

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

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： https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/zsjy/list.htm 咨询电话：0755 26036020 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	王自干	
04 资产定价、公司财务、实证经济学	王自干	
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 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	
	雷钰	
03 信息功能材料与器件	李勃	
	宋清华	
	李梦瑶	
04 材料设计与计算	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	王黎明	不招收直博生。
	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	
04 图像处理与分析	廖庆敏	不招收直博生。
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	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 计算机网络传输编码	江勇	
	夏树涛	
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	
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 https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/ , 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	
	郭焯	
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	
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	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
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	
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	
02 建筑计算	Peter John Russell	不招收直博生。
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	
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	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
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	张锡辉	不招收直博生。
	管运涛	
	李欢	
	陶益	
	吴乾元	
	李晓岩	不招收直博生。
	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	
	郭浩	
杨云锋		
02 生态环境	张锡辉	不招收直博生。
	管运涛	
	陶益	
	吴乾元	
	李炳	
	王文龙	
	郑博	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 生态环境	付晓	
	洪朝鹏	
	CONVERTINO MATTEO	
	余龙飞	
	张立勋	
	范远超	
	郭浩	
	Ana Rita Peres Cardoso Gouveia	
	杨云锋	
03 海洋生态环境	周进	
	陈道毅	不招收直博生。
	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	李晓岩	不招收直博生。
	张正华	
	黄宇雄	
	付晓	
	洪朝鹏	
	CONVERTINO MATTEO	
	陈偲	
	Jong Mui Choo	
02 能源材料与器件	李宝华	
	杨诚	
	贺艳兵	
	千林	
	吕伟	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 能源材料与器件	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 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	
04 材料设计与计算	雷钰	
	李佳	
	千林	
	邹小龙	
	余旷	
05 生物医用材料与器件	王自强	
	徐晓敏	
06 未来科技创新领袖博士培养项目	雷钰	
	导师组	
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	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
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	