

信息科学技术学院招生专业及研究方向

| 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 |
|----------------------------|-------------------------|------|
| 物理电子学 (080901) | 01. 纳米器件及其系统集成 | 全日制 |
| | 02. 纳米结构的加工、表征和物性测量 | 全日制 |
| | 03. 纳米材料和器件理论 | 全日制 |
| 电路与系统 (080902) | 01. 电路与系统的分析、设计 | 全日制 |
| | 02. 非线性电路理论及其应用 | 全日制 |
| 微电子学与固体电子学 (080903) | 01. 微纳电子器件及集成技术(ULSI) | 全日制 |
| | 02. 系统集成芯片(SOC)设计及设计方法学 | 全日制 |
| | 03. 微电子机械系统(MEMS) | 全日制 |
| | 04. 宽禁带半导体器件及集成技术 | 全日制 |
| 电磁场与微波技术 (080904) | 01. 微波理论与技术 | 全日制 |
| | 02. 微波、毫米波与太赫兹电子学 | 全日制 |
| | 03. 计算电磁学及其应用 | 全日制 |
| | 04. 射频电路与天线 | 全日制 |
| | 05. 微波与数字通信 | 全日制 |
| | 06. 卫星导航与定位 | 全日制 |
| 电子科学与技术(量子电子学) (080921) | 01. 量子信息、量子光学 | 全日制 |
| | 02. 冷原子物理及精密测量 | 全日制 |
| | 03. 原子钟及其技术 | 全日制 |
| | 04. 激光原理与技术 | 全日制 |
| | 05. 空间光通信关键技术研究 | 全日制 |
| | 06. 核磁共振与成像技术 | 全日制 |
| 通信与信息系统 (081001) | 01. 光纤通信系统 | 全日制 |
| | 02. 光通信网络 | 全日制 |
| | 03. 光信号处理 | 全日制 |
| | 04. 数字通信理论与技术 | 全日制 |
| | 05. 通信网络 | 全日制 |
| | 06. 卫星与无线通信系统 | 全日制 |
| | 07. 移动通信系统 | 全日制 |
| | 08. 微纳光电子器件及集成技术 | 全日制 |
| 信号与信息处理 (081002) | 01. 无线通信信号处理与系统设计 | 全日制 |
| | 02. 信息处理理论与技术 | 全日制 |
| | 03. 信号处理理论与技术 | 全日制 |
| 计算机系统结构 (081201) | 01. 微处理器结构及设计 | 全日制 |
| | 02. 系统芯片(SoC)设计方法学 | 全日制 |
| | 03. 软硬件协同设计 | 全日制 |
| | 04. 计算机网络与分布式系统 | 全日制 |

| | | |
|-------------------------------|----------------------|-----|
| 计算机系统结构 (081201) | 05. 搜索引擎与网络信息挖掘 | 全日制 |
| | 06. 面向新硬件新应用的系统软件 | 全日制 |
| | 07. 云计算与大数据 | 全日制 |
| | 08. 云端智能计算系统 | 全日制 |
| | 09. 边缘智能计算系统 | 全日制 |
| | 10. 无线智能与安全 | 全日制 |
| | 11. 智能机器人系统 | 全日制 |
| 计算机软件与理论 (081202) | 01. 软件工程与系统软件 | 全日制 |
| | 02. 智能化软件与需求工程 | 全日制 |
| | 03. 云计算与普适计算 | 全日制 |
| | 04. 编程语言与程序分析 | 全日制 |
| | 05. 数据库与数据挖掘 | 全日制 |
| | 06. 大数据理论与应用 | 全日制 |
| | 07. 人工智能与机器学习 | 全日制 |
| | 08. 自然语言处理 | 全日制 |
| | 09. 语言智能与知识计算 | 全日制 |
| | 10. 网络信息处理与信息安全 | 全日制 |
| | 11. 计算机图形学与人机交互 | 全日制 |
| | 12. 生物信息学与生物计算 | 全日制 |
| | 13. 软件理论与计算复杂性理论 | 全日制 |
| | 14. 算法博弈论和计算经济学 | 全日制 |
| 计算机应用技术 (081203) | 01. 人工智能与媒体计算 | 全日制 |
| | 02. 计算机视觉与医学图像分析 | 全日制 |
| | 03. 多媒体信息处理与网络 | 全日制 |
| | 04. 视觉信息处理与类脑智能 | 全日制 |
| | 05. 多媒体处理器设计 | 全日制 |
| | 06. 视音频信息处理与网络 | 全日制 |
| | 07. 语言计算与大数据分析 | 全日制 |
| | 08. 计算机图形学与虚拟现实技术 | 全日制 |
| | 09. 网络信息安全与保障 | 全日制 |
| | 10. 多媒体智能计算与机器学习 | 全日制 |
| | 11. 数据库技术及应用 | 全日制 |
| | 12. 计算机网络及应用 | 全日制 |
| | 13. 计算机图形学与数据可视化 | 全日制 |
| 计算机科学与技术（智能科学与技术） (081220) | 01. 数据挖掘与知识发现 | 全日制 |
| | 02. 数字图书馆与多媒体技术 | 全日制 |
| | 03. 计算智能与机器学习 | 全日制 |
| | 04. 计算机视觉与图像处理 | 全日制 |
| | 05. 机器学习与模式识别 | 全日制 |
| | 06. 计算机图形学，虚拟现实与人机交互 | 全日制 |

| | | |
|--------------------------------|------------------------|-----|
| 计算机科学与技术 (智能科学与技术) (081220) | 07. 可视化与可视分析 | 全日制 |
| | 08. 听感知机理与计算模型 | 全日制 |
| | 09. 语音语言信息处理 | 全日制 |
| | 10. 环境感知与智能机器人 | 全日制 |
| | 11. 智能交通系统(ITS)与复杂网络建模 | 全日制 |
| | 12. 机器感知与智能 | 全日制 |
| | 13. 机器人 | 全日制 |
| | 14. 人工智能产业创新 | 全日制 |