

## 2024级南方科技大学-鹏城实验室联培博士生招生专业目录

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
1	南科大主导师	计算机科学与工程系	张宇	智能制造与机器人	人工智能、机器学习、深度学习	zhangy7@sustech.edu.cn
2	南科大主导师	深港微电子学院	刘晓光	物理学	射频及光电集成电路	liuxg@sustech.edu.cn
3	南科大主导师	电子与电气工程系	高振	物理学	拓扑光子学, 拓扑声学, 拓扑电路, 超构材料, 光子晶体	gaoz@sustech.edu.cn
4	南科大主导师	深港微电子学院	潘权	物理学	高速光通信集成电路、硅光互连研究、Serdes/CDR电路、模拟/射频集成电路	panq@sustech.edu.cn
5	南科大主导师	电子与电气工程系	HONG ZHANG (张宏)	智能制造与机器人	机器人学, 移动机器人自主导航, 计算机视觉, 图像处理	hzhang@sustech.edu.cn
6	南科大主导师	系统设计与智能制造学院	刘国平	智能制造与机器人	1. 网络化多智能体控制理论与应用 2. 复杂系统人工智能决策与控制 3. 能源互联网信息融合与控制 4. 工业智能化物联网控制技术与软件	liugp@sustech.edu.cn
7	南科大主导师	系统设计与智能制造学院	陈亮名	智能制造与机器人	1. 多智能体系统及刚性图理论 2. 集群无人机及新型机器人 3. 类脑智能及神经网络	chenlm6@sustech.edu.cn
8	南科大主导师	深港微电子学院	周菲迟	物理学	感存算一体化新型信息器件与系统、基于新型半导体材料的存算一体神经形态器件与系统、新兴神经形态视觉感算器件、智能仿生多模态感算器件与系统	zhoufc@sustech.edu.cn

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
9	南科大主导师	深港微电子学院	安丰伟	物理学	基于计算机视觉的低功耗边缘人工智能芯片设计，具体包括图像处理、图像识别、机器学习的超大规模数字集成电路设计和系统集成	anfw@sustech.edu.cn
10	南科大主导师	深港微电子学院	陈全	物理学	先进EDA技术	chenq3@sustech.edu.cn
11	南科大主导师	电子与电气工程系	何志海	智能制造与机器人	人工智能；机器学习；机器视觉；物联网；机器人	hezh@sustech.edu.cn
12	南科大主导师	计算机科学与工程系	张建国	智能制造与机器人	计算机视觉与模式识别	zhangjg@sustech.edu.cn
13	南科大主导师	环境科学与工程学院	田展	力学	全球变化	tianz@sustech.edu.cn
14	南科大主导师	数学系	张进	数学	1. 优化 2. 应用数学	zhangj9@sustech.edu.cn
15	南科大主导师	计算机科学与工程系	张殷乾	智能制造与机器人	计算机系统和网络安全、可信系统和隐私计算	zhangyq3@sustech.edu.cn
16	南科大主导师	计算机科学与工程系	程然	智能制造与机器人	演化计算、强化学习、表征学习	chengr@sustech.edu.cn
17	南科大主导师	电子与电气工程系	YU MING (于明)	物理学	电磁场与微波技术：微波器件设计与制造，智能微波EDA/RFIC，天线与阵列，大功率微波技术研究与实验，微波应用于健康技术	yum@sustech.edu.cn
18	南科大主导师	创新创业学院	宋章启	物理学	光纤海洋信息技术	songzq@sustech.edu.cn
19	南科大主导师	海洋科学与工程系	林间	力学	海洋地球物理、地球动力学、海洋无人探测科学技术、海洋地震学	linj@sustech.edu.cn

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
20	南科大主导师	电子与电气工程系	孟庆虎	智能制造与机器人	医疗手术机器人, 智能交互服务机器人	max.meng@sustech.edu.cn
21	南科大主导师	电子与电气工程系	游昌盛	数学	无线通信、智能反射面通信、边缘智能	youcs@sustech.edu.cn
22	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	钟晓雄	数学	最优化理论与应用、智能网络、博弈论、分布式计算	zhongxx@pcl.ac.cn 18718698323
23	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	乔延臣	数学	互联网体系结构、网络空间安全、工业互联网标识解析体系等	qiaoych@pcl.ac.cn
24	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	李文军	数学	新型网络体系结构、算力网交换互联技术、可编程网络测量系统、Sketch概率数据结构与算法、可编程网络硬件等	liwj@pcl.ac.cn
25	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	束建钢	数学	密码学、数据安全与隐私计算、人工智能安全、网络通信与安全	shujg@pcl.ac.cn
26	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	李建新	数学	大数据技术, 知识图谱, 多模态数据分析, 机器视觉	lijx01@pcl.ac.cn
27	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	徐贯东	数学	推荐系统, 预测模型, 文本挖掘, 可解释AI	xugd@pcl.ac.cn
28	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	韩伟红	数学	大数据技术, 网络安全技术, 数据分析与挖掘技术, 深度学习, 知识图谱	hanwh@pcl.ac.cn
29	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	胡宁	数学	计算机网络与系统安全, 新型网络技术、智能网络	hun@pcl.ac.cn
30	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	徐鹏翔	物理学	计算物理, 包括机器学习在物理中的应用、计算凝聚态物理、第一性原理程序开发、以及变分量子算法等。	xupx@pcl.ac.cn

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
31	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	任智祥	数学	深度学习与智能化科学计算 (AI for science), 包括多模态大模型、AI+生物信息学、人工智能辅助药物设计、智能化时序科学数据处理等。	renzhx@pcl.ac.cn
32	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	马征宇	物理学	大规模类脑智能、低功耗模型和算法、深度学习、计算神经科学	mazhy@pcl.ac.cn
33	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	刘玉洁	数学	应用数学——偏微分方程数值算法与理论分析、机器学习 (AI4S) 以及相关工业软件开发及高性能计算、工程应用问题 (EDA) 多物理数值模拟	liuyj02@pcl.ac.cn
34	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	相洋	数学	深度学习, 自然语言处理, 大模型, 知识图谱, 人工智能应用	xiangy@pcl.ac.cn
35	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	彭涵阳	数学	大模型优化, 分布式学习, 计算机视觉, 深度学习理论	penghy@pcl.ac.cn
36	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	张彤	数学	多模态大模型、跨模态图文基础模型、多模态知识图谱构建、医学影像分析、影像组学大模型构建及多元分析、大模型逻辑推理	zhangt02@pcl.ac.cn
37	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	蒋冬梅	数学	多模态基础模型、多模态行业大模型、大小模型协同进化、多模态感知与理解	jiangdm@pcl.ac.cn
38	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	陈轲	数学	几何感知与智能, 视频内容分析与理解	chenk02@pcl.ac.cn
39	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	蓝湘源	力学	计算机视觉、多模态深度学习、预训练大模型、智能视频监控、可信机器学习	lanxy@pcl.ac.cn

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
40	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	李鑫	数学	计算机视觉与人工智能，具体包括视觉目标检测跟踪、基于大模型的多任务统一框架、自监督学习、零样本识别等	lix07@pcl.ac.cn
41	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	陈卓	数学	特征编码，图像信号处理，计算机视觉	chenzh08@pcl.ac.cn
42	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	唐昕柯	物理学	无线光通信、光纤通信、光电传感、量子信息等	tangxk@pcl.ac.cn
43	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	张龙	物理学	面向6G与物联网的拍赫兹通信技术、光纤传感、单光子成像、通信感知一体化等	zhangl02@pcl.ac.cn
44	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	陆海博	数学	人工智能/大模型、集群智能、无人集群智能协同、多智能体系统、海洋自主无人系统与智能机器人、智能感知与决策控制、强化学习等	luhb@pcl.ac.cn
45	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	徐文君	数学	智能系统建模、AI4S、机器人、决策规划与控制优化、具身智能、AI赋能通信与感知	xuwj@pcl.ac.cn
46	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	杨文瀚	数学	智能视觉增强、高效特征感知、极端条件下的多源信号复原与鲁棒表征、人机协同高效编码	yangwh@pcl.ac.cn
47	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	任浩	数学	知识增强大模型垂域智能决策，工业大数据，工业互联网，知识图谱，多模态数据分析，智能运维和知识自动化，边云协同计算等	renh@pcl.ac.cn
48	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	梁骁俊	力学	力学建模与计算；智能系统与智能制造	liangxj@pcl.ac.cn 0755-86902406

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
49	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	吴金秋	物理学	无线通信与组网技术，通信探测一体化技术，信道估计与均衡技术，高效编码技术，水声通信技术，水声组网技术，水声探测技术，人工智能算法在通信系统中的应用，虚拟现实技术的应用	wujq@pcl.ac.cn 13552828767
50	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	王伟	物理学	计算微电子学；微电子器件仿真；光电子器件仿真；神经形态学计算；类脑计算；新型存储器	wangwei@pcl.ac.cn
51	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	李阳	物理学	新型存储器，微电子器件多物理场耦合模型及紧凑模型；存内计算，脑启发计算，神经形态学计算	liyang@pcl.ac.cn
52	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	马帅	数学	6G无线通信，语义通信，AI赋能无线通信，信息论	mash01@pcl.ac.cn
53	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	李清	数学	1) 智能互联网架构、路由与传输协议设计；2) 智能可编程数据面；3) 视频超分与视频分析（多无人机协同、边云协同）；4) 模型轻量化及可解释性；5) 基于大模型的网络攻击检测与防御。已在SIGMOD、SIGKDD、MM、WWW、UBICOMP、Security、INFOCOM、JSAC、TPDS、ToN、TC等国际高水平会议和期刊发表论文170余篇。	liq@pcl.ac.cn
54	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	王昊飞	物理学	AIGC，数字人，智能人机交互，人工智能，虚拟现实，脑机接口	wanghf@pcl.ac.cn
55	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	焦健	物理学	智能柔性电子、软体机器人、柔性可穿戴、虚拟现实与人机交互	jiaoj01@pcl.ac.cn

序号	导师类别	主导师所在单位	主导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱/电话
56	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	宋震	物理学	生物系统建模仿真、非线性动力学、心脏电生理	songzh01@pcl.ac.cn
57	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	夏长群	数学	计算机视觉、图像视频内容理解、视觉内容生成与评价	xiachq@pcl.ac.cn
58	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	吴稳	数学	6G网络，网络虚拟化，网络智能，数字孪生	wuw02@pcl.ac.cn
59	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	王晓	数学	随机优化、分布式优化、结构性数值优化的理论与算法、及其在数据科学中的应用	wangx07@pcl.ac.cn
60	鹏城实验室主导师	鹏城实验室	刘方明	数学	人工智能、大模型、大数据系统、超级计算、数据中心网络、云计算、分布式并行计算、绿色计算	liufm@pcl.ac.cn