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（十一月份）

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生人数	招生说明
599 清华大学深圳国际研究生院		96	清华大学深圳国际研究生院：https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/7631/list.htm 咨询电话：0755 26924345 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		
070300 化学			
01 化学生物学	谭英		
071000 生物学			
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			
03 自超滑微系统与物理AI器件	郑泉水		
05 AI核心与交叉研究	尹博		
080400 仪器科学与技术			
03 光学传感与光子集成	导师组		
080500 材料科学与工程			
01 能源材料与器件	温博华		
	邓敏聪		
	王自强		
	柳明		
	导师组		
02 低维材料与器件	罗雨婷		
	郭澄阳		
03 信息功能材料与器件	宋桥		
04 材料计算与人工智能设计	王自强		
	柳明		
05 生物医用材料与器件	罗雨婷		
07 脑机接口、生物电子、纳米技术、信息处理	CHARLES MICHAEL LIEBER		
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		
	导师组		
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。

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生人数	招生说明
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		
10 视觉语言大模型、具身智能、多智能体系统	李徵		
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		
081100 控制科学与工程			
02 模式识别与机器学习	邓维建		
04 具身智能	王学谦		
	陈博奎		
	邓维建		
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			
05 计算机视觉，图形学，人工智能	导师组		不招收直博生。
15 计算机系统结构（ComputerSystemArchitecture）	MOHAMMADAMIN AJDARI		
17 AI核心与交叉研究	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。
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		
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		
07 光通信与光感知中的器件、系统及智能算法	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		
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		

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生人数	招生说明
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		
	郑海涛		
22 计算机网络传输编码	江勇		
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		
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		
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		
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		
46 人工智能与智慧物流	杨朋		
081300 建筑学			
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		
10 人机共生与增强建造	导师组		导师组1：人机交互与智能空间规划服务；导师组2：气候变化下的健康与韧性建筑；导师组3：零碳园区与自主能源系统控制
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		
04 发光与成像、合成化学、生物医用材料	韩三阳		

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生人数	招生说明
07 生物医药，生物化工	导师组		
09 合成化学，化学生物学，纳米医学	周学拳		
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	导师组		
083000 环境科学与工程			
01 环境工程	陶益		
	张正华		
	陈偲		
	Jong Mui Choo		
	KAI-JHER TAN		
	要伊桐		
	BUDDHI WIJESIRI		
	导师组		
02 生态环境	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。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	陶益		
	张正华		
	陈偲		
	Jong Mui Choo		
	KAI-JHER TAN		
	要伊桐		
	BUDDHI WIJESIRI		
	导师组		
083100 生物医学工程			
04 离电感知与触觉智能，医疗器械与具身智能	潘挺睿		
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		

院系/专业/研究方向	导师姓名	招生人数	招生说明
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。
03 低空域规划与管理	宋健		不招收直博生。
089910 海洋科学与工程			为推动海洋科学研究、技术创新与工程应用，清华大学增设海洋科学与工程一级交叉学，该学科自2027年开始招收全日制博士研究生，招生代码为：海洋科学与工程（089910），授工学学位。
01 海洋自主系统工程	导师组		
02 深海资源工程	导师组		
03 海洋能源工程	导师组		
04 数智海洋工程	导师组		
05 可持续海洋环境工程	导师组		
120100 管理科学与工程			02研究方向授予工学学位
02 人工智能与智慧物流	杨朋		
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		
	导师组		导师组研究方向：（名额1人） 主权与具身数智化，21世纪中叶经济（主导产业：大健康、数智化、商业航天）