

2025年清华大学深圳国际研究生院招收内地博士研究生目录（推免）

| 院系/专业/研究方向                  | 导师姓名 | 招生说明                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 599 清华大学深圳国际研究生院            |      | 清华大学深圳国际研究生院：<br><a href="https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/zsjy/list.htm">https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/zsjy/list.htm</a><br>咨询电话：0755 26036020<br>咨询邮箱：zhaosheng@sz.tsinghua.edu.cn |
| 020200 应用经济学                |      |                                                                                                                                                                                         |
| 01 资产定价，金融大数据，机器学习          | 刘岩   |                                                                                                                                                                                         |
| 02 市场微观结构，数据挖掘，人工智能         | 刘岩   |                                                                                                                                                                                         |
| 03 金融科技、机器学习、动态规划           | 王自千  |                                                                                                                                                                                         |
| 04 资产定价、公司财务、实证经济学          | 王自千  |                                                                                                                                                                                         |
| 070300 化学                   |      |                                                                                                                                                                                         |
| 01 化学生物学                    | 谭春燕  |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 谭英   |                                                                                                                                                                                         |
| 02 催化与吸附新材料                 | 黎维彬  |                                                                                                                                                                                         |
| 03 深圳医学科学院/深圳湾实验室联合培养博士专项计划 | 导师组  |                                                                                                                                                                                         |
| 071000 生物学                  |      |                                                                                                                                                                                         |
| 01 细胞生物学                    | 马岚   |                                                                                                                                                                                         |
| 02 生物信息学与系统生物学              | 蔡中华  |                                                                                                                                                                                         |
| 03 系统免疫学和基因组学               | 刘晓   |                                                                                                                                                                                         |
| 04 深圳医学科学院/深圳湾实验室联合培养博士专项计划 | 导师组  |                                                                                                                                                                                         |
| 080200 机械工程                 |      |                                                                                                                                                                                         |
| 01 精密与特种制造技术                | 冯平法  |                                                                                                                                                                                         |
| 02 仿生与生物制造                  | 弥胜利  |                                                                                                                                                                                         |
| 03 超滑微系统                    | 郑泉水  |                                                                                                                                                                                         |
| 04 南方科技大学联合培养博士专项计划         | 导师组  |                                                                                                                                                                                         |
| 080400 仪器科学与技术              |      |                                                                                                                                                                                         |
| 01 分析仪器、测控技术                | 王晓浩  |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 廖然   |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 李星辉  |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 曲钧天  |                                                                                                                                                                                         |
| 02 传感器与微系统                  | 王晓浩  |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 张旻   |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 曲钧天  |                                                                                                                                                                                         |
| 03 光学传感与光子集成                | 廖然   |                                                                                                                                                                                         |
|                             | 李星辉  |                                                                                                                                                                                         |

| 院系/专业/研究方向     | 导师姓名                    | 招生说明 |
|----------------|-------------------------|------|
| 080500 材料科学与工程 |                         |      |
| 01 能源材料与器件     | 李宝华                     |      |
|                | 李丘林                     |      |
|                | 杨诚                      |      |
|                | 贺艳兵                     |      |
|                | 千林                      |      |
|                | 吕伟                      |      |
|                | 翟登云                     |      |
|                | 韦国丹                     |      |
|                | 曹译丹                     |      |
|                | 周光敏                     |      |
|                | 温博华                     |      |
|                | 彭乐乐                     |      |
|                | 邓敏聪                     |      |
|                | 王自强                     |      |
|                | 周栋                      |      |
|                | 柳明                      |      |
|                | Safakath<br>Karuthedath |      |
| 02 低维材料与器件     | 刘碧录                     |      |
|                | 丘陵                      |      |
|                | 孙波                      |      |
|                | 徐晓敏                     |      |
|                | 周光敏                     |      |
|                | 彭乐乐                     |      |
|                | 苏阳                      |      |
|                | 陈振                      |      |
| 03 信息功能材料与器件   | 雷钰                      |      |
|                | 李勃                      |      |
|                | 宋清华                     |      |
| 04 材料设计与计算     | 李梦瑶                     |      |
|                | 李佳                      |      |
|                | 千林                      |      |
|                | 邹小龙                     |      |
|                | 余旷                      |      |

| 院系/专业/研究方向                     | 导师姓名           | 招生说明 |
|--------------------------------|----------------|------|
| 04 材料设计与计算                     | 王自强            |      |
|                                | 侯廷政            |      |
| 05 生物医用材料与器件                   | 徐晓敏            |      |
|                                | 雷钰             |      |
|                                | 颜昊             |      |
| 06 智能界面材料与器件                   | 汪鸿章            |      |
| 07 南方科技大学联合培养博士专项计划            | 导师组            |      |
| 080800 电气工程                    |                |      |
| 01 电力系统及其自动化                   | 石立宝            |      |
|                                | 沈欣炜            |      |
| 02 高电压与绝缘技术                    | 贾志东            |      |
|                                | 尹芳辉            |      |
| 081000 信息与通信工程                 |                |      |
| 01 智能信息融合处理，多智能体博弈             | 何友             |      |
| 02 数据和信号处理、多媒体和机器学习、物联网及电子信息系统 | ZHANG XIAOPING |      |
| 03 无线通信，可见光通信，光健康，数字广播         | 宋健             |      |
| 05 无线通信，无线光通信，机器学习与优化          | 董宇涵            |      |
| 06 图像处理、计算机视觉、深度学习与人工智能        | 杨文明            |      |
| 07 南方科技大学联合培养博士专项计划            | 导师组            |      |
| 081100 控制科学与工程                 |                |      |
| 01 控制理论与控制工程                   | 李志恒            |      |
|                                | 王好谦            |      |
|                                | 金欣             |      |
| 02 模式识别与机器学习                   | 李志恒            |      |
|                                | 李秀             |      |
|                                | 王好谦            |      |
|                                | 唐彦嵩            |      |
| 03 信号处理                        | 金欣             |      |
| 081200 计算机科学与技术                |                |      |
| 01 下一代互联网网络体系结构                | 江勇             |      |
|                                | 夏树涛            |      |
|                                | 郑海涛            |      |
| 02 计算机网络传输编码                   | 江勇             |      |
|                                | 夏树涛            |      |

| 院系/专业/研究方向                 |  | 导师姓名                                                                                                                                                                                                                             | 招生说明 |
|----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 03 数据工程与知识工程               |  | 郑海涛                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 04 计算机视觉、机器学习、多媒体技术        |  | 袁春                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 05 计算机视觉，图形学，人工智能          |  | 沈向洋                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 06 多媒体边缘计算，分布式机器学习         |  | 王智                                                                                                                                                                                                                               |      |
|                            |  | 韩宇星                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 07 人机交互                    |  | 吴志勇                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 08 多媒体信息处理                 |  | 吴志勇                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 09 高性能计算                   |  | 付昊桓                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 10 南方科技大学联合培养博士专项计划        |  | 导师组                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 11 人工智能（强基）                |  | 沈向洋                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                            |  | 袁春                                                                                                                                                                                                                               |      |
|                            |  | 吴志勇                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                            |  | 郑海涛                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                            |  | 王智                                                                                                                                                                                                                               |      |
|                            |  | 韩宇星                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 0812J3 数据科学和信息技术           |  | 清华大学自主设置的交叉学科，已按国家有关文件要求完成备案。本项目与伯克利加州大学联合培养，全英文授课。报考条件及申请方法请参见官网 <a href="https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/">https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/</a> ，考生需在清华大学研究生申请服务系统yzbm.tsinghua.edu.cn完成报名。研究方向22未来科技创新领袖博士培养项目仅招收直博生及硕博连读生。 |      |
| 01 智能电网与可再生能源              |  | 许银亮                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                            |  | 郭烨                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 02 数据科学与运筹学                |  | 陈伟坚                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 03 传感器与微系统                 |  | 李星辉                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 04 光电集成及其通信传感应用            |  | 付红岩                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 05 机器学习在光纤和无线通信中的应用        |  | KHAN FAISAL NADEEM                                                                                                                                                                                                               |      |
| 06 应用于光成像、显示、计算的人工智能算法及光器件 |  | 耿子涵                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 07 光通信与光智能                 |  | 关迅                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 08 机器人学                    |  | 丁文伯                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 09 智能物联网（AIOT）、智慧感知与协同     |  | 陈鑫磊                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 10 大数据、人工智能与深度学习理论         |  | 黄绍伦                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                            |  | 李阳                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 11 时变数据科学和统计信号与图像处理        |  | Kuruoglu Ercan Engin                                                                                                                                                                                                             |      |
| 12 计算机视觉与模式识别              |  | 唐彦嵩                                                                                                                                                                                                                              |      |

| 院系/专业/研究方向                      | 导师姓名                 | 招生说明 |
|---------------------------------|----------------------|------|
| 13 大数据与信号处理、多媒体、机器学习、物联网        | ZHANG XIAOPING       |      |
| 14 几何数据处理与三维视觉                  | 黄儒麒                  |      |
| 15 智能光子与机电微纳器件及其应用              | 董恺琛                  |      |
| 16 网络与通讯                        | 刘振宇                  |      |
| 17 多媒体边缘计算、分布式机器学习、多媒体网络、沉浸式多媒体 | 王智                   |      |
|                                 | 韩宇星                  |      |
| 18 微波与射频，无线生物电子及应用              | 田曦                   |      |
| 19 南方科技大学联合培养博士专项计划             | 导师组                  |      |
| 20 人工智能（强基）                     | 丁文伯                  |      |
|                                 | KHAN FAISAL NADEEM   |      |
|                                 | 陈鑫磊                  |      |
|                                 | 韩宇星                  |      |
|                                 | Kuruoglu Ercan Engin |      |
|                                 | 关迅                   |      |
|                                 | 董恺琛                  |      |
|                                 | 刘振宇                  |      |
| 21 未来科技创新领袖博士培养项目               | 导师组                  |      |
| 081300 建筑学                      |                      |      |
| 01 建筑物理环境                       | 张一                   |      |
| 03 性能导向的智慧建成环境设计、营造与分析          | 吕帅                   |      |
| 04 建筑技术科学                       | 林冠婧                  |      |
| 05 AI技术驱动的建筑设计与生产               | Peter Bus            |      |
| 06 健康高密度城市环境评估与设计               | 导师组                  |      |
| 07 智慧低碳建筑技术与城市环境                | 导师组                  |      |
| 081400 土木工程                     |                      |      |
| 01 结构工程、海洋工程                    | 郑向远                  |      |
|                                 | 郭宇韬                  |      |
| 02 土木与海洋工程信息技术                  | 胡振中                  |      |
| 03 海洋工程防灾减灾                     | 李孙伟                  |      |
| 04 海洋岩土原位测试                     | 欧阳仲坤                 |      |
| 05 建材、结构健康监测、海洋工程               | Avik Kumar DAS       |      |
| 06 海洋结构工程、水下系统及装备               | 段梦兰                  |      |
| 07 海洋工程数字化与自动化                  | 任政儒                  |      |
| 08 海洋可再生能源装备与技术                 | 李彬彬                  |      |

| 院系/专业/研究方向             | 导师姓名             | 招生说明 |
|------------------------|------------------|------|
| 081500 水利工程            |                  |      |
| 01 海洋动力学               | 陈胜利              |      |
| 02 近海与海洋工程流固耦合动力学      | 王恩浩              |      |
| 03 环境生态水力学             | 李漫洁              |      |
| 04 多相流固耦合动力学           | 曹顺翔              |      |
| 05 颗粒流与泥沙运动、海洋防灾数字化    | 景路               |      |
| 06 南方科技大学联合培养博士专项计划    | 导师组              |      |
| 081700 化学工程与技术         |                  |      |
| 01 医药化工、生物化工、制剂工程、纳微器件 | 张灿阳              |      |
| 02 细胞生物学、AI图像分析、RNA工程  | TATSUHISA TSUBOI |      |
| 03 化学生物学、合成生物学、合成化学    | 王润铭              |      |
| 04 发光材料、化学工程、生物医学与器件   | 韩三阳              |      |
| 05 组织工程、再生医学与冷冻保存      | 耿洪亚              |      |
| 06 合成生物学、生物信息学、深度学习    | 李斐然              |      |
| 07 生物医药，生物化工           | 邢新会              |      |
| 08 活性肽与健康产品工程，合成生物技术   | 邢新会              |      |
| 09 合成化学，生物医药，纳米医学      | 周学拳              |      |
| 10 合成生物技术，生物医药，有机合成    | 毛润泽              |      |
| 083000 环境科学与工程         |                  |      |
| 01 环境工程                | 管运涛              |      |
|                        | 李欢               |      |
|                        | 陶益               |      |
|                        | 吴乾元              |      |
|                        | 李炳               |      |
|                        | 张正华              |      |
|                        | 黄宇雄              |      |
|                        | 王文龙              |      |
|                        | 林琳               |      |
|                        | 郑博               |      |
|                        | 余龙飞              |      |
|                        | 陈偲               |      |
|                        | Jong Mui Choo    |      |
|                        | 张立勋              |      |
|                        | 范远超              |      |

| 院系/专业/研究方向          | 导师姓名                              | 招生说明                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 01 环境工程             | 郭浩                                |                                                                      |
|                     | 杨云锋                               |                                                                      |
| 02 生态环境             | 管运涛                               |                                                                      |
|                     | 陶益                                |                                                                      |
|                     | 吴乾元                               |                                                                      |
|                     | 李炳                                |                                                                      |
|                     | 王文龙                               |                                                                      |
|                     | 郑博                                |                                                                      |
|                     | 付晓                                |                                                                      |
|                     | 洪朝鹏                               |                                                                      |
|                     | CONVERTINO MATTEO                 |                                                                      |
|                     | 余龙飞                               |                                                                      |
|                     | 张立勋                               |                                                                      |
|                     | 范远超                               |                                                                      |
|                     | 郭浩                                |                                                                      |
|                     | Ana Rita Peres<br>Cardoso Gouveia |                                                                      |
|                     | 杨云锋                               |                                                                      |
| 03 海洋生态环境           | 周进                                |                                                                      |
|                     | 李兵                                |                                                                      |
|                     | 殷振元                               |                                                                      |
|                     | 訾牧聪                               |                                                                      |
|                     | 王勇                                |                                                                      |
|                     | 陈谦                                |                                                                      |
|                     | 王潇雄                               |                                                                      |
| 04 南方科技大学联合培养博士专项计划 | 导师组                               |                                                                      |
| 0830J2 环境科学与新能源技术   |                                   | 清华大学自主设置的交叉学科，已按国家有关文件要求完成备案。全英文授课。研究方向06未来科技创新领袖博士培养项目仅招收直博生及硕博连读生。 |
| 01 环境科学与技术          | 张正华                               |                                                                      |
|                     | 黄宇雄                               |                                                                      |
|                     | 付晓                                |                                                                      |
|                     | 洪朝鹏                               |                                                                      |
|                     | CONVERTINO MATTEO                 |                                                                      |
|                     | 陈偲                                |                                                                      |

| 院系/专业/研究方向        | 导师姓名                    | 招生说明 |
|-------------------|-------------------------|------|
| 01 环境科学与技术        | Jong Mui Choo           |      |
| 02 能源材料与器件        | 李宝华                     |      |
|                   | 杨诚                      |      |
|                   | 贺艳兵                     |      |
|                   | 千林                      |      |
|                   | 吕伟                      |      |
|                   | 翟登云                     |      |
|                   | 韦国丹                     |      |
|                   | 曹译丹                     |      |
|                   | 周光敏                     |      |
|                   | 温博华                     |      |
|                   | 彭乐乐                     |      |
|                   | 邓敏聪                     |      |
|                   | 王自强                     |      |
|                   | 周栋                      |      |
|                   | 柳明                      |      |
|                   | Safakath<br>Karuthedath |      |
| 03 低维材料与器件        | 刘碧录                     |      |
|                   | 丘陵                      |      |
|                   | 孙波                      |      |
|                   | 徐晓敏                     |      |
|                   | 周光敏                     |      |
|                   | 彭乐乐                     |      |
|                   | 苏阳                      |      |
|                   | 陈振                      |      |
|                   | 雷钰                      |      |
| 04 材料设计与计算        | 李佳                      |      |
|                   | 千林                      |      |
|                   | 邹小龙                     |      |
|                   | 余旷                      |      |
|                   | 王自强                     |      |
| 05 生物医用材料与器件      | 徐晓敏                     |      |
|                   | 雷钰                      |      |
| 06 未来科技创新领袖博士培养项目 | 导师组                     |      |

| 院系/专业/研究方向           | 导师姓名               | 招生说明                                |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 083100 生物医学工程        |                    |                                     |
| 01 生物医学成像与图像处理       | 何永红                |                                     |
| 02 生物医学传感方法与器件       | 孙树清                |                                     |
| 03 南方科技大学联合培养博士专项计划  | 导师组                |                                     |
| 0831J4 精准医学与公共健康     |                    | 清华大学自主设置的交叉学科，已按国家有关文件要求完成备案。全英文授课。 |
| 01 医工交叉，生物物理，医学AI    | 秦培武                |                                     |
| 02 精准医疗与健康,肿瘤治疗学     | Lobie, Peter E.    |                                     |
|                      | Vijay Kumar Pandey |                                     |
| 03 精准和再生医学，人造器官      | 马少华                |                                     |
| 04 免疫学、感染性疾病、抗生素耐药   | Edwin Leeansyah    |                                     |
| 085400 (专业学位) 电子信息   |                    |                                     |
| 01 鹏城实验室联合培养博士专项计划   | 导师组                |                                     |
| 120100 管理科学与工程       |                    |                                     |
| 01 运筹学与物流管理          | 戚铭尧                |                                     |
|                      | 张灿荣                |                                     |
|                      | 杨朋                 |                                     |
| 02 数据科学与运筹学          | 陈伟坚                |                                     |
| 03 信息系统，数字经济，IT与商业创新 | 冯娟                 |                                     |
| 120200 工商管理学         |                    |                                     |
| 01 会计信息、资本市场与实体经济    | 尤海峰                |                                     |
| 02 人工智能与量化投资         | 尤海峰                |                                     |