西安電子科技大學
XIDIAN UNIVERSITY

2025年博士研究生招生
专 业 目 录

研究生招生办公室

2024年11月

学术学位博士研究生招生专业一览表

学院	学科代码	学科名称	学科研究方向
通信工程学院（001）	081000	信息与通信工程	01新型通信网络理论与技术
			02信息传输理论与系统
			03多媒体信息理论
			04通信计算融合与场景应用
			05人工智能及新一代移动通信
	110500	军队指挥学	01特种通信及网络新机制
			02密码理论与应用
			03军事通信对抗新机制
			04智能隐蔽通信与信息处理
电子工程学院（002）	080900	电子科学与技术	01电路与系统
			02电磁场与微波技术
			03信息对抗技术
	081000	信息与通信工程	01信号与信息处理
			02智能信息处理
	081100	控制科学与工程	01模式识别与智能系统
	140400	遥感科学与技术	01遥感科学
			02遥感探测技术
			03遥感信息处理
计算机科学与技术学院（003）	081200	计算机科学与技术	01计算机系统结构
			02计算机应用技术
			03计算机软件与理论
	083500	软件工程	01软件工程
机电工程学院（004）	080100	力学	01工程力学
			02固体力学
			03动力学与控制
			04结构可靠性
	080200	机械工程	01机械制造及其自动化
			02机械电子工程
			03机械设计及理论
			04电子机械科学与技术
	080400	仪器科学与技术	01测试计量技术及仪器
			02智能机电系统及测控技术
	081100	控制科学与工程	01控制理论与控制工程

学术学位博士研究生招生专业一览表

学院	学科代码	学科名称	学科研究方向
经济与管理学院（006）	120100	管理科学与工程	01管理科学与工程
数学与统计学院（007）	070100	数学	01基础数学
			02计算数学
			03概率论与数理统计
			04应用数学
			05运筹学与控制论
			06离散数学与信息交叉科学
生命科学技术学院（012）	083100	生物医学工程	01医学诊疗技术与器械
			02脑科学与神经工程
			03生物医学信息工程
空间科学与技术学院（013）	080400	仪器科学与技术	01空间科学仪器与先进试验测试
			02飞行器测控与空间信息处理
			03航天电子系统与极端条件探测技术
			04空间精密测量与高端装备仪器
			05航天传感器与智能感知
	081100	控制科学与工程	01导航、制导与控制
先进材料与纳米科技学院（014）	080500	材料科学与工程	01自驱动智能系统与传感
			02半导体与信息材料
			03涂层薄膜材料与器件
			04新能源材料与电化学
网络与信息安全学院(015)	083900	网络空间安全	01网络空间安全
人工智能学院（017）	081100	控制科学与工程	01控制科学与工程
	081200	计算机科学与技术	01人工智能交叉研究方向
	140500	智能科学与技术	01智能科学与技术
光电工程学院（019）	080300	光学工程	01光学工程
物理学院（020）	070200	物理学	01等离子体物理
			02光学
			03无线电物理
集成电路学部（025）	080900	电子科学与技术	01微电子学与固体电子学
	140100	集成电路科学与工程	01集成电路科学与工程

专业学位（工程类）博士研究生招生专业一览表

学院	专业代码	专业名称	专业研究方向
通信工程学院（001）	085400	电子信息	电子与通信工程
电子工程学院（002）	085400	电子信息	电子与通信工程
计算机科学与技术学院（003）	085400	电子信息	计算机技术与软件工程
机电工程学院（004）	085400	电子信息	测控工程
	085500	机械	机械工程
生命科学技术学院（012）	085400	电子信息	生物医学工程
空间科学与技术学院（013）	085500	机械	航天工程
网络与信息安全学院(015)	085400	电子信息	网络与信息安全
人工智能学院（017）	085400	电子信息	人工智能
光电工程学院（019）	085400	电子信息	光学工程
集成电路学部（025）	085400	电子信息	集成电路工程

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 新型通信网络理论与技术	李建东	（1）智能无线网络；新一代无线移动通信；空间卫星互联网
	邱智亮	（2）高性能星载交换；高可靠新型航空航天综合电子系统
	盛敏	（3）智能B5G/6G无线网络；天空地一体互联网络；星地智能协同计算；类神经元信息网络
	杨宏 （院士）	（4）深空空通信；空间信息技术
	刘伟	（5）通信感知一体化；MIMO无线通信；空间信息网络；智能通信网络
	杨春刚	（6）智能网信体系；意图驱动智简网络；智能自组织网络和博弈论
	李晓辉	（7）宽带无线通信；无线资源管理；智能通信网
	史琰	（8）空天地异构融合网络；自组织组网与分布式计算
	张琰	（9）无线智能组网；软件无线电；自组织网络
	张顺	（10）大规模MIMO通信；智能反射面通信；智能短距及星地通信
	张冰	（11）高性能网络与交换；宽带接入技术；卫星互联网
	刘俊宇	（12）异构无线网络组网技术；天空地一体化网络组网技术；天线网络容量研究
	文娟	（13）B5G/6G智能信息网络；仿生信息网络；边缘智能技术
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 02 信息传输理论与系统	张海林	（14）涡旋电磁波超大容量传输前沿技术；多域跨介质深海通信技术；空地应急平台智能接入技术
	白宝明	（15）6G移动通信与卫星通信；信息传输与编码理论
	任光亮	（16）无线通信；信息传输理论；通信信号处理

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 02 信息传输理论与系统	李颖	（17）机器学习与通信；信息传输与编码；无线通信与机器间通信
	李勇朝	（18）6G通信技术；人工智能；通信对抗；认知通信
	杨小牛 （院士）	（19）无线电理论及关键技术；通信对抗中的信号处理；宽带无线网络
	宫丰奎	（20）卫星互联网通信；高通量卫星通信；B5G/6G智能传输关键技术；FPGA高速并行处理
	王勇	（21）蜂群无人机自组网；无线智能感知与定位；智能无线传输
	李赞	（22）无线数据传输；通信信号处理
	刘毅	（23）基于仿生学的智能无线通信；海洋电子通信技术；通信对抗技术
	郑贱平	（24）无线通信信息传输与信号处理
	张阳	（25）6G无线传输技术；无线资源管理；无线信道建模；近场通信
	程文驰	（26）6G通信关键技术；应急通信与网络；电磁信息论；涡旋电磁通信
	卢小峰	（27）B5G/6G通感融合；通导一体化；通信信号处理
	张沉思	（28）宽带无线通信；智能通信；物理层安全
	石嘉	（29）无线资源管理；智能隐蔽通信；毫米波通信
	王俊平	（30）通信信号处理；机器学习与SOC设计
	耿艳林	（31）经典信息论；网络信息论
	郝本建	（32）TDOA被动定位；频谱数据智能检测；信号深度识别

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 02 信息传输理论与系统	史罡	（33）基因组大数据信号处理
	任智源	（34）边缘计算与算力网络；网络协同计算与群体智能
	杨龙	（35）空间组网安全；通信对抗；移动边缘计算；协作通信
	王江舟	（36）通信感知计算与控制一体化
	任鹏	（37）多维信号处理；机器集群智能网络；电磁超表面
	朱敏	（38）信道编码理论；编码调制技术；多用户编码
	王丹洋	（39）智能信息处理；认知隐蔽通信；卫星互联网通信
	王超	（40）人工智能；智能无线通信；信号智能分析与处理；通感一体化
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 03 多媒体信息理论	李云松	（41）图像视频编码；图像处理；高性能计算；芯片设计
	吴伟仁 （院士）	（42）图像视频编码；图像处理；高性能计算；芯片设计
	宋彬	（43）多媒体通信；智能信息处理；计算机视觉；机器学习
	肖嵩	（44）多媒体通信；智能信息处理；网络多媒体
	杨付正	（45）多媒体通信；智能信息处理
	高全学	（46）模式识别与人工智能；智能信息处理；多媒体数据分析
	宋锐	（47）计算机视觉（三维）；图像和视频处理；遥感影像处理
	姜光	（48）图像与视频处理；计算机视觉

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000:信息与通信工程 学科研究方向： 03 多媒体信息理论	张伟	（49）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理
	王楠楠	（50）计算机视觉；机器学习
	杨曦	（51）计算机视觉；机器学习；人工智能
	王柯俨	（52）智能图像处理；计算机视觉；遥感图像压缩；机器学习
	谢卫莹	（53）遥感图像智能处理；计算机视觉；机器学习
	吴宪云	（54）遥感图像智能处理；高性能并行计算；计算机视觉；人工智能
	郭杰	（55）智能信息处理及系统集成；计算机视觉；机器学习
	张静	（56）遥感图像压缩；图像处理；智能感知；无人系统设计
	李娇娇	（57）遥感图像智能处理；计算光谱成像；计算机视觉（三维）
	何刚	（58）深度学习图像增强处理；高效视频编码；VR系统设计
	宋佳润	（59）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理
	张铭津	（60）人工智能；遥感图像处理；数字孪生
	郭洁	（61）人工智能；跨媒体数据理解与信息检索；多模态语义通信
	秦浩	（62）卫星移动通信；卫星互联网；通信资源智能优化与管控
	霍俊彦	（63）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 04 通信计算融合与场景应用	卢朝阳	（64）面向移动终端的音视频分析系统；图像分析与图像识别
	杨克虎	（65）通信信号处理；自适应信号处理；短波无线电定位；神经康复信息处理
	李长乐	（66）移动通信网络；智能交通信息系统；网络化自动驾驶
	裴庆祺	（67）数算可信融合；区块链与分布式信任；算力网络
	陈晨	（68）边缘计算；智能网联汽车；天基互联网；物联网及其安全
	毛国强	（69）人工智能与智慧交通；物联网；6G；智能驾驶
	陈睿	（70）移动通信与无线网络；阵列信号处理；智能交通与导航定位
	李静	（71）计算机视觉(三维)；人工智能；媒体感知
	朱笑岩	（72）人工智能与大数据安全；无线网络安全
	刘景伟	（73）大数据与人工智能安全；物联网安全；区块链安全
	承楠	（74）智能网络；空天地网络；车联网与自动驾驶
	沈学民 （院士）	（75）智能网络；空天地网络
	韦湘	（76）人工智能；物联网和6G；三维计算机视觉
	马涛	（77）反向散射通信；无电池远距离通信系统；远距离无线能量传输
	朱丽娜	（78）移动通信网络；智能交通信息技术
	俱莹	（79）6G无线通信网络安全；车联网与边缘计算；空天地网络
	肖潇	（80）计算机视觉；无人驾驶；强化学习

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000:信息与通信工程 学科研究方向： 04 通信计算融合与场景应用	惠一龙	（81）6G空天地一体化网络；数字孪生；无人驾驶
	李文刚	（82）通信定位计算一体化；通信导航数据融合技术
	周雨晨	（83）人工智能与机器学习；车（物）联网；网络优化
招生学科： 081000:信息与通信工程 学科研究方向： 05 人工智能及新一代移动通信	赵力强	（84）移动信息网络；开源无线协作；天空地一体化网络
	杨清海	（85）集群自主网络；人工智能；网络协同感知；异构计算
	王勇超	（86）宽带无线通信；分布式机器学习与信号处理应用；卫星通信
	李卓	（87）经典信息论与编码理论；经典量子信息论与编码理论；量子计算与量子密码
	顾华玺	（88）分布式机器学习；数据中心网络；片上网络；光互联
	沈中	（89）物联网；工业互联网；无线感知和定位
	李靖	（90）宽带无线通信；协作通信；人工智能通信
	项水英	（91）光子神经形态系统与类脑计算；激光混沌通信；复杂网络
	朱畅华	（92）量子通信与网络；量子计算理论与算法
	司江勃	（93）高安全高可靠通信；电磁空间一体化认知
	姚明昕	（94）时间敏感网；智能车载机载网；动态自组网
	文爱军	（95）微波光子通信电子技术；侦察对抗技术
	尚韬	（96）光通信；海洋网信体系与智能应用；数智孪生

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000:信息与通信工程 学科研究方向： 05 人工智能及新一代移动通信	王平	（97）无线通信与机器学习；卫星光通信；可见光通信
	韩一平	（98）光通信与光电信息处理
	吴炜	（99）计算机视觉；智能图像处理与通信；人工智能
	黑永强	（100）6G通信；绿色通信；智能通信
	岳鹏	（101）空天地海异构协同组网；智能无线光通信；6G关键技术
	赵楠	（102）基于物理层安全保障的抗干扰通信；基于跨层安全保障的信息传播预测；图像处理；基于物理层安全的多方量子信息处理
	刘明骞	（103）电磁频谱态势感知；电磁空间信息安全；光电信号智能处理
	王云江	（104）量子计算与差错控制；神经网络与信息论；量子人工智能；量子编译
招生学科： 110500：军队指挥学 学科研究方向： 01 特种通信及网络新机制	李建东	（1）智能移动通信网；军用移动通信/战术互连网；软件无线电
	张海林	（2）涡旋电磁波超大容量抗干扰传输技术；多域跨介质深海隐蔽通信；智能无人作战平台协同通信
	李红艳	（3）确定性网络；卫星互联网；无线局域网；复杂网络
	于全 （院士）	（4）移动AD HOC网络；软件无线电理论及关键技术； 通信网络仿真与评估
招生学科： 110500：军队指挥学 学科研究方向： 02 密码理论与应用	马文平	（5）网络与数据安全；后量子密码与量子计算；人工智能安全；隐私计算
	张卫国	（6）密码函数设计；伪随机序列及应用
	王保仓	（7）大数据安全与隐私；后量子公钥密码；密码分析与攻击
	李晖	（8）公钥密码学与安全协议；信息论与编码

通信工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 110500：军队指挥学 学科研究方向： 03 军事通信对抗新机制	陈健	（9）通信信号处理；无线通信；网络虚拟化
	刘祖军	（10）物联网；新一代移动通信技术；通信信号处理
招生学科： 110500：军队指挥学 学科研究方向： 04 智能隐蔽通信与信息处理	李赞	（11）无线通信；数字信号处理；频谱监测与认知通信系统
	齐佩汉	（12）电磁空间智能认知；智能通信对抗；信号大模型
	关磊	（13）隐蔽通信；非平稳序列；跳频抗干扰通信；电磁态势

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	李建东	（1）智能无线网络；新一代无线移动通信；空间卫星互联网
	邱智亮	（2）高性能星载交换；高可靠新型航空航天综合电子系统
	盛敏	（3）智能B5G/6G无线网络；天空地一体互联网络；星地智能协同计算；类神经元信息网络
	杨宏 （院士）	（4）深空空通信；空间信息技术
	刘伟	（5）通信感知一体化；MIMO无线通信；空间信息网络；智能通信网络
	杨春刚	（6）智能网信体系；意图驱动智简网络；智能自组织网络和博弈论
	李晓辉	（7）宽带无线通信；无线资源管理；智能通信网
	史琰	（8）空天地异构融合网络；自组织组网与分布式计算
	张琰	（9）无线智能组网；软件无线电；自组织网络
	张顺	（10）大规模MIMO通信；智能反射面通信；智能短距及星地通信
	张冰	（11）高性能网络与交换；宽带接入技术；卫星互联网
	刘俊宇	（12）异构无线网络组网技术；天空地一体化网络组网技术；天线网络容量研究
	文娟	（13）B5G/6G智能信息网络；仿生信息网络；边缘智能技术
	张海林	（14）涡旋电磁波超大容量传输前沿技术；多域跨介质深海通信技术；空地应急平台智能接入技术
	白宝明	（15）6G移动通信与卫星通信；信息传输与编码理论
	任光亮	（16）无线通信；信息传输理论；通信信号处理

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	李颖	（17）机器学习与通信；信息传输与编码；无线通信与机器间通信
	李勇朝	（18）6G通信技术；人工智能；通信对抗；认知通信
	杨小牛 （院士）	（19）无线电理论及关键技术；通信对抗中的信号处理；宽带无线网络
	宫丰奎	（20）卫星互联网通信；高通量卫星通信；B5G/6G智能传输关键技术；FPGA高速并行处理
	王勇	（21）蜂群无人机自组网；无线智能感知与定位；智能无线传输
	李赞	（22）无线数据传输；通信信号处理
	刘毅	（23）基于仿生学的智能无线通信；海洋电子通信技术；通信对抗技术
	郑贱平	（24）无线通信信息传输与信号处理
	张阳	（25）6G无线传输技术；无线资源管理；无线信道建模；近场通信
	程文驰	（26）6G通信关键技术；应急通信与网络；电磁信息论；涡旋电磁通信
	卢小峰	（27）B5G/6G通感融合；通导一体化；通信信号处理
	张沉思	（28）宽带无线通信；智能通信；物理层安全
	石嘉	（29）无线资源管理；智能隐蔽通信；毫米波通信
	王俊平	（30）通信信号处理；机器学习与SOC设计
	耿艳林	（31）经典信息论；网络信息论
	郝本建	（32）TDOA被动定位；频谱数据智能检测；信号深度识别

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	史罡	（33）基因组大数据信号处理
	任智源	（34）边缘计算与算力网络；网络协同计算与群体智能
	杨龙	（35）空间组网安全；通信对抗；移动边缘计算；协作通信
	李云松	（36）图像视频编码；图像处理；高性能计算；芯片设计
	吴伟仁 （院士）	（37）图像视频编码；图像处理；高性能计算；芯片设计
	宋彬	（38）多媒体通信；智能信息处理；计算机视觉；机器学习
	肖嵩	（39）多媒体通信；智能信息处理；网络多媒体
	杨付正	（40）多媒体通信；智能信息处理
	高全学	（41）模式识别与人工智能；智能信息处理；多媒体数据分析
	宋锐	（42）计算机视觉（三维）；图像和视频处理；遥感影像处理
	姜光	（43）图像与视频处理；计算机视觉
	张伟	（44）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理
	王楠楠	（45）计算机视觉；机器学习
	杨曦	（46）计算机视觉；机器学习；人工智能
	王柯俨	（47）智能图像处理；计算机视觉；遥感图像压缩；机器学习
	谢卫莹	（48）遥感图像智能处理；计算机视觉；机器学习

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	吴宪云	（49）遥感图像智能处理；高性能并行计算；计算机视觉；人工智能
	卢朝阳	（50）面向移动终端的音视频分析系统；图像分析与图像识别
	杨克虎	（51）通信信号处理；自适应信号处理；短波无线电定位；神经康复信息处理
	李长乐	（52）移动通信网络；智能交通信息系统；网络化自动驾驶
	裴庆祺	（53）数算可信融合；区块链与分布式信任；算力网络
	陈晨	（54）边缘计算；智能网联汽车；天基互联网；物联网及其安全
	陈睿	（55）移动通信与无线网络；阵列信号处理；智能交通与导航定位
	李静	（56）计算机视觉(三维)；人工智能；媒体感知
	朱笑岩	（57）人工智能与大数据安全；无线网络安全
	刘景伟	（58）大数据与人工智能安全；物联网安全；区块链安全
	承楠	（59）智能网络；空天地网络；车联网与自动驾驶
	马涛	（60）反向散射通信；无电池远距离通信系统；远距离无线能量传输
	朱丽娜	（61）智能交通系统；智能驾驶；交通数据处理与应用
	赵力强	（62）移动信息网络；开源无线协作；天空地一体化网络
	王勇超	（63）宽带无线通信；分布式机器学习与信号处理应用；卫星通信
	李卓	（64）经典信息论与编码理论；经典量子信息论与编码理论；量子计算与量子密码

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	顾华玺	（65）分布式机器学习；数据中心网络；片上网络；光互联
	沈中	（66）物联网；工业互联网；无线感知和定位
	李靖	（67）宽带无线通信；协作通信；人工智能通信
	项水英	（68）光子神经形态系统与类脑计算；激光混沌通信；复杂网络
	朱畅华	（69）量子通信与网络；量子计算理论与算法
	司江勃	（70）高安全高可靠通信；电磁空间一体化认知
	姚明昕	（71）时间敏感网；智能车载机载网；动态自组网
	文爱军	（72）微波光子通信电子技术；侦察对抗技术
	尚韬	（73）光通信；海洋网信体系与智能应用；数智孪生
	王平	（74）无线通信与机器学习；卫星光通信；可见光通信
	吴炜	（75）计算机视觉；智能图像处理与通信；人工智能
	黑永强	（76）6G通信；绿色通信；智能通信
	岳鹏	（77）空天地海异构协同组网；智能无线光通信；6G关键技术
	于全 （院士）	（78）移动AD HOC网络；软件无线电理论及关键技术；通信网络仿真与评估
	赵楠	（79）基于物理层安全保障的抗干扰通信；基于跨层安全保障的信息传播预测；图像处理；基于物理层安全的多方量子信息处理
	刘明骞	（80）电磁频谱态势感知；电磁空间信息安全；光电信号智能处理

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	王云江	（81）量子计算与差错控制；神经网络与信息论；量子人工智能；量子编译
	李红艳	（82）确定性网络；卫星互联网；无线局域网；复杂网络
	马文平	（83）网络与数据安全；后量子密码与量子计算；人工智能安全；隐私计算
	张卫国	（84）密码函数设计；伪随机序列及应用
	王保仓	（85）大数据安全与隐私；后量子公钥密码；密码分析与攻击
	陈健	（86）通信信号处理；无线通信；网络虚拟化
	刘祖军	（87）物联网；新一代移动通信技术；通信信号处理
	齐佩汉	（88）电磁空间智能认知；智能通信对抗；信号大模型
	郭杰	（89）智能信息处理及系统集成；计算机视觉；机器学习
	俱莹	（90）6G无线通信网络安全；车联网与边缘计算；空天地网络
	张静	（91）遥感图像压缩；图像处理；智能感知；无人系统设计
	任鹏	（92）多维信号处理；机器集群智能网络；电磁超表面
	李娇娇	（93）遥感图像智能处理；计算光谱成像；计算机视觉（三维）
	杨清海	（94）集群自主网络；人工智能；网络协同感知；异构计算
	王江舟	（95）通信感知计算与控制一体化
	沈学民 （院士）	（96）智能网络；空天地网络

通信工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	肖潇	（97）计算机视觉；无人驾驶；强化学习
	何刚	（98）深度学习图像增强处理；高效视频编码；VR系统设计
	宋佳润	（99）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理
	张铭津	（100）人工智能；遥感图像处理；数字孪生
	郭洁	（101）人工智能；跨媒体数据理解与信息检索；多模态语义通信
	惠一龙	（102）6G空天地一体化网络；数字孪生；无人驾驶
	霍俊彦	（103）多媒体通信；虚拟现实；智能信息处理
	秦浩	（104）卫星移动通信；卫星互联网；通信资源智能优化与管控
	关磊	（105）隐蔽通信；非平稳序列；跳频抗干扰通信；电磁态势
	李文刚	（106）通信定位计算一体化；通信导航数据融合技术
	毛国强	（107）人工智能与智慧交通；物联网；6G；智能驾驶

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 电路与系统	高新波	（1）计算机视觉；机器学习；智能系统
	姬红兵	（2）智能感知与信息处理；机器学习；现代信号处理；目标跟踪与信息融合
	吴艳	（3）智能图像分析与理解；信息融合；模式识别与机器学习
	来新泉	（4）数模混合集成电路设计；微传感器与功率集成
	李鹏	（5）智能信息处理；电子侦察与干扰技术
	公茂果	（6）计算智能；信息感知与智能系统
	董春曦	（7）信息对抗技术，认知对抗，智能侦察干扰技术，成像雷达干扰
	李洁	（8）机器学习；图像处理与分析；智慧交通
	吴家骥	（9）智能图像视频处理；高性能并行计算；物联网大数据分析
	史凌峰	（10）室内导航与定位；多源信号下导航与定位；数模混合集成电路设计
	邓成	（11）多模态智能；因果学习；脑机交互
	周峰	（12）电子对抗；机器学习；雷达成像与图像处理
	田春娜	（13）多源数据智能融合识别，大模型数据生成，认知与评测
	韩冰	（14）视觉认知与脑认知研究；智能信息处理
	路文	（15）视觉成像系统；智能信息处理；影像质量评价
	王斌	（16）模式识别与图像处理

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 电路与系统	杨晓东	（17）体域网；天线与传播；物理层安全
	田奇	（18）多媒体处理与分析；计算机视觉与模式识别
	王颖	（19）影像内容感知；模式识别；智慧医疗
	初秀琴	（20）高速电路系统设计与信号完整性分析
	高永婵	（21）雷达目标检测；MIMO/无源/认知雷达信号处理
	王秀美	（22）统计机器学习与模式识别
	刘春恒	（23）电子对抗；大数据与智能信息处理
	鲍丹	（24）电子侦察信号处理；阵列信号处理
	蔡晶晶	（25）阵列信号处理；目标定位跟踪；智能信号处理
	何立火	（26）信息感知；视觉计算；人工智能
	刘聪锋	（27）智能对抗；无源定位；阵列信号处理
	任爱锋	（28）运动特征提取与分析；太赫兹波谱与探测
	张伟涛	（29）盲信号处理；遥感图像处理
	Ong Yew-Soon	（30）信息感知与智能系统
	李林	（31）电磁频谱感知；智能信息处理；非平稳信号分析；机器学习
	罗勇江	（32）电子干扰与抗干扰；自适应信号处理与应用

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 电路与系统	汤建龙	（33）雷达对抗技术，认知对抗技术
	邢立宁	（34）计算智能；演化博弈；智能系统；信息融合
	袁冰	（35）功率电子与系统集成；集成电路设计
	黄文江	（36）多源遥感数据分析与机器学习
	王密	（37）光学遥感智能处理技术
	秦国栋	（38）无源定位；阵列信号处理；电子对抗；智能信息处理
	刘磊	（39）目标态势感知，雷达图像处理，机器学习
	张立东	（40）雷达对抗技术，智能化雷达侦察和干扰技术，智能信号处理技术
	张青富	（41）计算智能
	刘威	（42）大数据挖掘与分析；大规模多媒体分类与检索
	蒋俊正	（45）雷达智能抗干扰；图信号处理及图神经网络；无人机/无人船检测与识别
	刘高高	（46）雷达通信一体化、分布式智能对抗
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 02 电磁场与微波技术	焦永昌	（47）进化算法及应用；高性能天线设计技术；天线新理论与新技术；天线测量与工程
	史小卫	（48）计算电磁学；智能天线；射频识别；电磁兼容
	尹应增	（49）天线工程与CAD；微波射频识别技术；微波射频电路与系统
	鄢泽洪	（50）天线系统；天线理论与工程；微波技术

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 02 电磁场与微波技术	李龙	（51）智能超表面；超材料天线；无线能量传输
	刘英	（52）天线理论与设计；电磁散射理论与技术；微波技术
	史琰	（53）计算电磁学；电磁新材料；天线新理论与新技术
	孙保华	（54）宽带小型化天线；移动通信天线；阵列天线；天线分析与优化设计
	张玉	（55）计算电磁学；电磁兼容
	郭立新	（56）雷达与通信环境中的电波传播与探测；电磁（逆）散射与电磁成像；新型天线设计与电磁新材料
	黄丘林	（57）智能天线；微波；毫米波天线与系统
	苏涛	（58）微波天线系统和器件设计；电磁超材料和毫米波雷达
	吴边	（59）电磁材料与器件；微波与毫米波技术；多功能与可重构天线
	杨锐	（60）电磁新材料技术；微波电路与天线；电磁兼容
	翟会清	（61）电磁材料及波调控；新型天线；隐身及探测
	傅光	（62）宽带通信；雷达阵列及导航天线的理论和技术研究
	魏峰	（63）射频/微波器件、电路与系统
	赵勋旺	（64）计算电磁学；高性能电磁计算；电磁散射
	姜文	（65）天线与射频工程，智能电子技术，电磁测量与隐身
	张志亚	（66）天线理论及工程；微波器件及信号处理研究

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 02 电磁场与微波技术	张帅	（67）天线系统与微波技术；电磁散射及逆问题；隐身技术
	洪涛	（68）天线工程设计；电磁散射理论；天线近场测量
	刘能武	（69）多模天线；微带天线；新型天线设计与研究
	陈曦	（70）相控阵天线；隐身天线；电磁新材料
	王兴	（71）电磁散射理论与技术；电磁感知；计算电磁学
	胡伟	（72）天线理论与技术；阵列优化设计；微波工程
	栗曦	（73）相控阵系统、相控阵快速测量算法、无线能量传输系统
	林中朝	（74）计算电磁学；高性能电磁精确计算
	王新怀	（75）微波毫米波电路系统；智能天线；电磁兼容
	徐乐	（76）计算电磁学；目标特性分析；电磁耦合分析及防护
	张欢欢	（77）多物理仿真；计算电磁学；电磁兼容
	张鹏飞	（78）天线理论与工程；电磁理论新进展及其应用；射电天文探测
	崔铁军 （院士）	（79）信息超材料；计算电磁学；雷达系统
	陈建忠	（80）微波电路；超材料；阵列天线及电磁反演
	任仪	（81）集成电路软件设计；计算电磁学
	翁子彬	（82）阵列天线技术；电磁场新技术；天线测量

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 02 电磁场与微波技术	杨林	（83）天线理论与工程技术；天线测量技术
	张立	（84）阵列天线分析与综合；新型天线设计与优化
	张天龄	（85）天线理论与工程；相控阵天线；毫米波天线
	徐云学	（86）多功能天线理论与设计；电磁散射与隐身技术
	贾永涛	（87）天线隐身技术，电磁超材料和终端天线
	欧阳辉	（88）软件工程（工业仿真软件研发）
	程强	（89）电磁超材料；微波毫米波成像
	张荣桥 （院士）	（90）深空探测中的无线电应用技术；天线技术
	杨美红	（91）电磁计算软件工程；计算电磁学中的高性能计算技术
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 03 信息对抗技术	周峰	（92）电子对抗；机器学习；雷达成像与图像处理
	李鹏	（93）智能信息处理；电子侦察与干扰技术
	董春曦	（94）信息对抗技术，认知对抗，智能侦察干扰技术，成像雷达干扰
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 信号与信息处理	廖桂生	（1）自适应信号处理；雷达成像与应用技术；阵列信号处理；智能信息处理；通信感知一体化
	水鹏朗	（2）信号检测与处理；海杂波处理；图像特征检测
	张林让	（3）阵列信号处理；自适应信号处理；信号检测与估计
	陈百孝	（4）信号检测与估计；自适应信号处理；新体制雷达

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 信号与信息处理	王俊	（5）雷达探测系统技术；单多基地有源无源定位；传感器栅格和信息融合；电子系统与现代信号处理
	刘宏伟	（6）自适应信号处理；目标识别；雷达信号处理
	苏涛	（7）遥感信息与雷达信号智能处理；高速实时信号处理
	李明	（8）自适应信号处理；弱目标检测；雷达图像处理
	王彤	（9）机载和星载雷达信号处理；智能信号处理；认知信号处理
	刘峥	（10）智能雷达探测系统；多源协同探测与信息融合
	杜兰	（11）信号处理与检测；雷达目标识别；机器学习
	李真芳	（12）雷达对地遥感；干涉合成孔径雷达
	苏洪涛	（13）雷达信号处理；自适应信号处理
	丁金闪	（14）新体制雷达技术，雷达信号与信息处理
	陶海红	（15）分布式、网络化雷达系统；雷达信号处理与检测；阵列信号处理
	陈渤	（16）目标识别与检测；机器学习；概率统计建模；深度学习
	杨志伟	（17）动目标侦察；监视；预警；多维阵列处理
	赵永波	（18）现代雷达系统；雷达信号处理；阵列信号处理
	白雪茹	（19）雷达成像；目标识别；机器学习
	纠博	（20）认知雷达；智能雷达；雷达信号处理

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 信号与信息处理	李亚超	（21）雷达成像；协同感知与成像；目标检测与定位
	曹运合	（22）宽带阵列信号处理；雷达目标检测与估处理
	李军	（23）多通道雷达信号处理；量子探测与成像
	罗丰	（24）微弱目标检测跟踪与融合；阵列信号处理与自适应抗干扰
	索志勇	（25）合成孔径雷达干涉；极化干涉；差分干涉处理及其应用技术
	王敏	（26）智能雷达；毫米波雷达；目标探测和成像
	王英华	（27）雷达图像目标检测与识别；机器学习；深度学习
	杨明磊	（28）新体制雷达；通信感知一体化；毫米波雷达；分布式雷达
	唐禹	（29）雷达成像；激光雷达系统与信号处理技术研究
	梁毅	（30）雷达探测成像；精确制导；实时处理系统设计
	戴奉周	（31）雷达目标探测与成像；电磁超材料设计与应用
	许述文	（32）统计学习；雷达智能信息处理；目标检测与识别；海洋回波信息处理
	周生华	（33）雷达组网；信号融合；波形优化；雷达导引头；射频隐身
	孙光才	（34）雷达成像；新体制雷达；雷达动目标成像
	严俊坤	（35）认知雷达；多雷达协同探测；目标检测与跟踪
	左磊	（36）雷达信号处理；隐身目标检测；时频分析

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 信号与信息处理	许京伟	（37）频率分集阵列雷达；多功能融合雷达；阵列与空时处理
	郑纪彬	（38）临空高超音速目标雷达探测、雷达电磁频谱态势感知、蝙蝠仿生雷达
	周宇	（39）雷达协同探测；电子侦察对抗；一体化波形设计
	曾操	（40）阵列信号处理理论与应用；运动目标检测理论与应用
	张娟	（41）认知对抗；新体制雷达系统设计；信号与信息处理
	刘楠	（42）阵列信号处理；新体制成像雷达和目标检测与跟踪
	唐世阳	（43）雷达成像；目标检测与估计；新体制雷达系统
	张鹏	（44）雷达图像处理与分析
	王鹏辉	（45）自动目标识别，机器学习，深度学习
	吴剑旗 （院士）	（46）雷达探测；电子信息装备；信息感知
	张学攀	（47）智能雷达技术
	刘永坚 （院士）	（48）新体制雷达探测成像与识别，雷达信号与信息处理
	马晖	（49）新体制雷达，雷达信号处理，智能雷达
	罗智泉	（50）大数据分析的最优化方法；信号处理中的算法设计与复杂性分析；数据通信
	张庆君	（51）航天器总体设计；测控与通信
	袁伟明	（52）雷达系统；信号处理

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 01 信号与信息处理	张良	（53）雷达系统设计；雷达信号处理
	张昊	（54）智能信息处理 机器学习 深度学习 雷达目标检测识别
招生学科： 081000：信息与通信工程 学科研究方向： 02 智能信息处理	郑喆坤	（55）数字现实；深度学习；传感器融合
招生学科： 081100：控制科学与工程 学科研究方向： 01 模式识别与智能系统	姬红兵	（1）智能感知与信息处理；机器学习；现代信号处理；目标跟踪与信息融合
	高新波	（2）计算机视觉；机器学习；智能系统
	梁继民	（3）脑机混合智能计算；计算机视觉
	郑喆坤	（4）数字现实；深度学习；传感器融合
	钟桦	（5）智能影像分析；立体视觉；机器学习
	韩红	（6）计算机视觉；自然语言处理与机器学习及应用
招生学科： 140400：遥感科学与技术 学科研究方向： 01 遥感科学 02 遥感探测技术 03 遥感信息处理	邢孟道	（1）雷达成像，目标识别、雷达遥感
	廖桂生	（2）合成孔径雷达成像与动目标检测
	全英汇	（3）智能遥感、雷达对抗、多功能微系统
	丁金闪	（4）微波遥感、雷达信号与信息处理
	李真芳	（5）雷达干涉成像处理，雷达遥感信息处理
	任爱锋	（6）遥感图像处理与分析，多源遥感技术

电子工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 140400：遥感科学与技术 学科研究方向： 01 遥感科学 02 遥感探测技术 03 遥感信息处理	楼顺天	（7）物联网技术，检测技术，遥感技术
	张子敬	（8）雷达信号处理，雷达成像
	张伟涛	（9）盲信号处理，深度学习及其应用
	盛凯	（10）信息感知与智能系统
	谢飞	（11）协作学习与优化，遥感影像图像识别
	孙光才	（12）星载SAR成像技术；星载微弱特征提取；高精度地理信息系统
	李亚超	（13）雷达成像；协同感知与成像；目标检测与定位；多源融合感知，高光谱和多光谱融合感知
	梁毅	（14）雷达探测成像；精确制导；实时处理系统设计
	王英华	（15）遥感图像目标检测与识别；机器学习；深度学习
	索志勇	（16）合成孔径雷达干涉；极化干涉；差分干涉处理及其应用技术

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	高新波	（1）计算机视觉；机器学习；智能系统
	姬红兵	（2）智能感知与信息处理；机器学习；现代信号处理；目标跟踪与信息融合
	吴艳	（3）智能图像分析与理解；信息融合；模式识别与机器学习
	楼顺天	（4）盲信号处理；遥感信号处理
	来新泉	（5）数模混合集成电路设计；微传感器与功率集成
	李鹏	（6）智能信息处理；电子侦察与干扰技术
	公茂果	（7）计算智能；信息感知与智能系统
	董春曦	（8）信息对抗技术，认知对抗，智能侦察干扰技术，成像雷达干扰
	李洁	（9）机器学习；图像处理与分析；智慧交通
	吴家骥	（10）智能图像视频处理；高性能并行计算；物联网大数据分析
	史凌峰	（11）室内导航与定位；多源信号下导航与定位；数模混合集成电路设计
	邓成	（12）多模态智能；因果学习；脑机交互
	周峰	（13）电子对抗；机器学习；雷达成像与图像处理
	田春娜	（14）多源信息融合与智能识别，多模态数据生成
	韩冰	（15）视觉认知与脑认知研究；智能信息处理
	路文	（16）视觉成像系统；智能信息处理；影像质量评价

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	王斌	（17）模式识别与图像处理
	杨晓东	（18）体域网；天线与传播；物理层安全
	田奇	（19）多媒体处理与分析；计算机视觉与模式识别
	王颖	（20）影像内容感知；模式识别；智慧医疗
	初秀琴	（21）高速电路系统设计与信号完整性分析
	高永婵	（22）雷达目标检测；MIMO/无源/认知雷达信号处理
	王秀美	（23）统计机器学习与模式识别
	刘春恒	（24）电子对抗；大数据与智能信息处理
	鲍丹	（25）电子侦察信号处理；阵列信号处理
	蔡晶晶	（26）阵列信号处理；目标定位跟踪；智能信号处理
	何立火	（27）信息感知；视觉计算；人工智能
	刘聪锋	（28）智能对抗；无源定位；阵列信号处理
	全英汇	（29）智能感知、雷达抗干扰、多功能微系统
	任爱锋	（30）运动特征提取与分析；太赫兹波谱与探测
	张伟涛	（31）盲信号处理；遥感图像处理
	Ong Yew-Soon	（32）信息感知与智能系统

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	李林	（33）电磁频谱感知；智能信息处理；非平稳信号分析；机器学习
	罗勇江	（34）电子干扰与抗干扰；自适应信号处理与应用
	汤建龙	（35）雷达对抗技术，认知对抗技术
	邢立宁	（36）计算智能；演化博弈；智能系统；信息融合
	袁冰	（37）功率电子与系统集成；集成电路设计
	黄文江	（38）多源遥感数据分析与机器学习
	王密	（39）光学遥感智能处理技术
	秦国栋	（40）阵列信号处理；无源定位；电子对抗
	盛凯	（41）智能驾驶；信息感知与智能系统；安全工程
	张青富	（42）计算智能
	刘威	（43）大数据挖掘与分析；大规模多媒体分类与检索
	焦永昌	（44）进化算法及应用；高性能天线设计技术；天线新理论与新技术；天线测量与工程
	史小卫	（45）计算电磁学；智能天线；射频识别；电磁兼容
	尹应增	（46）天线工程与CAD；微波射频识别技术；微波射频电路与系统
	鄢泽洪	（47）天线系统；天线理论与工程；微波技术
	李龙	（48）智能超表面；超材料天线；无线能量传输

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	刘英	（49）天线理论与设计；电磁散射理论与技术；微波技术
	史琰	（50）计算电磁学；电磁新材料；天线新理论与新技术
	孙保华	（51）宽带小型化天线；移动通信天线；阵列天线；天线分析与优化设计
	张玉	（52）计算电磁学；电磁兼容
	郭立新	（53）雷达与通信环境中的电波传播与探测；电磁（逆）散射与电磁成像；新型天线设计与电磁新材料
	黄丘林	（54）智能天线；微波；毫米波天线与系统
	苏涛	（55）微波天线系统和器件设计；电磁超材料和毫米波雷达
	吴边	（56）电磁材料与器件；微波与毫米波技术；多功能与可重构天线
	杨锐	（57）电磁新材料技术；微波电路与天线；电磁兼容
	翟会清	（58）电磁材料及波调控；新型天线；隐身及探测
	傅光	（59）宽带通信；雷达阵列及导航天线的理论和技术研究
	魏峰	（60）射频/微波器件、电路与系统
	赵勋旺	（61）计算电磁学；高性能电磁计算；电磁散射
	姜文	（62）天线与射频工程，智能电子技术，电磁测量与隐身
	张志亚	（63）天线理论及工程；微波器件及信号处理研究
	张帅	（64）天线系统与微波技术；电磁散射及逆问题；隐身技术

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	洪涛	（65）天线工程设计；电磁散射理论；天线近场测量
	刘能武	（66）多模天线；微带天线；新型天线设计与研究
	陈曦	（67）相控阵天线；隐身天线；电磁新材料
	王兴	（68）电磁散射理论与技术；电磁感知；计算电磁学
	胡伟	（69）天线理论与技术；阵列优化设计；微波工程
	栗曦	（70）相控阵系统、相控阵快速测量算法、无线能量传输系统
	林中朝	（71）计算电磁学；高性能电磁精确计算
	王新怀	（72）微波毫米波电路系统；智能天线；电磁兼容
	徐乐	（73）计算电磁学；目标特性分析；电磁耦合分析及防护
	张欢欢	（74）多物理仿真；计算电磁学；电磁兼容
	张鹏飞	（75）天线理论与工程；电磁理论新进展及其应用；射电天文探测
	崔铁军 （院士）	（76）信息超材料；计算电磁学；雷达系统
	陈建忠	（77）微波电路；超材料；阵列天线及电磁反演
	任仪	（78）集成电路软件设计；计算电磁学
	翁子彬	（79）阵列天线技术；电磁场新技术；天线测量
	杨林	（80）天线理论与工程技术；天线测量技术

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	张立	（81）阵列天线分析与综合；新型天线设计与优化
	张天龄	（82）天线理论与工程；相控阵天线；毫米波天线
	徐云学	（83）多功能天线理论与设计；电磁散射与隐身技术
	欧阳辉	（84）软件工程（工业仿真软件研发）
	程强	（85）电磁超材料；微波毫米波成像
	张荣桥 （院士）	（86）深空探测中的无线电应用技术；天线技术
	杨美红	（87）电磁计算软件工程；计算电磁学中的高性能计算技术
	廖桂生	（88）自适应信号处理；雷达成像与应用技术；阵列信号处理；智能信息处理；无线通信信号处理
	水鹏朗	（89）信号检测与处理；海杂波处理；图像特征检测
	张林让	（90）阵列信号处理；自适应信号处理；信号检测与估计
	陈百孝	（91）信号检测与估计；自适应信号处理；新体制雷达
	邢孟道	（92）雷达成像
	王俊	（93）雷达探测系统技术；单多基地有源无源定位；传感器栅格和信息融合；电子系统与现代信号处理
	刘宏伟	（94）自适应信号处理；目标识别；雷达信号处理
	苏涛	（95）遥感信息与雷达信号智能处理；高速实时信号处理
	李明	（96）自适应信号处理；弱目标检测；雷达图像处理

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	张子敬	（97）雷达信号处理；多速率数字信号处理
	王彤	（98）机载和星载雷达信号处理；智能信号处理；认知信号处理
	刘峥	（99）智能雷达探测系统；多源协同探测与信息融合
	杜兰	（100）信号处理与检测；雷达目标识别；机器学习
	李真芳	（101）雷达对地遥感；干涉合成孔径雷达
	苏洪涛	（102）雷达信号处理；自适应信号处理
	丁金闪	（103）新体制雷达技术，雷达信号与信息处理
	陶海红	（104）网络化雷达系统；雷达信号处理与检测；阵列信号
	陈渤	（105）目标识别与检测；机器学习；概率统计建模；深度学习
	杨志伟	（106）动目标侦察；监视；预警；多维阵列处理
	赵永波	（107）现代雷达系统；雷达信号处理；阵列信号处理
	白雪茹	（108）雷达成像；目标识别；机器学习
	纠博	（109）认知雷达；智能雷达；雷达信号处理
	李亚超	（110）雷达成像；协同感知与成像；目标检测与定位
	曹运合	（111）宽带阵列信号处理；雷达目标检测与估处理
	李军	（112）多通道雷达信号处理；量子探测与成像

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	罗丰	（113）微弱目标检测跟踪与融合；阵列信号处理与自适应抗干扰
	索志勇	（114）合成孔径雷达干涉；极化干涉；差分干涉处理及其应用技术
	王敏	（115）智能雷达；毫米波雷达；目标探测和成像
	王英华	（116）雷达图像目标检测与识别；机器学习；深度学习
	杨明磊	（117）新体制雷达；通信感知一体化；毫米波雷达；分布式雷达
	唐禹	（118）雷达成像；激光雷达系统与信号处理技术研究
	梁毅	（119）雷达探测成像；精确制导；实时处理系统设计
	戴奉周	（120）雷达目标探测与成像；电磁超材料设计与应用
	许述文	（121）统计学习；智能信息处理；自适应检测
	周生华	（122）雷达组网；信号融合；波形优化；雷达导引头；射频隐身
	孙光才	（123）雷达成像；新体制雷达；雷达动目标成像
	严俊坤	（124）认知雷达；多雷达协同探测；目标检测与跟踪
	左磊	（125）雷达信号处理；隐身目标检测；时频分析
	许京伟	（126）波形分集阵列雷达；运动目标检测
	郑纪彬	（127）超高速目标探测；稀疏信号重构；集群智能
	周宇	（128）雷达协同探测；电子侦察对抗；一体化波形设计

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	曾操	（129）阵列信号处理理论与应用；运动目标检测理论与应用
	张娟	（130）认知对抗；新体制雷达系统设计；信号与信息处理
	刘楠	（131）阵列信号处理；新体制成像雷达和目标检测与跟踪
	唐世阳	（132）雷达成像；目标检测与估计；新体制雷达系统
	张鹏	（133）雷达图像处理与分析
	王鹏辉	（134）自动目标识别，机器学习，深度学习
	吴剑旗 （院士）	（135）雷达探测；电子信息装备；信息感知
	张学攀	（136）智能雷达技术
	罗智泉	（137）大数据分析的最优化方法；信号处理中的算法设计与复杂性分析；数据通信
	张庆君	（138）航天器总体设计；测控与通信
	袁伟明	（139）雷达系统；信号处理
	张良	（140）雷达系统设计；雷达信号处理
	郑喆坤	（141）数字现实；深度学习；传感器融合
	梁继民	（142）脑机混合智能计算；计算机视觉
	钟桦	（143）智能影像分析；立体视觉；机器学习
	韩红	（144）计算机视觉；自然语言处理与机器学习及应用

电子工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 电子与通信工程	刘磊	（145）目标态势感知；雷达图像处理；机器学习
	马晖	（146）新体制雷达；雷达信号处理；智能雷达
	贾永涛	（147）天线隐身技术；电磁超材料和终端天线
	张立东	（150）雷达对抗技术，智能化雷达侦察和干扰技术，智能信号处理技术
	刘永坚 （院士）	（151）新体制雷达探测成像与识别，雷达信号与信息处理
	谢飞	（152）协作学习与优化，遥感影像图像识别

计算机科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 01 计算机系统结构	杨孟飞 （院士）	（1）高可靠控制计算;控制系统;
	马建峰	（2）无线移动安全；密码新技术
	王泉	（3）计算机输入输出技术与系统;人机交互;嵌入式系统;
	崔江涛	（4）数据科学与知识工程;数据库前沿技术;
	姜晓鸿	（5）计算机网络；光通信网络；无线网络
	沈玉龙	（6）网络与信息安全;云计算和大数据系统;
	杨力	（7）智能系统安全;移动互联网安全;可信计算;
	万波	（8）人机交互;嵌入式系统;
	董学文	（9）下一代网络安全与隐私;区块链技术;
	刘刚	（10）物联网与区块链;嵌入式系统与安全;
	刘凯	（11）图像编码；AI硬件体系结构；三维图像/骨骼行为识别
	李辉	（12）数据库；数据挖掘；数据安全和隐私保护
	鲍亮	（13）云计算技术；大数据分析；机器学习
	王笛	（14）机器学习；信息检索；计算机视觉
	杨鹏飞	（15）嵌入式系统；边缘计算；人机交互
	彭延国	（16）大数据安全与隐私；分布式安全数据库；先进图数据库

计算机科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 01 计算机系统结构	徐扬	（17）空天地一体化网络；智能语义网络；通感算一体化网络；AI增强的6G技术；移动群智感知与边缘计算
	刘锦辉	（18）智能计算系统，电子系统辐射效应建模仿真
	杨卫东	（19）物联网系统及安全、智能网联汽车安全等
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 02 计算机应用技术	高琳	（21）计算生物信息学；数据挖掘与机器学习；图论与组合优化算法及应用
	方敏	（22)机器学习与大数据处理;智能感知与决策;网络计算与可靠性；
	苗启广	（23）计算机视觉；大数据分析；智能教育技术
	杨利英	（24）模式识别；脑机接口集成电路与智能系统
	鱼亮	（25）数据挖掘与模式识别;机器学习;计算生物信息学;网络医学；
	马小科	（26）数据挖掘与机器学习;生物信息学;医学影像处理；
	管子玉	（27）数据挖掘;机器学习;信息检索；
	贾广	（28）智能医疗影像;计算机视觉;医学成像技术与处理；
	王书振	（29）机器学习;物联网;大数据;智慧医疗；
	赵伟	（30）数据挖掘;智能媒体计算；
	袁细国	（31）生物信息学;基因组大数据分析与应用;机器学习；
	孙鹏岗	（32）复杂网络数据智能分析与挖掘；
	王炳波	（33）计算生物信息学;数据挖掘与机器学习；

计算机科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 02 计算机应用技术	武越	（34）计算智能;视觉智能;智能感知系统;
	杨宗凯	（35）人工智能技术及在数智教育中的应用
	蒋林华	（36）电子光学摄像器件、智联网络、智能图像处理算法
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 03 计算机软件与理论	霍红卫	（38)算法理论与算法工程;压缩数据结构;压缩数据上的模式检索;
	田聪	（39）软件可靠性和安全性;基于大数据和机器学习的智能软件开发方法;可信软件的基础理论与方法;
	王小兵	（40）需求分析与验证；软件系统安全
	焦晓鹏	（41）计算机网络差错控制编码技术;
	张南	（42）软件的可靠性;安全性和智能推理理论与方法;
	慕建君	（43)新型存储系统纠错码技术;计算机网络差错控制编码技术;网络编码;
	鱼滨	（44）大数据安全与治理;机器学习;软件开发方法与环境;
	高海昌	（45）网络空间安全;机器学习;
	张琛	（46）人工智能与大数据分析；软件安全和形式化方法
招生学科： 083500：软件工程 学科研究方向： 01 软件工程	杜军朝	（1)移动计算;边缘计算;自主可控云计算技术;深度学习算法优化技术;
	方敏	（2）机器学习与大数据处理;多代理决算;网络计算;
	高琳	（3）计算生物信息学；数据挖掘与机器学习；图论与组合优化算法及应用
	苗启广	（5）计算机视觉；大数据分析；智能教育技术

计算机科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083500：软件工程 学科研究方向： 01 软件工程	李青山	（6）智能化软件工程与自主可控系统;领域大数据挖掘与分析;深度学习与代码分析;
	黄健斌	（7）数据挖掘与知识发现;大数据分析与管理;机器学习;
	刘西洋	（8）医学影像的机器解读;计算病理学;不确定条件下的临床决策;工业场景下高可信、实时与低功耗机器学习算;
	张亮	（9）场景语义理解;行为识别;医学图像处理;
	慕建君	（10）新型存储系统纠错码技术;计算机网络差错控制编码技术;网络编码;
	纪建	（11）可视化计算;图像感知与分析;
	刘惠	（12）云计算技术;自然语言理解与处理;移动计算与物联网系统;
	宋胜利	（13）认知计算;自然语言处理;大语言模型
	李瑞	（14）智能感知;物联网技术;智能化系统;
	朱光明	（15）人体行为分析;自然人机交互;智能视觉处理;
	牛振兴	（16）深度学习与计算机视觉；计算机视觉的鲁棒性研究
	董洛兵	（17）动态网络下智能系统高可靠架构研究及大规模数据集关联子集快速抽取
	梅林	（18）视频结构化方法;物联网技术;
	秦胜潮	（19）软件理论与形式化方法
	刘向增	（20）视觉智能计算、多模态图像感知
	方厚章	（21）智能图像处理；目标检测与识别；深度学习
	王璐	（22）云计算与操作系统、微服务云原生、软件测试运维

计算机科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 计算机技术与软件工程	杨孟飞 （院士）	（1）高可靠控制计算;控制系统;
	马建峰	（2）无线移动安全；密码新技术
	王泉	（3）计算机输入输出技术与系统;人机交互;嵌入式系统;
	崔江涛	（4）数据科学与知识工程;数据库前沿技术;
	姜晓鸿	（5）计算机网络；光通信网络；无线网络
	沈玉龙	（6）网络与信息安全;云计算和大数据系统;
	杨力	（7）智能系统安全;移动互联网安全;可信计算;
	万波	（8）人机交互;嵌入式系统;
	董学文	（9）下一代网络安全与隐私;区块链技术;
	刘刚	（10）物联网与区块链;嵌入式系统与安全;
	刘凯	（11）图像编码；AI硬件体系结构；三维图像/骨骼行为识别
	李辉	（12）数据库；数据挖掘；数据安全和隐私保护
	鲍亮	（13）云计算技术；大数据分析；机器学习
	王笛	（14）机器学习；信息检索；计算机视觉
	杨鹏飞	（15）嵌入式系统；边缘计算；人机交互
	彭延国	（16）大数据安全与隐私；分布式安全数据库；先进图数据库

计算机科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 计算机技术与软件工程	徐扬	（17）空天地一体化网络；智能语义网络；通感算一体化网络；AI增强的6G技术；移动群智感知与边缘计算
	高琳	（18）计算生物信息学；数据挖掘与机器学习；图论与组合优化算法及应用
	方敏	（19)机器学习与大数据处理;智能感知与决策;网络计算与可靠性；
	苗启广	（20）计算机视觉；大数据分析；智能教育技术
	杨利英	（21）模式识别；脑机接口集成电路与智能系统
	鱼亮	（22）数据挖掘与模式识别;机器学习;计算生物信息学;网络医学；
	马小科	（23）数据挖掘与机器学习;生物信息学;医学影像处理；
	管子玉	（24）数据挖掘;机器学习;信息检索；
	贾广	（25）智能医疗影像;计算机视觉;医学成像技术与处理；
	王书振	（26）机器学习;物联网;大数据;智慧医疗；
	赵伟	（27）数据挖掘;智能媒体计算；
	袁细国	（28）生物信息学;基因组大数据分析与应用;机器学习；
	孙鹏岗	（29）复杂网络数据智能分析与挖掘；
	王炳波	（30）计算生物信息学;数据挖掘与机器学习；
	武越	（31）计算智能;视觉智能;智能感知系统；
	霍红卫	（32)算法理论与算法工程;压缩数据结构;压缩数据上的模式检索；

计算机科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 计算机技术与软件工程	田聪	（33）软件可靠性和安全性;基于大数据和机器学习的智能软件开发方法;可信软件的基础理论与方法；
	王小兵	（34）需求分析与验证；软件系统安全
	焦晓鹏	（35）计算机网络差错控制编码技术；
	张南	（36）软件的可靠性;安全性和智能推理理论与方法；
	慕建君	（37)新型存储系统纠错码技术;计算机网络差错控制编码技术;网络编码；
	鱼滨	（38）大数据安全与治理;机器学习;软件开发方法与环境；
	高海昌	（39）网络空间安全;机器学习；
	张琛	（40）人工智能与大数据分析；软件安全和形式化方法
	杜军朝	（41）移动计算;边缘计算;自主可控云计算技术;深度学习算法优化技术；
	李青山	（42)智能化软件工程与自主可控系统;领域大数据挖掘与分析;深度学习与代码分析；
	黄健斌	（43）数据挖掘与知识发现;大数据分析与管理;机器学习；
	刘西洋	（44)医学影像的机器解读;计算病理学;不确定条件下的临床决策;工业场景下高可信、实时与低功耗机器学习算；
	张亮	（45）场景语义理解;行为识别;医学图像处理；
	纪建	（46）可视化计算;图像感知与分析；
	刘惠	（47）云计算技术;自然语言理解与处理;移动计算与物联网系统；
	宋胜利	（48）认知计算;自然语言处理;大语言模型

计算机科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 计算机技术与软件工程	李瑞	（49）智能感知;物联网技术;智能化系统;
	朱光明	（50）人体行为分析;自然人机交互;智能视觉处理;
	牛振兴	（51）深度学习与计算机视觉；计算机视觉的鲁棒性研究
	董洛兵	（52)动态网络下智能系统高可靠架构研究及大规模数据集关联子集快速抽取
	梅林	（53）视频结构化方法;物联网技术;
	秦胜潮	（54）软件理论与形式化方法
	杨宗凯	（55）人工智能技术及在数智教育中的应用

机电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080100：力学 学科研究方向： 01 工程力学	郑晓静	（1）电子器件力学、多场耦合、数值仿真、优化设计
	金科	（2）信息感知力学、智能结构力学与无损检测
	吴巍炜	（3）力-化耦合机理与应用
招生学科： 080100：力学 学科研究方向： 02 固体力学	叶俊杰	（4）强化学习，复合材料力学与结构健康监测，多尺度失效机理
	赵萌	（5）微纳传感器力学
	杨勇	（6）电磁固体力学；超导装备及其结构设计与分析
	张国渊	（7）转子动力学，接触力学与摩擦学，摩擦学与动力学耦合设计，非线性振动
	刘丽娴	（8）光电仪器研制与测试，激光光谱技术，光力学，光谱力学参量测量
	马娟	（9）电子封装可靠性、结构完整性与寿命预测、AI与结构工程
	张逸群	（10）电子装备稳定性设计、复杂柔性结构失效分析
	王卫东	（11）微纳米力学，微纳制造与表征，月尘防护技术
	王奇斌	（12）机械系统动力学分析、装备健康状态评估与剩余使用寿命预测
招生学科： 080100：力学 学科研究方向： 03 动力学与控制	陈为胜	（13）智能控制系统动力学分析与优化设计
	李伟	（14）随机动力系统建模、分析与智能控制
	李鹏	（15）复杂电磁功能结构力学分析与性能调控
	保宏	（16）结构逆有限单元与数字孪生

机电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080200：机械工程 学科研究方向： 01 机械制造及其自动化	段宝岩	（1）电子装备机电集成制造技术；大型星载可展开天线与机（结）构
	李团结	（2）大型轻柔结构;空间可展结构；
	孔宪光	（3）面向智能制造与工业互联网的大数据资源化、资产化与价值化
	杨东武	（4）空间可展开结构设计、分析与优化；
	郑飞	（5）轻便装备的设计与分析；
	苏玉鑫	（6）机电一体化与自动化;机器人学；
	常建涛	（7）工业互联网大数据与人工智能；电子装备数字化制造与智能制造；工业数字孪生与智能系统
	王奇斌	（8）高端装备智能设计与运维
招生学科： 080200：机械工程 学科研究方向： 02 机械电子工程	段宝岩	（9）电子装备机电耦合设计理论及应用；大型星载可展开天线与机（结）构
	訾斌	（10）智能机器人理论；技术与装备
	黄进	（11）电子装备先进制造技术；
	李志武	（12）智能制造;系统控制与自动化；
	王从思	（13）机电热耦合理论与应用；智能电子制造
	张逸群	（14）星载天线设计，智能设计与控制
	段学超	（15）机器人与机电一体化技术；
	李鹏	（16）力热电耦合功能结构与超材料；电子装备耦合理论与优化设计

机电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080200：机械工程 学科研究方向： 02 机械电子工程	张树新	（17）天线结构与多学科设计优化，有效载荷设计；
	邵晓东	（18）计算机辅助设计及虚拟样机；
	田文超	（19）先进封装与高密度组装技术，器件组件可靠性分析，微纳机电技术
	杜敬利	（20）机器人技术;空间柔性智能结构；
	李娜	（21）柔性电子装备机电耦合理论;新体制雷达创新设计；
	王伟	（22）电子装备机电耦合理论;雷达结构多学科优化设计;新体制雷达创新设计；
	周金柱	（23）智能电磁蒙皮，射频微系统封装，机器学习
	刘焕玲	（24）新能源电池热控制;电子装备热控制;微通道散热理论与技术；
	宋立伟	（25）天线结构机电耦合理论与集成设计方法，微波无线供电理论与方法，天线结构与功能性能一体化
	章云	（26）装备测控与信号处理；智能微传感、执行与封装；新能源协同与先进换能
	赵鹏兵	（27）智能制造装备与增材制造
	连培园	（28）电子装备机电耦合理论；天线结构与多学科设计；服役性能保障
	王佩	（29）高端装备智能制造系统预测、评估与调控；工业数字孪生与人工智能算法协同设计；工业图像智能学习理论与方法
	许万业	（30）天线罩机电热集成分析与设计
	薛松	（31）复杂机电装备的智能感知与机电集成控制、先进封装结构的多场耦合分析与形性协调设计
	杨玉鹏	（32）电子装备多学科优化设计与先进制造技术

机电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080200：机械工程 学科研究方向： 03 机械设计及理论	张国渊	（33）极端工况摩擦学及系统数字化设计，装备机电耦合动力学，机器人技术及集成设计方法
招生学科： 080200：机械工程 学科研究方向： 04 电子机械科学与技术	保宏	（34）结构变形感知与故障诊断；
	李团结	（35）空间可展开天线及结构；微波器件力热耦合；
	邵晓东	（36）多学科仿真与协同设计；
	郑飞	（37）虚拟现实与增强现实技术；
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 01 测试计量技术及仪器	刘贵喜	（1）智能与无人自主系统；计算机视觉与机器学习；信息融合与智能导航
	白丽娜	（2）时频测控；精密频率源；卫星导航方法；精密计量仪器；
	任获荣	（3）异常检测、故障诊断与健康管理PHM
	陈晓龙	（4）智能物联感知与微波测试；信号分析与处理；通信仪器算法；
	肖建康	（5）射频与无线技术；
	李智奇	（6）时间频率的测量与控制技术；精密测量仪器；
	宦惠庭	（7）光、声、电磁多物理场耦合检测技术；扩散波表征技术；非接触式传感器技术
	陈景标	（8）量子频率标准
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 02 智能机电系统及测控技术	王卫东	（9）MEMS器件与系统，柔性传感技术，电子封装与测试，月尘防护技术
	樊康旗	（10）智能机构与结构；环境可再生能源；自驱动传感系统

机电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 02 智能机电系统及测控技术	田文超	（11）先进封装与高密度组装技术，器件组件可靠性分析，微纳机电技术
	陆洋	（12）微纳制造与测试技术；微纳米力学
招生学科： 081100：控制科学与工程 学科研究方向： 01 控制理论与控制工程	李志武	（1）离散事件系统监督控制理论；信息物理系统安全控制；社会控制论；
	刘贵喜	（2）计算机视觉与机器学习；目标跟踪；信息融合与智能导航
	郑元世	（3）复杂系统的分析与控制；
	张强	（4）智能图像处理；机器学习；计算机视觉；
	郑峰	（5）电力电子中的磁电集成技术；
	胡核算	（6）智能网络协作控制系统；智慧信息物理融合系统；先进无人自主智能系统
	戴志勇	（7）电机伺服系统，电力电子控制
	刘永奎	（8）机器人数字孪生及预测维护；机器人视觉与操作技能学习；云制造
	陈玉峰	（9）离散事件系统；复杂系统建模与控制；
	刘改云	（10）离散事件系统鲁棒与安全控制；
	关永强	（11）复杂系统分析与控制、多智能体系统分布式协同控制、人工智能理论
	Christoforos Hadjicostis	（12）网络化系统控制；
	郭宝龙	（13）探测与智能系统；电路与系统；系统可靠性；
	王龙	（14）智能控制；网络化系统；

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 测控工程	李志武	（1）智能制造;系统控制与自动化;
	刘贵喜	（2）智能与无人自主系统;目标跟踪;计算机视觉与机器学习;智能导航
	白丽娜	（3）时频测控;精密频率源;卫星导航方法;精密计量仪器;
	任获荣	（4）目标检测与识别
	陈晓龙	（5）智能物联感知与微波测试;信号分析与处理;通信仪器算法;
	肖建康	（6）射频与无线技术;
	李智奇	（7）时间频率的测量与控制技术;精密测量仪器;
	王卫东	（8）MEMS器件与系统，柔性传感技术，电子封装与测试，月尘防护技术
	樊康旗	（9）智能机构与结构；环境可再生能源；自驱动传感系统
	郑元世	（10）复杂系统的分析与控制;
	张强	（11）智能图像处理;机器学习;计算机视觉;
	胡核算	（12）智能网络协作控制系统；智慧信息物理融合系统；先进无人自主智能系统
	郑峰	（13）电力电子中的磁电集成技术;
	戴志勇	（14）电驱电控系统，电力电子系统
	刘永奎	（15）机器人数字孪生及预测维护；机器人视觉与操作技能学习；云制造
	陈玉峰	（16）离散事件系统;复杂系统建模与控制;

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 测控工程	刘改云	（17）离散事件系统鲁棒与安全控制；
	关永强	（18）复杂系统分析与控制、多智能体系统分布式协同控制、人工智能理论
	陈景标	（19）量子频率标准
	陈光达	（20）智能控制与测量；嵌入式技术及应用
	宦惠庭	（21）材料检测与表征，微弱量测量技术
	Christoforos Hadjicostis	（22）网络化系统控制
	王龙	（23）智能控制;网络化系统；
	陆洋	（24）微纳制造与测试技术；微纳米力学
	李志武	（1）智能制造;系统控制与自动化；
	刘贵喜	（2）智能与无人自主系统;目标跟踪;计算机视觉与机器学习;智能导航
	白丽娜	（3）时频测控;精密频率源;卫星导航方法;精密计量仪器；
	任获荣	（4）目标检测与识别
	陈晓龙	（5）智能物联感知与微波测试;信号分析与处理;通信仪器算法；
	肖建康	（6）射频与无线技术；
	李智奇	（7）时间频率的测量与控制技术;精密测量仪器；
	王卫东	（8）MEMS器件与系统，柔性传感技术，电子封装与测试，月尘防护技术

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 测控工程	樊康旗	（9）智能机构与结构；环境可再生能源；自驱动传感系统
	郑元世	（10）复杂系统的分析与控制；
	张强	（11）智能图像处理;机器学习;计算机视觉；
	胡核算	（12）智能网络协作控制系统；智慧信息物理融合系统；先进无人自主智能系统
	郑峰	（13）电力电子中的磁电集成技术；
	戴志勇	（14）电驱电控系统，电力电子系统
	刘永奎	（15）机器人数字孪生及预测维护；机器人视觉与操作技能学习；云制造
	陈玉峰	（16）离散事件系统;复杂系统建模与控制；
	刘改云	（17）离散事件系统鲁棒与安全控制；
	关永强	（18）复杂系统分析与控制、多智能体系统分布式协同控制、人工智能理论
	陈景标	（19）量子频率标准
	陈光达	（20）智能控制与测量；嵌入式技术及应用
	宦惠庭	（21）材料检测与表征，微弱量测量技术
	Christoforos Hadjicostis	（22）网络化系统控制
	王龙	（23）智能控制;网络化系统；
	陆洋	（24）微纳制造与测试技术；微纳米力学

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 机械工程	段宝岩	（1）电子装备设计、制造与工程，机电一体化
	郑晓静	（2）电子器件力学：多场耦合，优化设计，数值仿真
	李团结	（3）大型轻柔结构;空间可展结构；
	孔宪光	（4）面向智能制造与工业互联网的大数据资源化、资产化与价值化
	杨东武	（5）空间可展开结构设计、分析与优化；
	郑飞	（6）轻便装备的设计与分析；
	马娟	（7）人工智能在极端条件结构分析中的应用;基于机器学习的结构可靠性分析及优化设计；
	叶俊杰	（8）基于机器学习的损伤监测技术;空间服役环境多场耦合分析;多尺度损伤分析方法；
	杨勇	（9）电磁固体力学；超导装备及其结构设计与分析
	訾斌	（10）智能机器人理论；技术与装备
	黄进	（11）电子装备先进制造技术；
	王从思	（12）机电热耦合理论与应用；智能电子制造
	张逸群	（13）空间大型结构分析与设计；星载天线设计
	段学超	（14）机器人与机电一体化技术；
	张树新	（15）天线结构与多学科设计优化，有效载荷设计；
	李鹏	（16）力热电耦合功能结构与超材料；电子装备耦合理论与优化设计

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 机械工程	苏玉鑫	（17）机电一体化与自动化;机器人学;
	邵晓东	（18）计算机辅助设计及虚拟样机;
	田文超	（19）先进封装与高密度组装技术，器件组件可靠性分析，微纳机电技术
	杜敬利	（20）机器人技术;空间柔性智能结构;
	李娜	（21）柔性电子装备机电耦合理论;新体制雷达创新设计;
	王伟	（22）电子装备机电耦合理论;雷达结构多学科优化设计;新体制雷达创新设计;
	周金柱	（23）智能电磁蒙皮，射频微系统封装，机器学习
	刘焕玲	（24）新能源电池热控制;电子装备热控制;微通道散热理论与技术;
	宋立伟	（25）天线结构机电耦合理论与集成设计方法，微波无线供电理论与方法，天线结构与功能性能一体化
	张国渊	（26）极端工况摩擦学及系统数字化设计，装备机电耦合动力学，机器人技术及集成设计方法
	保宏	（27）结构变形感知与故障诊断;
	常建涛	（28）工业互联网大数据与人工智能；电子装备数字化制造与智能制造；工业数字孪生与智能系统
	章云	（29）装备测控与信号处理；智能微传感、执行与封装；新能源协同与先进换能
	赵萌	（30）石英微机电传感器设计与工艺
	赵鹏兵	（31）电子装备先进制造技术
	王奇斌	（32）高端装备智能设计与运维

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 机械工程	段宝岩	（1）电子装备设计、制造与工程，机电一体化
	郑晓静	（2）电子器件力学：多场耦合，优化设计，数值仿真
	李团结	（3）大型轻柔结构;空间可展结构；
	孔宪光	（4）面向智能制造与工业互联网的大数据资源化、资产化与价值化
	杨东武	（5）空间可展开结构设计、分析与优化；
	郑飞	（6）轻便装备的设计与分析；
	马娟	（7）人工智能在极端条件结构分析中的应用;基于机器学习的结构可靠性分析及优化设计；
	叶俊杰	（8）基于机器学习的损伤监测技术;空间服役环境多场耦合分析;多尺度损伤分析方法；
	杨勇	（9）电磁固体力学；超导装备及其结构设计与分析
	訾斌	（10）智能机器人理论；技术与装备
	黄进	（11）电子装备先进制造技术；
	王从思	（12）机电热耦合理论与应用；智能电子制造
	张逸群	（13）空间大型结构分析与设计；星载天线设计
	段学超	（14）机器人与机电一体化技术；
	张树新	（15）天线结构与多学科设计优化，有效载荷设计；
	李鹏	（16）力热电耦合功能结构与超材料；电子装备耦合理论与优化设计

机电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 机械工程	苏玉鑫	（17）机电一体化与自动化;机器人学;
	邵晓东	（18）计算机辅助设计及虚拟样机;
	田文超	（19）先进封装与高密度组装技术，器件组件可靠性分析，微纳机电技术
	杜敬利	（20）机器人技术;空间柔性智能结构;
	李娜	（21）柔性电子装备机电耦合理论;新体制雷达创新设计;
	王伟	（22）电子装备机电耦合理论;雷达结构多学科优化设计;新体制雷达创新设计;
	周金柱	（23）智能电磁蒙皮，射频微系统封装，机器学习
	刘焕玲	（24）新能源电池热控制;电子装备热控制;微通道散热理论与技术;
	宋立伟	（25）天线结构机电耦合理论与集成设计方法，微波无线供电理论与方法，天线结构与功能性能一体化
	张国渊	（26）极端工况摩擦学及系统数字化设计，装备机电耦合动力学，机器人技术及集成设计方法
	保宏	（27）结构变形感知与故障诊断;
	常建涛	（28）工业互联网大数据与人工智能；电子装备数字化制造与智能制造；工业数字孪生与智能系统
	章云	（29）装备测控与信号处理；智能微传感、执行与封装；新能源协同与先进换能
	赵萌	（30）石英微机电传感器设计与工艺
	赵鹏兵	（31）电子装备先进制造技术
	王奇斌	（32）高端装备智能设计与运维

经济与管理学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 120100：管理科学与工程 学科研究方向： 01 管理科学与工程	杜荣	（1）知识管理与智能商务；IT服务全球化与跨文化管理
	李华	（2）数据、评价与决策
	柴建	（3）金融科技与经济大数据分析；现代能源系统工程
	孙秉珍	（4）粒计算与智能决策；医疗管理决策；应急管理决策
	刘怀亮	（5）数字治理与语义智能
	贾俊秀	（6）供应链管理；智能健康管理；数据及服务科学
	窦永香	（7）科学数据分析与辅助决策；知识管理与知识系统工程
	尚娟	（8）数字经济与金融创新；数字产业与区域发展；公司金融与投融资管理
	王益锋	（9）商业模式及其分析方法；运营与项目管理理论与方法研究
	陈希	（10）管理决策分析；服务科学与运作管理
	谢永平	（11）创新与战略管理；产业与区域经济发展
	刘东苏	（12）信息系统与信息安全管理
	秦春秀	（13）信息管理与信息系统；知识管理与知识工程
	杨朝君	（14）组织IT创新与电子商务；绿色供应链与信息系统
	刘爱军	（15）管理决策；供应链管理
	宋妍	（16）能源与环境系统工程；决策理论与方法

经济与管理学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 120100：管理科学与工程 学科研究方向： 01 管理科学与工程	张建军	（17）城镇化与区域可持续发展；绿色产业与区域高质量协同发展
	曹栋	（18）宏观经济政策与管理；资本市场波动及监管；环境与资源管理
	郑耀群	（19）数字经济；产业升级与区域经济高质量发展
	张晓	（20）决策理论与方法；运作管理
	马续补	（21）信息管理与信息系统；数据治理与知识发现
	刘京	（22）产业发展与创新政策；区域发展与创新政策
	王方	（23）基于AI的预测与决策分析；循环经济；数字经济
	周潇	（24）情报智能；创新管理；复杂网络与系统
	张成元	（25）多模态数据管理与预测；商务智能
	李刚	（26）环境治理研究
	于少勇	（27）领导力与团队管理
	史少博	（28）领导哲学

数学与统计学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 01 基础数学	马如云	（1）差分方程；微分方程分歧理论；线性算子谱理论
	杨丹丹	（2）代数学及其在信息科学中的应用
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 02 计算数学	冯象初	（3）图像处理的数学方法；稀疏逼近理论与计算
	王卫卫	（4）机器学习；深度学习；图像处理的数学方法
	魏德运	（5）分数阶信号处理理论与方法；稀疏信号处理理论与方法；图信号处理
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 03 概率论与数理统计	杨有龙	（6）高维概率与统计；高维数据分析；机器学习
	冶继民	（7）统计学习算法；盲信号与信息处理中的数学方法
	薄立军	（8）随机微分方程与金融风险计算；随机模型与信用衍生品定价
	李伟	（9）应用概率统计与应用；非线性随机动力学；智能算法设计与应用；生物动力学
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 04 应用数学	刘红卫	（10）最优化方法、半定规划及其应用；机器学习中的优化问题研究
	吴事良	（11）微分方程；动力系统及生物应用
	高卫峰	（12）计算智能、深度学习、强化学习、分布式学习等领域核心优化算法及其应用
	李小南	（13）不确定性信息处理与数据建模
	刘振华	（14）高级密码算法的数学设计、分析与应用；后量子公钥密码；隐私增强计算；隐私化机器学习
	张乐友	（15）人工智能安全与隐私计算；公钥加密；后量子密码；隐私保护
	白振国	（16）生物数学；微分方程及应用

数学与统计学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 05 运筹学与控制论	李俊民	（17）数据驱动自适应控制与智能学习控制；网络化系统协同控制理论及应用
	周水生	（18）最优化理论、算法及其应用；大规模数据的核学习、机器学习研究
	齐小刚	（19）复杂系统建模与工程优化；网络算法与大数据处理
	李靖	（20）复杂非线性系统智能控制；信息物理系统弹性控制
招生学科： 070100：数学 学科研究方向： 06 离散数学与信息交叉科学	葛根年	（21）组合数学与信息交叉科学；组合数学；信息论与编码；信息安全
	张韬	（22）组合数学与信息交叉科学；组合数学；信息论与编码；信息安全

生命科学技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083100：生物医学工程 学科研究方向： 01 医学诊疗技术与器械	黄力宇	（1）生物医学成像，精准医疗
	王忠良	（2）智能分子影像，智能药物递送，细胞工程与免疫治疗
	朱守平	（3）新型医学影像技术研究，多模态成像
	胡波	（4）智能生物医学检测技术，体外诊断仪器，微流控芯片
	吕锐婵	（5）多模态融合信息技术
	陈雪利	（6）基于光声磁的先进诊疗技术与装备，生物医学光子学
	刘鹏	（7）智能医学图像处理，生理信号分析与应用
	詹勇华	（8）代谢网络重编程与诊疗
	赵恒	（9）智能生物医学信息处理与分析，生物特征识别与隐私保护
	宁蓬勃	（10）细胞工程与肿瘤诊疗，分子病原与免疫治疗
	邓宏章	（11）药物递送，分子影像与诊断，肿瘤免疫治疗与mRNA疫苗，机器学习，医疗大数据开发与应用
	季州翔	（12）生物纳米孔检测，体外诊断
	曹旭	（13）医用光学成像在FLASH放疗研究中的应用
	陈多芳	（14）生命体信息无线智能感知与处理
	李军	（15）智能手术导航关键技术研究，智能医学图像处理
	张象涵	（16）智能分子影像探针，肿瘤高灵敏诊治，肿瘤生物力学

生命科学技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083100：生物医学工程 学科研究方向： 01 医学诊疗技术与器械	曾琦	（17）基于拉曼光谱的生命信息智能感知与应用
	赵彩艳	（18）药物载体设计与合成，免疫治疗，分子影像与诊断
	费春龙	（19）集成超声器件与诊疗系统
	刘飞	（20）偏振内窥镜成像系统
	郜鹏	（21）超分辨光学显微技术
招生学科： 083100：生物医学工程 学科研究方向： 02 脑科学与神经工程	秦伟	（22）可穿戴脑机接口与物理治疗技术
	张毅	（23）脑健康神经影像工程，深度学习在影像数据处理中的应用
	陈雪利	（24）神经疾病多模态智能辅助诊断与光电神经调控干预
	刘继欣	（25）基于脑电、非侵入电刺激的康复工程应用，多模态磁共振图像计算平台构建及其临床应用
	刘鹏	（26）智能医学图像处理，生理信号分析与应用
	袁凯	（27）神经调控与脑机接口的关键技术研究及转化应用
	董明皓	（28）基于智能人机交互的人效增强技术
	谢晖	（29）多模态大脑信号智能感知评价及精神类疾病诊疗一体化应用
	何立火	（30）视觉脑电解码技术
招生学科： 083100：生物医学工程 学科研究方向： 03 生物医学信息工程	黄力宇	（31）生物分子信息与深度模型
	王忠良	（32）人工智能辅助药物研发，智能计算与生物信息处理

生命科学技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083100：生物医学工程 学科研究方向： 03 生物医学信息工程	胡波	（33）智能生物医学检测技术，生物标志物光谱和图像智能分析模型
	陈雪利	（34）智能生物计算，跨尺度生命信息智能感知与处理
	詹勇华	（35）代谢网络编码信息挖掘与建模
	董明皓	（36）面向目标检测识别的脑机混合智能技术研究
	赵恒	（37）智能生物医学信息处理与分析，生物特征识别与隐私保护
	宁蓬勃	（38）生物医学信息与合成生物学免疫治疗
	邓宏章	（39）机器学习，医疗大数据开发与应用
	季州翔	（40）智能生物大分子信息读取与分析
	陈多芳	（41）生命体信息无线智能感知与处理
	曾琦	（42）药物靶点预测与化学模式识别
	谢晖	（43）智能生物信息感知与跨尺度多模态成像
	赵彩艳	（44）生物信息辅助药物递送
	费春龙	（45）超声信息处理与影像分析
	刘飞	（46）透过动态散射介质的高分辨率成像

生命科学技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 生物医学工程	黄力宇	（1）人工智能大数据分析与精准医疗电子学
	秦伟	（2）可穿戴脑机接口与物理治疗技术
	王忠良	（3）多模态分子影像；细胞免疫治疗；纳米医学；生物仿生材料
	张毅	（4）人工智能与医学大数据；空间脑科学与智能调控设备研发
	朱守平	（5）影像系统研发；医学成像与信息处理
	胡波	（6）智能生物医学检测技术；体外诊断仪器；生物标志物光谱和图像智能分析模型
	吕锐婵	（7）生物传感；光谱学与疾病检测；图像处理
	陈雪利	（8）跨尺度医学成像设备；生物医学光子学检测技术；生物医药应用
	刘继欣	（9）基于脑电、非侵入电刺激的康复工程应用；多模态磁共振图像计算平台构建及其临床应用
	刘鹏	（10）生物医学信号处理与分析；智能医学数据分析与应用
	詹勇华	（11）代谢网络重编程与诊疗；代谢网络编码信息挖掘与建模
	袁凯	（12）医学图像处理；脑机交互；神经解码与智能调控
	董明皓	（13）智能人机交互（脑机、眼机接口）；脑机混合智能
	赵恒	（14）智能生物医学信息处理与分析；生物特征识别与隐私保护
	宁蓬勃	（15）细胞工程与肿瘤诊疗；分子病原与免疫治疗
	邓宏章	（16）机器学习和智能医疗大数据挖掘
	季州翔	（17）生物传感器构建及应用

空间科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 01 空间科学仪器与先进试验测试	包为民 （院士）	（1）飞行器制导与控制；先进导航技术及应用
	刘彦明	（2）等离子体模拟与电磁仿真及实验方法
	郑伟	（3）空间大地测量学；天空海一体化导航与探测
	姚伟	（4）行星宜居性及原位能源资源利用研究
	白博文	（5）高速飞行器目标特性及雷达探测技术
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 02 飞行器测控与空间信息处理	吕跃广 （院士）	（6）空间电子对抗；信号处理技术
	李小平	（7）信号与智能信息处理；空间目标测控与通信；临近空间高速飞行器信息传输
	周绥平	（8）高超声速飞行器控制；空间大数据分析；城市应急处理系统
	刘乃金	（9）空间信息网络、卫星通信、通信抗干扰以及智能信息技术研究
	石磊	（10）航天测控通信；先进通信与智能信号处理；空间目标探测
	孙伟	（11）人工智能与无人机集群协同控制；多传感器融合自主导航与定位技术
	杨敏	（12）临近空间测控；认知无线电与智能通信；等离子体诊断；信息对抗
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 03 航天电子系统与极端条件探测技术	谢楷	（13）临近空间通信；跨介质通信；测控通信新技术
	王海	（14）人工智能及应用；信号及信息处理；高级软件无线电；化学及材料计算
	肖林	（15）基于低维材料与结构的红外多维信息探测与红外隐身
	张敏	（16）卫星通信；认知无线电；遥感影像处理

空间科学与技术学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 04 空间精密测量与高端装备仪器	方海燕	（17）飞行器自主导航；弱信号检测及处理
	程鹏飞	（18）智能感知与传感技术；目标探测技术；新型传感器
	孙海峰	（19）先进导航；弱信号检测；空间精密测量空间精密测量；数据挖掘与处理
	李由	（20）飞行器控制与导航技术
招生学科： 080400：仪器科学与技术 学科研究方向： 05 航天传感器与智能感知	郭宝龙	（21）信息获取与识别；人工智能系统
	吕晓洲	（22）柔性电子与仿生电子器件；新型微纳传感器；柔性功能材料；纳米磁电天线
	张金刚	（23）人工智能及应用；高性能计算；通信与信息； 新能源与新材料；大数据分析；图像处理；医学内窥成像技术等
	闫允一	（24）微系统抗辐照设计;复杂场景态势感知;图像处理
招生学科： 081100：控制科学与工程 学科研究方向： 01 导航、制导与控制	包为民 （院士）	（1）战略导弹总体；控制与制导
	张华	（2）微波成像与信息处理；协同感知与计算
	冯冬竹	（3）飞行器制导与控制；视觉目标检测与跟踪；导航 新技术及应用

空间科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 航天工程	包为民 （院士）	（1）飞行器制导与控制、先进导航技术及应用
	吕跃广 （院士）	（2）空间电子对抗；信号处理技术
	李小平	（3）信号与智能信息处理、空间目标测控与通信、临近空间高速飞行器信息传输
	刘彦明	（4）等离子体模拟与电磁仿真及实验方法
	郭宝龙	（5）信息获取与识别、人工智能系统
	石磊	（6）航天测控通信、先进通信与智能信号处理、空间目标探测
	谢楷	（7）临近空间通信、跨介质通信、测控通信新技术
	周绥平	（8）高超声速飞行器控制、空间大数据分析、城市应急处理系统
	王海	（9）人工智能及应用、信号及信息处理、高级软件无线电、化学及材料计算
	孙伟	（10）人工智能与无人机集群协同控制、多传感器融合自主导航与定位技术
	冯冬竹	（11）飞行器制导与控制；视觉目标检测与跟踪；导航新技术及应用
	张华	（12）微波成像与信息处理；协同感知与计算
	吕晓洲	（13）柔性电子与仿生电子器件；新型微纳传感器；柔性功能材料；纳米磁电天线
	方海燕	（14）飞行器自主导航、弱信号检测及处理
	杨敏	（15）临近空间测控、认知无线电与智能通信、等离子体诊断、信息对抗
	白博文	（16）高速飞行器目标特性及雷达探测技术

空间科学与技术学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085500：机械 学科研究方向： 01 航天工程	闫允一	（17）微系统抗辐照技术;智能信息处理;高可靠嵌入式系统
	程鹏飞	（18）智能感知与传感技术，目标探测技术，新型传感器
	张金刚	（19）人工智能及应用、高性能计算、通信与信息、新能源与新材料、大数据分析、图像处理、医学内窥成像技术等
	姚伟	（20）行星宜居性及原位能源资源利用研究
	肖林	（21）基于低维材料与结构的红外多维信息探测与红外隐身
	刘乃金	（22）空间信息网络、卫星通信、通信抗干扰以及智能信息技术研究
	郑伟	（23）空间大地测量学;天空海一体化导航与探测

先进材料与纳米科技学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080500：材料科学与工程 学科研究方向： 01 自驱动智能系统与传感	王中林 （院士）	（1）纳米材料的可控生长；表征与应用
	Ehud Gazit	（2）生物分子自组装仿生材料合成及应用；自驱动智能系统与传感
	杨如森	（3）智能生物材料及应用；纳米发电机；先进传感器
	张显	（4）功能材料基因组研究；光电功能陶瓷
	彭彪林	（5）铁电/压电薄膜的制备及MEMS应用
	谭丹	（6）自驱动智能系统与传感
	董广志	（7）光电子信息材料及器件
	王勇	（8）低维量子材料与器件
招生学科： 080500：材料科学与工程 学科研究方向： 02 半导体与信息材料	李培咸	（9）第三代半导体材料与器件研究；低维材料与新结构器件研究；材料与器件辐照特性研究
	李智敏	（10）电子陶瓷材料与器件；新型能源材料与器件
	张茂林	（11）半导体材料与器件；新能源材料与器件
	仲鹏	（12）太阳能电池材料与器件；量子点发光与探测；低维半导体材料
	雷毅敏	（13）新型半导体材料与器件研究
	张东岩	（14）电子功能材料与器件
	周雪皎	（15）电磁波吸收（隐身）材料的理论设计，制备合成，作用机制及其隐身应用研究
	闫养希	（16）电子功能材料与器件

先进材料与纳米科技学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080500：材料科学与工程 学科研究方向： 02 半导体与信息材料	王媛	（17）半导体与信息材料及其相关器件
	习鹤	（18）宽禁带半导体材料与器件；新能源材料与器件
招生学科： 080500：材料科学与工程 学科研究方向： 03 涂层薄膜材料与器件	周益春	（19）空天热防护涂层；铁电薄膜存储器与移相器；材料冲击动力学行为（校外院士团队合作）
	杨丽	（20）空天热防护涂层；材料冲击动力学行为（校外院士团队合作）
	廖敏	（21）铁电薄膜存储器与移相器
	李桂芳	（22）空天热防护涂层
	李聪	（23）空天热防护涂层
	孟皓	（24）先进存储器技术
	张博	（25）射频微波集成电路设计；化合物半导体；第三代半导体
	戴扬	（26）微系统技术；射频集成电路；智能设计方法
	霍宗亮	（27）半导体工艺与器件技术研究
招生学科： 080500：材料科学与工程 学科研究方向： 04 新能源材料与电化学	Ajit Khosla	（28）集成传感系统和复合功能材料
	白晓霞	（29）舰载电子设备腐蚀防护与监测；能量转化光电性能研究

网络与信息安全学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083900：网络空间安全 学科研究方向： 01 网络空间安全	马建峰	（1）无线网络安全；数据安全；移动智能系统安全
	李晖	（2）移动互联网安全；隐私保护；信息论；密码应用
	胡瑞敏	（3）大数据自然社会理解与行为安全研究；包括可信身份；复杂关系；隐匿组织和行为安全分析
	李兴华	（4）无线网络安全；无人系统安全；隐私保护；数据安全；机器学习安全
	陈晓峰	（5）公钥密码学；云计算安全；数据安全；区块链安全
	杨超	（6）软件与系统安全；智能无人系统安全
	张海宾	（7）高可信软件技术；无线传感网；个人穿戴网
	王皓	（8）可信人工智能；大语言模型（轻量化和硬件化）和机器人交互等
	朱辉	（9）数据安全与隐私保护；网络及应用安全
	马卓	（10）人工智能安全；无人系统安全；隐私计算；无线网络安全
	王子龙	（11）编码密码学；人工智能安全
	吕锡香	（12）无线网络安全；空间信息网络安全；云安全
	张俊伟	（13）无线网络安全；数据安全与隐私保护；人工智能安全
	樊凯	（14）密码智能应用（物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用）；人工智能与网络空间安全；数据安全与隐私保护
	姜奇	（15）数字身份；密码协议
	李金库	（16）系统与软件安全；云计算及其安全；人工智能安全；大数据应用及其安全

网络与信息安全学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083900：网络空间安全 学科研究方向： 01 网络空间安全	闫峥	（17）信任管理；网络安全；隐私保护；人工智能安全；区块链
	侯蓉晖	（18）无线网络安全；无线组网技术；车联网技术；移动云计算
	孙聪	（19）软件安全；无人系统安全；可信软件；程序分析与验证
	曹进	（20）应用密码学；5G/6G/天地一体化网络安全；可信身份认证
	戚玉涛	（21）人工智能安全；基于知识计算的网络安全态势认知
	蒋忠元	（22）复杂网络系统安全；隐私保护；网络功能虚拟化；空天地一体化网络
	习宁	（23）软件安全；人工智能安全；无人系统安全
	苗银宾	（24）大数据安全与隐私保护；人工智能安全；区块链安全等
	张凤荣	（25）对称密码的量子安全性；基于深度学习的分组密码安全性分析
	王剑锋	（26）密码学和数据安全；数据隐私保护
	张跃宇	（27）无线网络安全；工业控制网络安全；云计算安全
	苏锐丹	（28）网络与信息安全；密码安全应用；云计算安全
	刘雪峰	（29）数据隐私计算；区块链隐私
	付玉龙	（30）无线通信网络安全；软件及人工智能安全；形式化安全
	赵兴文	（31）网络安全管理；数据安全共享；数据隐私保护
	彭春蕾	（32）人工智能；计算机视觉；人工智能安全；信息内容安全

网络与信息安全学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 083900：网络空间安全 学科研究方向： 01 网络空间安全	马鑫迪	（33）数据安全；隐私计算；数据库加密；人工智能安全
	李腾	（34）网络安全；通信设备安全；无人系统安全；攻击检测防御
	姜涛	（35）应用密码学；可证明数据安全存储；人工智能安全与隐私保护
	冯登国 （院士）	（36）可信计算与信息保障；网络与信息安全
	李凤华	（37）网络与系统安全；隐私计算
	王滨	（38）物联网安全

网络与信息安全学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 网络与信息安全	马建峰	（1）无线网络安全；数据安全；移动智能系统安全
	李晖	（2）移动互联网安全；隐私保护；信息论；密码应用
	胡瑞敏	（3）大数据自然社会理解与行为安全研究；包括可信身份；复杂关系；隐匿组织和行为安全分析
	李兴华	（4）无线网络安全；无人系统安全；隐私保护；数据安全；机器学习安全
	陈晓峰	（5）公钥密码学；云计算安全；数据安全；区块链安全
	杨超	（6）软件与系统安全；智能无人系统安全
	张海宾	（7）高可信软件技术；无线传感网；个人穿戴网
	王皓	（8）可信人工智能；大语言模型（轻量化和硬件化）和机器人交互等
	朱辉	（9）数据安全与隐私保护；网络及应用安全
	马卓	（10）人工智能安全；无人系统安全；隐私计算；无线网络安全
	王子龙	（11）编码密码学；人工智能安全
	吕锡香	（12）无线网络安全；空间信息网络安全；云安全
	张俊伟	（13）无线网络安全；数据安全与隐私保护；人工智能安全
	樊凯	（14）密码智能应用（物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用）；人工智能与网络空间安全；数据安全与隐私保护
	姜奇	（15）数字身份；密码协议
	李金库	（16）系统与软件安全；云计算及其安全；人工智能安全；大数据应用及其安全

网络与信息安全学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 网络与信息安全	闫峥	（17）信任管理；网络安全；隐私保护；人工智能安全；区块链
	侯蓉晖	（18）无线网络安全；无线组网技术；车联网技术；移动云计算
	孙聪	（19）软件安全；无人系统安全；可信软件；程序分析与验证
	曹进	（20）应用密码学；5G/6G/天地一体化网络安全；可信身份认证
	戚玉涛	（21）人工智能安全；基于知识计算的网络安全态势认知
	蒋忠元	（22）复杂网络系统安全；隐私保护；网络功能虚拟化；空天地一体化网络
	习宁	（23）软件安全；人工智能安全；无人系统安全
	苗银宾	（24）大数据安全与隐私保护；人工智能安全；区块链安全等
	张凤荣	（25）对称密码的量子安全性；基于深度学习的分组密码安全性分析
	王剑锋	（26）密码学和数据安全；数据隐私保护
	刘雪峰	（27）数据隐私计算；区块链隐私
	付玉龙	（28）无线通信网络安全；软件及人工智能安全；形式化安全
	赵兴文	（29）网络安全管理；数据安全共享；数据隐私保护
	彭春蕾	（30）人工智能；计算机视觉；人工智能安全；信息内容安全
	马鑫迪	（31）数据安全；隐私计算；数据库加密；人工智能安全
	李腾	（32）网络安全；通信设备安全；无人系统安全；攻击检测防御

网络与信息安全学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 网络与信息安全	冯登国 （院士）	（33）可信计算与信息保障；网络与信息安全
	李凤华	（35）网络与系统安全；隐私计算
	王滨	（36）物联网安全

人工智能学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081100：控制科学与工程 学科研究方向： 01 控制科学与工程	缑水平	（1）数据挖掘；图像目标检测与识别；机器学习与医疗健康信息处理
	侯彪	（2）遥感图像解译与目标识别；无人系统协同感知；人工智能芯片及系统
	梁雪峰	（3）计算机视觉；情感认知；运动感知；可解释的深度学习
	刘波	（4）图神经网络基础及应用
	刘若辰	（5）智能计算；流数据挖掘；模式识别
	刘园园	（6）大规模机器学习；大规模矩阵/张量解析；差分隐私
	尚荣华	（7）人工智能；深度学习与智能图像处理与解译；多目标学习与优化
	王爽	（8）智能信息处理；图像处理与分析
	吴建设	（9）复杂网络、图神经网络、知识图谱、强化学习、智能决策
	谢雪梅	（10）计算机视觉；视频图像处理及重构
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 01 人工智能交叉研究方向	白静	（1）计算机视觉；深度学习与遥感影像解译；视频智能分析与识别
	李甫	（2）脑机混合智能；智能算法及处理系统；深度获取
	李阳阳	（3）量子机器学习；群智能和电磁信号智能处理
	刘芳	（4）人工智能与模式识别；机器学习；智能图像处理与解译
	刘静	（5）智能优化；复杂网络；数据挖掘；计算机视觉
	石光明	（6）智能语义通信、脑启发人工智能、智能成像与认知；人机混合智能

人工智能学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 01 人工智能交叉研究方向	杨淑媛	（7）智能信号与图像处理；机器学习；压缩采样
	张向荣	（8）机器学习与计算机视觉；遥感大数据解译
招生学科： 140500：智能科学与技术 学科研究方向： 01 智能科学与技术	白静	（1）计算机视觉；深度学习与遥感影像解译；视频智能分析与识别
	曹向海	（2）图像处理；模式识别与嵌入式系统
	董伟生	（3）图像视频降噪和超分辨率；轻量化深度网络模型设计和结构搜索；低质图像识别与目标检测
	冯婕	（4）深度学习；遥感数据处理与解译；计算机视觉
	冯志玺	（5）机器学习与人工智能；智能信号与图像处理
	高大化	（6）智能信息处理；计算成像；机器视觉
	缑水平	（7）数据挖掘；图像目标检测与识别；机器学习与医疗健康信息处理
	侯彪	（8）遥感图像解译与目标识别；无人系统协同感知；人工智能芯片及系统
	焦昶哲	（9）机器学习；弱监督学习；遥感图像分析；生物医学信号处理
	李甫	（10）脑机混合智能；智能算法及处理系统；深度获取
	李雷达	（11）计算机视觉，图像质量评价与感知优化，计算美学与情感计算
	李卫斌	（12）卫星定位；遥感影像理解；工业互联网
	李阳阳	（13）量子机器学习；群智能和电磁信号智能处理
	梁雪峰	（14）计算机视觉；情感认知；运动感知；可解释的深度学习

人工智能学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 140500：智能科学与技术 学科研究方向： 01 智能科学与技术	刘波	（15）图神经网络基础及应用
	刘芳	（16）人工智能与模式识别；机器学习；智能图像处理与解译
	刘静	（17）智能优化；复杂网络；数据挖掘；计算机视觉
	刘若辰	（18）智能计算；流数据挖掘；模式识别
	刘园园	（19）大规模机器学习；大规模矩阵/张量解析；差分隐私
	马文萍	（20）人工智能与图像理解
	慕彩红	（21）智能信息处理；图像处理与理解
	牛毅	（22）图像处理；计算成像；数据压缩；深度学习
	齐飞	（23）深度表征学习；时空数据分析；深度强化学习
	任博	（25）人工智能方法及应用；遥感图像解译与目标识别；图像建模表示与学习
	尚荣华	（26）人工智能；深度学习与智能图像处理与解译；多目标学习与优化
	石光明	（27）智能语义通信、脑启发人工智能、智能成像与认知；人机混合智能
	唐旭	（28）智能信息处理；模式识别；遥感影像处理
	田小林	（29）图像处理
	王晗丁	（30）进化计算；机器学习；数据驱动的优化
	王爽	（31）智能信息处理；图像处理与分析

人工智能学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 140500：智能科学与技术 学科研究方向： 01 智能科学与技术	吴建设	（32）复杂网络、图神经网络、知识图谱、强化学习、智能决策
	吴金建	（33）智能图像处理；仿生成像
	谢雪梅	（34）计算机视觉；视频图像处理及重构
	杨淑媛	（35）智能信息处理
	杨毅民	（36）微波器件智能制造；量子计算微波测控链路
	张向荣	（37）图像处理与理解；模式识别
	张小华	（38）智能遥感影像处理与解译；模式识别与机器学习；图像处理
	赵光辉	（39）智能雷达信号处理；智能声学信号处理；新体制探测与成像
	朱虎明	（40）人工智能计算系统设计与优化；自动驾驶计算系统；GPU计算
	陈雪利	（41）生命信息智能检测；智能生物计算
	邓成	（42）多模态智能；具身智能
	贾颖	（43）多模态人机交互：语音识别、麦克风阵列、计算机视觉、视觉触控、3D相机和SOC芯片设计
	刘晓涛	（44）视觉定位导航；人工智能理论及应用；三维重建与AR；计算机视觉等
	王楠楠	（45）计算机视觉；机器学习

人工智能学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 人工智能	刘静	（1）智能优化；复杂网络；数据挖掘；计算机视觉
	董伟生	（2）图像视频降噪和超分辨率；轻量化深度网络模型设计和结构搜索；低质图像识别与目标检测
	缑水平	（3）数据挖掘；图像目标检测与识别；机器学习与医疗健康信息处理
	侯彪	（4）遥感图像解译与目标识别；无人系统协同感知；人工智能芯片及系统
	李阳阳	（5）量子机器学习；群智能和电磁信号智能处理
	梁雪峰	（6）计算机视觉；情感认知；运动感知；可解释的深度学习
	刘波	（7）图神经网络基础及应用
	刘芳	（8）人工智能与模式识别；机器学习；智能图像处理与解译
	刘若辰	（9）智能计算；流数据挖掘；模式识别
	刘园园	（10）大规模机器学习；大规模矩阵/张量解析；差分隐私
	尚荣华	（11）人工智能；深度学习与智能图像处理与解译；多目标学习与优化
	石光明	（12）智能语义通信、脑启发人工智能、智能成像与认知；人机混合智能
	王爽	（13）智能信息处理；图像处理与分析
	吴建设	（14）复杂网络、图神经网络、知识图谱、强化学习、智能决策
	谢雪梅	（15）计算机视觉；视频图像处理；人体行为识别与分析；目标检测
	杨淑媛	（16）智能信号与图像处理；机器学习；压缩采样

人工智能学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 人工智能	张向荣	（17）机器学习与计算机视觉；遥感大数据解译
	白静	（18）计算机视觉；深度学习与遥感影像解译；视频智能分析与识别
	冯婕	（19）深度学习；遥感数据处理与解译；计算机视觉
	高大化	（20）智能信息处理；计算成像；机器视觉
	李甫	（21）脑机混合智能；智能算法及处理系统；深度获取
	李雷达	（22）计算机视觉，图像质量评价与感知优化，计算美学与情感计算
	李卫斌	（23）卫星定位；遥感影像理解；工业互联网
	马文萍	（24）人工智能与图像理解
	慕彩红	（25）智能信息处理；图像处理与理解
	牛毅	（26）图像处理；计算成像；数据压缩；深度学习
	齐飞	（27）深度表征学习；时空数据分析；深度强化学习
	田小林	（28）图像处理
	唐旭	（29）智能信息处理；模式识别；遥感影像处理
	王晗丁	（30）进化计算；机器学习；数据驱动的优化
	吴金建	（31）复杂网络、图神经网络、知识图谱、强化学习、智能决策
	赵光辉	（32）智能雷达信号处理；智能声学信号处理；新体制探测与成像

人工智能学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 人工智能	张小华	（33）智能遥感影像处理与解译；模式识别与机器学习；图像处理
	朱虎明	（34）人工智能计算系统设计与优化；自动驾驶计算系统；GPU计算
	曹向海	（35）图像处理；模式识别与嵌入式系统
	杨毅民	（36）微波器件智能制造；量子计算微波测控链路
	刘晓涛	（37）视觉定位导航；人工智能理论及应用；三维重建与AR；计算机视觉等
	贾颖	（38）多模态人机交互：语音识别、麦克风阵列、计算机视觉、视觉触控、3D相机和SOC芯片设计

光电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080300：光学工程 学科研究方向： 01 光学工程	张新亮	（1）光电子器件与集成
	徐淮良	（2）超快光电子学
	邵晓鹏	（3）计算成像与图像处理；光电仪器研制与测试
	王立军	（4）超高速光纤通信系统、虚拟/增强现实、人工智能
	秦翰林	（5）光电认知；扩展现实；光电子器件
	魏志义	（6）超短脉冲激光技术及其应用
	朱江峰	（7）先进超快光子学与技术
	王晓蕊	（8）红外光电信息数字工程；微纳集成光信息；新型三维光场显示
	刘德连	（9）目标及其环境光学特性；微纳光学；红外技术与应用
	张大成	（10）激光光谱；可调谐激光；飞秒高次谐波
	王石语	（11）新型光电子器件与技术；紧凑型固体激光器技术；主动激光三维成像技术
	郭亮	（12）光电遥感新技术；激光雷达信号处理
	刘飞	（13）新体制光电成像及图像处理技术；计算成像
	赵小明	（14）光电信号处理与嵌入式系统设计
	黄曦	（15）光电虚拟现实与增强现实；目标与环境光辐射特性
	田文龙	（16）超快激光技术与太赫兹波
	曹长庆	（17）光电子技术及应用

光电工程学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系；专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080300：光学工程 学科研究方向： 01 光学工程	孙浩	（18）光学传感与探测技术
	延翔	（19）光电信息感知与显示
	吴鑫	（20）虚拟光电场景建模与仿真；三维渲染与重建；红外成像系统
	刘丽娴	（21）精密光电仪器研制与测试；微弱信号提取与识别
	王琳	（22）红外技术；高光谱遥感处理；光电成像系统及实时处理技术
	于跃	（23）光电微纳器件和探测制导系统
	马向超	（24）光电干扰场景耦合机理分析与建模仿真等离激元光电应用研究
	鲁振中	（25）激光探测与诊断技术

光电工程学院专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 光学工程	张新亮	（1）光电子器件与集成
	徐淮良	（2）超快光电子学
	邵晓鹏	（3）计算成像与图像处理；光电仪器研制与测试
	秦翰林	（4）光电探测；混合现实；智能视觉工程
	朱江峰	（5）先进超快光子学与技术
	王晓蕊	（6）红外光电信息数字工程；微纳集成光信息；新型三维光场显示
	刘德连	（7）目标及其环境光学特性；微纳光学；红外技术与应用
	张大成	（8）激光光谱；可调谐激光；飞秒高次谐波
	王石语	（9）新型光电子器件与技术；紧凑型固体激光器技术；主动激光三维成像技术
	郭亮	（10）光电遥感新技术；激光雷达信号处理
	刘飞	（11）新体制光电成像及图像处理技术；计算成像
	赵小明	（12）光电信号处理与嵌入式系统设计
	黄曦	（13）光电虚拟现实与增强现实；目标与环境光辐射特性
	田文龙	（14）超快激光技术与太赫兹波
	曹长庆	（15）光电子技术及应用
	孙浩	（16）光学传感与探测技术
	延翔	（17）光电信息感知与显示
	吴鑫	（18）虚拟光电场景建模与仿真；三维渲染与重建；红外成像系统
	刘丽娴	（19）精密光电仪器研制与测试；微弱信号提取与识别

物理学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 070200：物理学 学科研究方向： 01 等离子体物理	李海英	（1）特殊等离子体中电磁波传播散射机理及应用
	李江挺	（2）等离子体中的波传播与散射
	魏兵	（3）电磁波与等离子体作用计算与测量
	郭立新	（4）电波与等离子体作用及信息感知处理
招生学科： 070200：物理学 学科研究方向： 02 光学	徐强	（5）激光传输，光电检测
	白璐	（6）目标的光谱散射特性及环境光学；光散射通信；功能材料的光学探测
	韩一平	（7）电磁波散射及其应用；光与物质的相互作用；激光测量；电磁兼容
	王炳健	（8）光电探测；目标检测与跟踪；信息融合
	周慧鑫	（9）光电成像与图像处理；目标检测识别跟踪；高/超光谱图像处理
	李艳辉	（10）激光成像雷达技术
	王军利	（11）超快光纤激光技术与应用；微纳光子学；非线性光学
	李仁先	（12）电磁波传播与散射；微纳光学；机器学习
	汪加洁	（13）光场调控及计算；光学测量理论、技术及应用；光学微操纵技术及应用；
	崔志伟	（14）结构光场理论及应用；目标与环境光电特性；计算光学
	李檀平	（15）超快时间分辨荧光光谱研究分子动力学
	陈世国	（16）红外目标特性及应用

	郜鹏	（17）超分辨光学显微技术及应用

物理学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 070200：物理学 学科研究方向： 03 无线电物理	邓敬亚	（18）天线与微波技术；数字相控阵；集成天线
	郭宏福	（19）电子、雷达与通信系统中的电磁波测量与信息处理：微波电路与系统、电磁兼容、天线与传感器设计技术研究
	郭立新	（20）目标与环境光电特性和仿真应用技术；通信中的电波传播与散射及信息处理；计算电磁学与电磁成像
	王兰美	（21）人工智能目标识别和检测；阵列优化设计；复杂环境下信号定位研究
	刘伟	（22）地海杂波的动态散射建模及极化特性分析
	弓树宏	（23）近地空间电波传播与散射及其对无线电子系统的影响
	魏兵	（24）复杂系统中的电磁波、电磁计算、电磁测量、复杂环境波传播
	李江挺	（25）复杂环境中电磁波传播与散射；高速飞行器目标特性及智能识别；空间等离子体环境通信信道特性研究
	刘松华	（26）计算电磁学及其应用、目标与等离子体散射
	李海英	（27）涡旋电磁波的产生、传播、散射及应用
	曹运华	（28）目标与环境光/电磁散射成像与人工智能识别
	王蕊	（29）目标与环境电磁散射特性分析及成像识别研究
	李娟	（30）目标与环境电磁散射；SAR成像
	刘忠玉	（31）复杂通信环境下无线信道综合覆盖；电磁态势感知与区域智能扰控
	聂丁	（32）雷达地海环境遥感和电磁散射
	张民	（33）雷达通信环境的电磁探测与成像技术；天线与信号模拟器技术

物理学院学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 070200：物理学 学科研究方向： 03 无线电物理	魏群	（34）应用计算物理;机器学习
	柴水荣	（35）雷达目标环境电磁散射及成像
	魏仪文	（36）复杂地海场景电波散射与传播；复杂场景与目标电磁预测软件平台开发；杂波中目标检测与识别
	孟肖	（37）复杂场景电磁特性仿真与测量；雷达目标成像及检测识别

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 微电子学与固体电子	常晶晶	（1）氧化物半导体材料与器件；钙钛矿半导体材料及光电器件；柔性电子及系统集成
	段宝兴	（2)功率半导体器件与集成技术;宽禁带半导体材料与器件；新型半导体材料与器件
	冯倩	（3）宽禁带半导体材料与器件；半导体光电材料与器件；新型高速半导体器件与电路
	郭辉	（4）SiC光电子器件及探测器；石墨烯材料器件研究
	韩根全	（5）低功耗CMOS器件；新型半导体器件与材料；VLSI器件物理与可靠性
	郝跃 （院士）	（6）VLSI器件物理与可靠性；半导体器件与材料；专用集成电路及设计方法学
	胡辉勇	（7）新型半导体器件与集成电路；单片光电集成系统
	贾护军	（8）新型微波功率器件与电路设计；新型纳米材料与纳米传感器
	贾仁需	（9）宽禁带半导体材料与器件；薄膜材料与器件；MEMS（微机电）技术及其应用
	林珍华	（10）氧化物阻变存储器件，半导体光伏器件，新型半导体材料、器件及电路
	刘红侠	（11）微纳米器件物理与集成电路可靠性；宽禁带半导体材料与器件；先进集成电路设计与EDA技术
	刘艳	（12）新型纳米光电子微电子器件
	刘志宏	（13）宽禁带半导体器件
	陆小力	（14）新型宽禁带氧化物异质集成材料与电力电子器件；超大功率半导体与器件
	吕红亮	（15）化合物半导体超高速器件与集成电路设计；宽带隙半导体功率器件与模块；先进半导体材料与新型器件
	马晓华	（16）新型半导体材料及器件；射频微波功率器件及集成系统

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 微电子学与固体电子学	毛维	（17）宽禁带半导体器件与集成电路；新型功率器件与开关电源设计；新型传感器
	宁静	（18）宽禁带半导体材料及集成器件；新型半导体材料、器件及电路
	宋庆文	（19）宽禁带半导体材料与器件；新型功率半导体器件与电路
	汤晓燕	（20）宽带隙半导体材料和器件，高温功率半导体器件，先进半导体新型器件
	王冲	（21）宽禁带半导体新结构器件；宽禁带半导体工艺及可靠性
	许晟瑞	（22）氮化镓互补逻辑电路；宽禁带半导体材料与器件；半导体光电集成
	杨林安	（23）微波毫米波半导体器件；太赫兹固态器件与电路；宽禁带半导体器件
	杨银堂	（24）超大规模集成电路设计；VLSI技术与系统集成技术；新型半导体材料与器件；微电子机械系统
	张春福	（25）柔性半导体器件与系统集成；半导体光伏与光电器件；宽禁带半导体材料与器件
	张金风	（26）宽禁带半导体材料与器件；半导体功率器件和探测器件
	张进成	（27）宽禁带半导体材料与器件；低维半导体结构与新型器件；半导体光电材料与器件
	张艺蒙	（28）宽禁带半导体器件与应用；功率半导体器件电源管理应用；高温集成电路
	张玉明	（29）宽禁带半导体材料和器件；功率半导体器件与集成电路；先进集成电路技术与EDA
	郑雪峰	（30）宽禁带半导体器件、芯片及可靠性；半导体器件辐射效应；半导体光电器件
	周弘	（31）GaN、Ga2O3新一代功率器件；类脑神经元器件
	GONG,XIAOWU	（32）硅基功率器件的研究及开发；电力电子系统集成电路设计及产品开发

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 微电子学与固体电子学	赵胜雷	（33）氮化物半导体电力电子器件及应用
	杨凌	（34）新型半导体材料、电路及异质系统集成；射频微波功率器件及电路
	王宏	（35）类脑计算与器件；存算/感存算一体技术；新型存储技术
	祝杰杰	（36）宽禁带氮化镓半导体射频器件与芯片
	游淑珍	（37）宽禁带半导体；氮化镓电力电子
	余玉揆	（38）高速数据接口集成电路设计；光DSP芯片设计
	刘先河	（39）氮化物半导体材料；微纳光电和电子器件及系统集成
	欧阳晓平 （院士）	（40）新型半导体探测器件；高性能抗辐照信号放大器与集成技术；半导体材料辐照损伤机理研究
	赵元富	（41）集成电路抗辐射加固技术；微系统集成工艺；新型半导体器件热电协同设计和可靠性研究
	王东	（42）宽禁带和超宽禁带半导体材料与器件；新型信息材料与器件
	薛军帅	（43）宽禁带半导体太赫兹器件与电路；铁电氮化物器件与集成；宽禁带半导体功率器件芯片
	高海霞	（44）新型半导体器件与集成电路；新型非易失存储器
	陈大正	（45）新型半导体光伏器件与叠层应用；宽禁带半导体材料外延与功率应用
	元磊	（46）宽禁带半导体材料、功率器件、探测器件及其集成技术
	张雅超	（47）宽禁带半导体材料、功率器件、射频器件及其集成技术
	肖明	（48）（超）宽禁带半导体材料、器件与集成；先进半导体材料与新型器件；宽禁带半导体交叉学科应用

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 080900：电子科学与技术 学科研究方向： 01 微电子学与固体电子学	罗拯东	（49）新型半导体器件与材料；新型存储器件与集成
	周久人	（50）先进铁电存储器件；集成与芯片的设计制造
	李伯昌	（51）薄膜晶体管器件与集成；存算一体器件与电路
	鲁勇	（52）超导电子学；物理电子学与低温器件；超导量子信息与量子精密测量；量子信息交叉学科应用
招生学科： 140100：集成电路科学与工程 学科研究方向： 01 集成电路科学与工程	蔡觉平	（1）数据转换器和模拟前端芯片；射频集成电路系统；光电感算一体集成电路；类脑与模拟智能计算芯片
	单光宝	（2）三维集成电路设计；系统集成与微系统设计；集成芯粒设计
	丁瑞雪	（3）高速模数转换器；高效模拟/射频集成电路设计
	董刚	（4）三维集成电路设计；微波/毫米波集成无源器件与微系统
	费春龙	（5）集成超声器件与系统
	赖睿	（6）可重构系统芯片(SOC)设计；人工智能处理器与模拟智能计算芯片
	李聪	（7）先进半导体器件与电路；VLSI器件物理与集成电路可靠性设计
	李迪	（8）模拟集成电路设计；人工智能算法与芯片设计
	李娅妮	（9）低压低功耗模拟/混合信号集成电路设计；低功耗模拟前端集成电路设计
	李振荣	（10）射频毫米波集成电路设计；模拟集成电路设计；通信系统芯片(SOC)设计
	梁宇华	（11）高效模拟集成电路设计
	刘帘曦	（12）高效模拟/混合信号集成电路；高效功率管理集成电路；生物信息集成电路

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 140100：集成电路科学与工程 学科研究方向： 01 集成电路科学与工程	刘马良	（13）混合信号集成电路设计；射频/毫米波芯片化雷达；3D-ToF光电传感器
	刘术彬	（14）混合信号集成电路；射频集成电路设计
	刘晓贤	（15）射频集成电路与系统
	刘毅	（16）宇航集成电路及集成系统设计与评价；车规集成电路设计方法与仿真技术
	史江义	（17）集成电路设计方法与EDA实现技术；集成电路高安全性设计与AI方法研究
	游海龙	（18）集成电路设计自动化；集成电路可靠性设计与评价
	朱樟明	（19）模拟前端集成电路；射频集成电路与微系统；激光雷达集成电路系统；模拟智能计算芯片
	马瑞	（20）模拟前端集成电路；光电传感器集成电路与系统
	吴龙胜	（21）系统集成电路设计技术；光电传感器设计技术；抗辐射加固设计技术
	刘贝	（22）射频毫米波集成电路和系统设计；雷达和通信射频毫米波前端芯片；GaN射频功率放大器设计
	赵潇腾	（23）高速数据接口集成电路设计
	钱慧珍	（24）射频集成电路设计；数字化射频集成电路设计；微波/毫米波/太赫兹集成电路设计
	钱利波	（25）高效功率管理集成电路；高效俘能接口集成电路与微能源系统
	陈力生	（26）射频集成电路与系统设计
	刘阳	（27）光电集成电路与系统
	励勇远	（28）高效功率转换集成电路设计；电池管理系统芯片设计

集成电路学部学术学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 140100：集成电路科学与工程 学科研究方向： 01 集成电路科学与工程	张涛	（29）射频/毫米波集成电路与系统设计；系统芯片与封装天线一体化集成
	安鑫	（30）射频/毫米波集成电路与系统设计
	陈冰	（31）新型半导体器件与材料；新型存储器件与集成
	韩根全	（32）低功耗CMOS器件；新型半导体器件与材料；VLSI器件物理与可靠性
	胡辉勇	（33）新型半导体器件与集成电路；单片光电集成系统
	刘红侠	（34）新型宽禁带半导体器件与电路；神经形态器件与类脑芯片；超大规模集成电路设计与辐射加固
	刘艳	（35）新型纳米光电子微电子器件
	吕红亮	（36）化合物半导体超高速器件与集成电路设计；宽带隙半导体功率器件与模块；先进半导体材料与新型器件
	杨银堂	（37）超大规模集成电路设计；VLSI技术与系统集成技术；新型半导体材料与器件；微电子机械系统
	张艺蒙	（38）宽禁带半导体器件与应用；功率半导体器件电源管理应用
	张玉明	（39）宽禁带半导体材料和器件；功率半导体器件与集成电路；先进集成电路技术与EDA
	段宗明	（40）射频与毫米波集成电路与系统

集成电路学部专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 集成电路工程	常晶晶	（1）氧化物半导体材料与器件；钙钛矿半导体材料及光电器件；柔性电子及系统集成
	段宝兴	（2)功率半导体器件与集成技术;宽禁带半导体材料与器件；新型半导体材料与器件
	冯倩	（3）宽禁带半导体材料与器件；半导体光电材料与器件；新型高速半导体器件与电路
	郭辉	（4）SiC光电子及核探测器；新型半导体材料器件研究
	韩根全	（5）低功耗CMOS器件；新型半导体器件与材料；VLSI器件物理与可靠性
	郝跃 （院士）	（6）VLSI器件物理与可靠性；半导体器件与材料；专用集成电路及设计方法学
	胡辉勇	（7）新型半导体器件与集成电路；单片光电集成系统
	贾护军	（8）新型微波功率器件与电路设计；新型纳米材料与纳米传感器
	贾仁需	（9）宽禁带半导体材料与器件；薄膜材料与器件；MEMS（微机电）技术及其应用
	林珍华	（10）氧化物阻变存储器件；半导体光伏器件；新型半导体材料、器件及电路
	刘红侠	（11）微纳米器件物理与集成电路可靠性；宽禁带半导体材料与器件；先进集成电路设计与EDA技术
	刘艳	（12）新型纳米光电子微电子器件
	刘志宏	（13）宽禁带半导体器件
	陆小力	（14）新型宽禁带氧化物异质集成材料与电力电子器件；超大功率半导体与器件
	吕红亮	（15）化合物半导体超高速器件与集成电路设计；宽带隙半导体功率器件与模块；先进半导体材料与新型器件
	马晓华	（16）新型半导体材料及器件；射频微波功率器件及集成系统

集成电路学部专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 集成电路工程	毛维	（17）宽禁带半导体器件与集成电路；新型功率器件与开关电源设计；新型传感器
	宁静	（18）宽禁带和超宽禁带半导体材料与器件；新型信半导体器件与集成应用
	宋庆文	（19）宽禁带半导体材料与器件；新型功率半导体器件与电路
	汤晓燕	（20）宽带隙半导体材料和器件；高温功率半导体器件；先进半导体新型器件
	王冲	（21）宽禁带半导体新结构器件；宽禁带半导体工艺及可靠性
	许晟瑞	（22）宽禁带半导体材料与器件
	杨林安	（23）微波毫米波半导体器件；太赫兹固态器件与电路；宽禁带半导体器件
	杨银堂	（24）超大规模集成电路设计；VLSI技术与系统集成技术；新型半导体材料与器件；微电子机械系统
	张春福	（25）柔性半导体器件与系统集成；半导体光伏与光电器件；宽禁带半导体材料与器件
	张金风	（26）宽禁带半导体材料与器件；半导体功率器件和探测器
	张进成	（27）宽禁带半导体材料与器件；低维半导体结构与新型器件；半导体光电材料与器件
	张艺蒙	（28）宽禁带半导体器件与应用；功率半导体器件电源管理应用；高温集成电路
	张玉明	（29）宽禁带半导体材料和器件；功率半导体器件与集成电路；先进集成电路技术与EDA
	郑雪峰	（30）宽禁带半导体器件、芯片及可靠性；半导体器件辐射效应；半导体光电器件
	周弘	（31）GaN、Ga203新一代功率器件；类脑神经元器件
	GONG,XIAOWU	（32）硅基功率器件的研究及开发；电力电子系统集成电路设计及产品开发

集成电路学部专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 集成电路工程	赵胜雷	（33）氮化物半导体电力电子器件及应用
	杨凌	（34）新型半导体材料、电路及异质系统集成；射频微波功率器件及电路
	王宏	（35）类脑计算与器件；存算/感存算一体技术；新型存储技术
	祝杰杰	（36）宽禁带氮化镓半导体射频器件与芯片
	游淑珍	（37）宽禁带半导体；氮化镓电力电子
	刘先河	（38）氮化物半导体材料；微纳光电和电子器件及系统集成
	蔡觉平	（39）数据转换器和模拟前端芯片；射频集成电路系统；光电感算一体集成电路；类脑与模拟智能计算芯片
	单光宝	（40）三维集成电路设计；系统集成与微系统设计；集成芯粒设计
	丁瑞雪	（41）高速模数转换器；高效模拟/射频集成电路设计
	董刚	（42）三维集成电路设计；微波/毫米波集成无源器件与微系统
	费春龙	（43）集成超声器件与系统
	赖睿	（44）可重构系统芯片(SOC)设计；人工智能处理器与模拟智能计算芯片
	李聪	（45）先进半导体器件与电路；VLSI器件物理与集成电路可靠性设计
	李迪	（46）模拟集成电路设计；人工智能算法与芯片设计
	李娅妮	（47）低压低功耗模拟/混合信号集成电路设计；低功耗模拟前端集成电路设计
	李振荣	（48）射频毫米波集成电路设计；模拟集成电路设计；通信系统芯片(SOC)设计

集成电路学部专业学位博士研究生招生学科目录

院系、专业	导师	导师研究方向
招生学科： 085400：电子信息 学科研究方向： 01 集成电路工程	梁宇华	（49）高效模拟集成电路设计
	刘帘曦	（50）高效模拟/混合信号集成电路；高效功率管理集成电路；生物信息集成电路
	刘马良	（51）混合信号集成电路设计；射频/毫米波芯片化雷达；3D-ToF光电传感器
	刘术彬	（52）混合信号集成电路；射频集成电路设计
	刘晓贤	（53）射频集成电路与系统设计
	刘毅	（54）宇航集成电路及集成系统设计与评价；车规集成电路设计方法与仿真技术
	史江义	（55）超大规模集成电路设计与SoC集成；网络处理器架构与实现；适航高安全性集成电路设计与防护技术
	游海龙	（56）集成电路设计自动化；集成电路可靠性设计与评价；
	朱樟明	（57）模拟前端集成电路；射频集成电路与微系统；激光雷达集成电路系统；模拟智能计算芯片
	马瑞	（58）模拟前端集成电路；硅基光电传感器集成电路系统
	吴龙胜	（59）系统集成电路设计技术；光电传感器设计技术；抗辐射加固设计技术
	刘贝	（60）射频毫米波集成电路和系统设计；雷达和通信射频毫米波前端芯片；GaN射频功率放大器设计
	赵潇腾	（61）高速数据接口集成电路设计
	钱利波	（62）高效功率管理集成电路；高效俘能接口集成电路与微能源系统
	钱慧珍	（63）射频集成电路设计；数字化射频集成电路设计；微波/毫米波/太赫兹集成电路设计