工程    | 曾玲玲              | 土木工程（地基处理、土的基本特性与本构关系、环境岩土）         | 普通招考<br>硕博连读                |
| 潘晓东 |           |               | 潘晓东              | 土木工程（土动力学、基础工程、地基处理、防灾减灾）           |                             |
| 施韬  |           |               | 施韬               | 土木工程（高性能混凝土、结构加固与修复、固废资源化利用）        |                             |
| 袁宗浩 |           |               | 袁宗浩              | 土木工程（土动力学、土与结构相互作用）                 |                             |
| 朱晓青 |           |               | 朱晓青              | 土木工程（可持续人居工程、绿色建筑设计与城市设计）           |                             |

|     |                                 |                        |     |  |                                 |
|-----|---------------------------------|------------------------|-----|--|---------------------------------|
| 王鸿  | 007药学院                          | 100700药学               | 王鸿  | 药物化学（天然药物化学及海洋药物）                          | 普通招考（<br>如合格生源不足，则启动硕博<br>连续招生） |
| 谢媛媛 |                                 |                        | 谢媛媛 | 药物化学（药物及中间体的绿色合成、新药研发）                     |                                 |
| 章华伟 |                                 |                        | 章华伟 | 微生物与生化药学（海洋微生物先导物高效发现与生物合成）                |                                 |
| 王平  |                                 |                        | 王平  | 药剂学（中药及天然药物活性成分）；药物化学（药效物质基础和产品开发）         |                                 |
| 沈国江 | 008计算机<br>科学与技术<br>学院（软件<br>学院） | 081200计算<br>机科学与技<br>术 | 沈国江 | 大数据、人工智能、智慧城市、智能交通                         | 普通招考<br>硕博连续                    |
| 池凯凯 |                                 |                        | 池凯凯 | 智能物联网、人工智能、数据分析                            |                                 |
| 李燕君 |                                 |                        | 李燕君 | 智能物联网、室内定位、位置隐私保护                          |                                 |
| 吕明琪 |                                 |                        | 吕明琪 | 时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算                         |                                 |
| 刘义鹏 |                                 |                        | 刘义鹏 | 模式识别、智能系统                                  |                                 |
| 郑建伟 |                                 |                        | 郑建伟 | 机器学习、数据分析                                  |                                 |
| 许金山 |                                 |                        | 许金山 | 医学信号处理与应用、智慧医疗、机器学习                        |                                 |
| 曹军  | 009理学院                          | 070100数学               | 曹军  | 调和分析及其应用                                   | 普通招考                            |
| 林强  |                                 | 070200物理               | 林强  | 量子精密测量、冷原子物理、量子光学                          | 硕博连续                            |
| 苏为科 | 017长三角<br>绿色制药协<br>同创新中心        | 100700药学               | 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） | 普通招考（<br>如合格生源不足，则启动硕博<br>连续招生） |
| 储消和 |                                 |                        | 储消和 | 微生物与生化药学（发酵工程、酶催化及产业化）                     |                                 |
| 车声雷 | 018材料科<br>学与工程学<br>院            | 080500材料<br>科学与工程      | 车声雷 | 功能材料，无机材料，复合材料，磁性材料，电子材料                   | 硕博连续                            |
| 陈思  |                                 |                        | 陈思  | 超分子组装、生物医用高分子                              |                                 |
| 杜光焰 |                                 |                        | 杜光焰 | 超分子纳米材料、油田化学品                              |                                 |
| 佴建威 |                                 |                        | 佴建威 | 纳米电催化材料                                    |                                 |
| 冯杰  |                                 |                        | 冯杰  | 高分子材料（生物可降解塑料、橡胶、涂料）、纳米复合功能材料、仿生超疏水表面      |                                 |
| 胡晓君 |                                 |                        | 胡晓君 | 宽禁带半导体材料与器件、碳基二维材料、计算材料学                   |                                 |
| 李旺昌 |                                 |                        | 李旺昌 | 磁性电子材料                                     |                                 |
| 马猛  |                                 |                        | 马猛  | 高分子材料                                      |                                 |
| 陶新永 |                                 |                        | 陶新永 | 高比能锂二次电池                                   |                                 |
| 王旭  |                                 |                        | 王旭  | 绿色环保高性能聚合物，医用高分子发聚合物材料，聚合物绿色降解循环使用         |                                 |
| 吴波震 |                                 |                        | 吴波震 | 聚酰胺磁电微球、导热功能材料                             |                                 |
| 张文魁 |                                 |                        | 张文魁 | 新能源材料与技术                                   |                                 |
| 叶会见 |                                 |                        | 叶会见 | 高分子介电复合材料：硅橡胶弹性体                           |                                 |
| 唐谊平 |                                 |                        | 唐谊平 | 金属功能材料、新能源材料、表面工程                          |                                 |
| 陈建孟 | 024环境学<br>院                     | 083000环境<br>科学与工程      | 陈建孟 | 环境生物技术，污染控制工程                              | 硕博连续（<br>如合格生源不足，则从普通<br>招考补录）  |
| 庞小兵 |                                 |                        | 庞小兵 | 大气化学，大气检测仪器开发                              |                                 |
| 李军  |                                 |                        | 李军  | 水环境治理，饮用水安全                                |                                 |
| 於建明 |                                 |                        | 於建明 | 环境微生物降解及其强化，机械化学脱卤解毒技术                     |                                 |