

2027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 金融计量学，金融经济学，金融大数据，机器学习	任玥璇	
04 人工智能与公司金融，数字金融，绿色金融，机器学习与文本挖掘	杨哲源	
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	不招收直博士生。
071000 生物学		
01 细胞生物学	马岚	不招收直博士生。
02 肿瘤医学	Lobie, Peter E.	
03 生物信息学与系统生物学	蔡中华	不招收直博士生。
04 深圳医学科学院联合培养博士专项计划	导师组	
080200 机械工程		
01 精密特种加工与智能制造	冯平法	不招收直博士生。
02 智能仿生系统与生物制造	弥胜利	
03 自超滑微系统与物理AI器件	郑泉水	
04 工业具身智能与机器人	曾龙	
05 AI核心与交叉研究	导师组	
06 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	
	李星辉	
	曲钧天	
	NI ZHIXU	
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	李星辉	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
04 南方科技大学联合培养博士专项计划	导师组	
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	
	PARVEJ ALAM	
	郭澄阳	
	史沛然	
导师组		
02 低维材料与器件	刘碧录	
	丘陵	
	徐晓敏	
	周光敏	
	彭乐乐	
	苏阳	
	陈振	
	雷钰	
	彭德利	
	罗雨婷	
	郭澄阳	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
03 信息功能材料与器件	李宝华	
	李勃	
	孙波	
	宋清华	
	李梦瑶	
	Safakath Karuthedath	
	宋桥	
	张思伟	
04 材料计算与人工智能设计	李佳	
	千林	
	邹小龙	
	王自强	
	柳明	
	侯廷政	
05 生物医用材料与器件	徐晓敏	
	雷钰	
	颜昊	
	罗雨婷	
	宋桥	
	PARVEJ ALAM	
	张思伟	
	史沛然	
06 智能界面材料与器件	孙波	
	汪鸿章	
	彭德利	
	YAP KIAN KUN	
07 脑机接口、生物电子、纳米技术、信息处理	CHARLES MICHAEL LIEBER	
08 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	不招收直博生。
	张若兵	
	尹芳辉	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 高电压与绝缘技术	曹彬	
080900 电子科学与技术		
01 边缘计算及专用集成电路设计	麦宋平	
02 通信及传感、存储与计算系统芯片	张盛	
03 应用于光成像、显示、计算的人工智能算法及光器件	耿子涵	
04 光通信与光感知中的器件、系统及智能	关迅	
05 光电子集成芯片、系统及应用	李洪涛	
06 忆阻器存算一体、脑机接口、类脑计算	导师组	
07 高效AI计算架构与超节点系统设计	导师组	
081000 信息与通信工程		
01 高光谱遥感、SAR/InSAR、地理信息系统、遥感大模型	王力哲	
02 数据和信号处理、多媒体、人工智能、物联网及电子系统	ZHANG XIAOPING	
03 无线通信、可见光通信、光健康、数字广播	宋健	不招收直博生。
04 信息处理与机器学习	谷源涛	
05 图像处理、计算机视觉、深度学习与人工智能	杨文明	
06 无线通信、无线光通信、机器学习与优化	董宇涵	
07 具身智能、大模型、多智能体/无人机集群协同、智能感知	陈鑫磊	
08 统计推断与学习、智能感知定位、无线通信与网络	刘振宇	
09 强化学习算法及大规模系统、具身智能	于超	
10 视觉语言大模型、具身智能、多智能体系统	李徵	
11 医疗智能分析、多模跨模态学习、生成式AI	AHMED ELAZAB	
12 统计信号与图像处理、人工智能理论、统计机器学习	Kuruoglu Ercan Engin	
13 多模态信息融合、智能信号处理、多智能体博弈	导师组	
14 无线通信、5G/6G移动网络、超材料、超表面、天线、微波与射频电路	导师组	
15 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	李秀	
	王好谦	
	唐彦嵩	
	李舒燕	
03 信号处理	金欣	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
04 具身智能	李秀	
	王学谦	
	陈博奎	
05 自动驾驶、人工智能	陈博奎	
06 机器人	王学谦	
07 AI核心与交叉研究	导师组	
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	
03 数据工程与知识工程	郑海涛	
04 计算机视觉、机器学习	袁春	
05 计算机视觉，图形学，人工智能	导师组	不招收直博生。
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 自然语言处理，知识工程，大模型	王晓智	
11 大模型科学，机器学习	詹靖涛	
12 人工智能赋能科学与工程	高子琪	
13 交叉学科驱动的人工智能	高子琪	
14 计算机视觉、人工智能、遥感信息处理	李唯嘉	
15 计算机系统结构 (ComputerSystemArchitecture)	MOHAMMADAMIN AJDARI	
17 AI核心与交叉研究	导师组	
18 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。全英文授课，学生全程按数据科学和信息技术(代码0812J3)培养和授予学位。研究方向29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	
02 数据科学与运筹学	陈伟坚	
03 光学传感与光子集成	李星辉	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
04 光电集成及其通信与传感应用	付红岩	
05 智能数据通信网络、智能传感系统	KHAN FAISAL NADEEM	
06 空间智能AI算法、新型成像系统、光计算芯片	耿子涵	
07 光通信与光感知中的器件、系统及智能	关迅	
08 机器人学	丁文伯	
09 具身智能、智能感知、大模型、世界模型、多智能体/无人机集群协同	陈鑫磊	
10 大数据、人工智能与深度学习理论	黄绍伦	
11 时变数据科学、统计信号与图像处理、统计人工智能、计算生物学	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、人工智能、多媒体、物联网	ZHANG XIAOPING	
14 几何数据处理与三维视觉	黄儒麒	
15 智能材料、微传感器、莫尔物理、科学智能	董恺琛	
16 统计推断与学习、智能感知定位、无线通信与网络	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	韩宇星	
18 微波与射频，无线生物电子及应用	田曦	
19 边缘计算及专用集成电路设计	麦宋平	
20 脑机接口，生物电子，纳米技术，信息处理	CHARLES MICHAEL LIEBER	
21 下一代互联网网络体系结构	江勇	
	夏树涛	
	郑海涛	
22 计算机网络传输编码	江勇	
	夏树涛	
23 数据工程与知识工程	郑海涛	
24 人机交互	吴志勇	
25 多媒体信息处理	吴志勇	
26 计算机视觉，机器学习	袁春	
27 计算成像和高维信号处理	金欣	
28 质谱分析与生物信息学	NI ZHIXU	
29 未来科技创新领袖博士培养项目	导师组	
31 AI核心与交叉研究	导师组	
32 分布式机器学习、大模型训推优化、工业具身智能体、多媒体网络	王智	
33 具身智能与机器人	王学谦	
34 多模态、多物理场对地观测数据智能处理、融合分析与反演	王力哲	
35 无线通信与网络，机器学习与优化	董宇涵	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
36 微机电系统、测试与测量	王晓浩	
37 传感器与微系统	张旻	
38 计算机系统结构	MOHAMMADAMIN AJDARI	
39 医疗智能分析、多模态跨模态学习、生成式AI	AHMED ELAZAB	
40 强化学习算法与系统、具身智能	于超	
41 自然语言处理、知识工程、大模型	王晓智	
42 计算机视觉、人工智能、遥感信息处理	李唯嘉	
43 大模型科学，机器学习	詹靖涛	
	高子琪	
44 具身智能,自动驾驶	陈博奎	
45 基于光电子/光子技术的新型信息感知、传输与处理技术	李洪涛	
46 人工智能与智慧物流	杨朋	
47 南方科技大学联合培养博士专项计划	导师组	
081300 建筑学		
01 建筑物理环境	张一	
02 性能导向的智慧建成环境设计、营造与分析	吕帅	
03 建筑系统优化控制与智慧运维	林冠婧	
04 AI技术驱动的建筑设计与生产	Peter Bus	
05 健康城市与低空人居	郭梦笛	
06 智慧低碳建筑技术与城市环境	沈鹏元	
07 高密度城市系统	黄健翔	
08 建筑设计与智造	高岩	
09 建筑历史与理论	周真如	
10 人机共生与增强建造	导师组	
081400 土木工程		
01 结构工程、海洋工程	郑向远	
	郭宇韬	
02 数智海洋工程	胡振中	
03 海洋岩土原位测试	欧阳仲坤	
04 海洋结构工程、水下系统及装备	段梦兰	不招收直博生。
05 海洋可再生能源装备与技术	李彬彬	
06 海洋土力学	高福平	
07 海洋工程材料、耐久性、污染控制	DASSEKPO MAWULE JEAN-BAPTISTE	
081500 水利工程		

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
01 海洋动力过程及其工程应用	陈胜利	
02 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 海洋结构工程、水下系统及装备	段梦兰	不招收直博生。
07 海洋流固土耦合力学	高福平	
08 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、药物/细胞递送、生物化工、合成生物学	张灿阳	
02 细胞生物学、AI图像分析、RNA工程	TATSUHISA TSUBOI	
03 生物医药, 合成生物学、合成化学, 人工智能	王润铭	
04 发光与成像、合成化学、生物医用材料	韩三阳	
05 组织工程、再生医学、神经计算与冷冻保存	耿洪亚	
06 系统生物学、组学大模型、生物信息学	李斐然	
07 生物医药, 生物化工	邢新会	不招收直博生。
08 活性肽与健康产品工程, 合成生物技术	邢新会	不招收直博生。
09 合成化学, 化学生物学, 纳米医学	周学拳	
10 蛋白质工程, 机器学习, 生物催化, 定向进化, 生物医药	毛润泽	
11 生物与医学质谱, 空间多组学, 代谢工程	宋肖炜	
12 干细胞及免疫工程, 微纳材料与器械	XIAOMING HE	
13 精准营养中的化工原理, 食品工程	XIAODONG CHEN	不招收直博生。
14 柔性反应器原理与应用, 消化道过程分析	XIAODONG CHEN	不招收直博生。
15 AI与生物化学交叉研究, 生物分析化学, 化学生物学	李景虹	
083000 环境科学与工程		
01 环境工程	左剑恶	
	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	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
01 环境工程	王文龙	
	林琳	
	郑博	
	付晓	
	洪朝鹏	
	余龙飞	
	陈偲	
	Jong Mui Choo	
	张立勋	
	郭浩	
	林楠	
	KAI-JHER TAN	
	要伊桐	
	王奕涵	
	鲁晨曦	
	BUDDHI WIJESIRI	
	钟晓阳	
	导师组	
02 生态环境	管运涛	
	CONVERTINO MATTEO	
	范远超	
	杨云锋	
	导师组	
03 海洋生态环境	周进	
	李兵	
	殷振元	
	訾牧聪	
	王勇	
	陈谦	
	王潇雄	
	唐思	
	唐升引	
	导师组	
04 南方科技大学联合培养博士专项计划	导师组	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
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。学生全程按环境科学与新能源技术(代码0830J2)培养和授予学位。
01 环境科学与技术	左剑恶	
	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	
	付晓	
	洪朝鹏	
	CONVERTINO MATTEO	
	余龙飞	
	陈偲	
	Jong Mui Choo	
	张立勋	
	范远超	
	郭浩	
	杨云锋	
	林楠	
	KAI-JHER TAN	
	要伊桐	
王奕涵		
鲁晨曦		
BUDDHI WIJESIRI		
钟晓阳		
导师组		
02 能源材料与器件	李宝华	
	杨诚	
	贺艳兵	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 能源材料与器件	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	
	PARVEJ ALAM	
	郭澄阳	
	导师组	
03 低维材料与器件	刘碧录	
	丘陵	
	徐晓敏	
	周光敏	
	彭乐乐	
	苏阳	
	陈振	
	雷钰	
	彭德利	
	罗雨婷	
郭澄阳		
04 信息功能材料与器件	李宝华	
	孙波	
	宋清华	
	李梦瑶	
	Safakath Karuthedath	
	宋桥	
	张思伟	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
05 材料计算与人工智能设计	李佳	
	千林	
	邹小龙	
	王自强	
	柳明	
	侯廷政	
06 生物医用材料与器件	徐晓敏	
	雷钰	
	颜昊	
	罗雨婷	
	宋桥	
	PARVEJ ALAM	
	张思伟	
07 智能界面材料与器件	孙波	
	汪鸿章	
	彭德利	
083100 生物医学工程		
01 医学光学成像与AI图像分析	何永红	
02 生物医学成像与图像处理 (Biomedical Imaging and Image Processing)	吴剑	
	曾楠	
03 生物医学检测方法; 柔性电子学与可穿戴健康监测设备	孙树清	
04 离电感知与触觉智能, 医疗器械与具身智能	潘挺睿	
05 类器官与微生理系统, 再生医学, 药物研发, 医疗器械	马少华	
06 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。学生全程按精准医学与公共健康(代码0831J4)培养和授予学位。
01 精准医疗与健康, 肿瘤治疗学	Lobie, Peter E.	
085400 (专业学位) 电子信息		
01 鹏城国家实验室联合培养博士专项计划	导师组	
089908 低空技术与工程		为推动低空经济的科学研究与技术创新, 清华大学增设低空技术与工程一级学科, 该学科自2027年开始招收全日制博士研究生, 招生代码为: 低空技术与工程(089908)授工学学位。考核录取与本院系其他学科采取相同的办法进行。
01 低空智能航行技术	宋健	不招收直博生。
	陈鑫磊	

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生说明
02 智能立体交通工程	陈鑫磊	
	王力哲	
03 低空域规划与管理	宋健	不招收直博生。
	王力哲	
120100 管理科学与工程		01-05研究方向授予工学学位，06研究方向授予管理学学位
01 运筹学与物流管理	戚铭尧	
	张灿荣	
02 人工智能与智慧物流	杨朋	
03 数据科学与运筹学	陈伟坚	
04 具身智能，自动驾驶	陈博奎	
05 AI核心与交叉研究	导师组	
06 数字经济，信息系统，人工智能与人机交互	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	
03 信息披露，信息处理，市场参与者行为	李艺萌	
04 大数据和人工智能	李艺萌	