

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 招生院系    | 信息科学技术学院        |
| 计划招生数   | 全日制165人         |
| 拟接收推免人数 | 146人            |
| 备注说明    | 本院系仅招收全日制博士研究生。 |

## 信息科学技术学院

| 专业代码   | 专业名称           | 研究方向                    | 学习方式 | 专业备注                                 |
|--------|----------------|-------------------------|------|--------------------------------------|
| 080901 | 物理电子学          | 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  |                                      |
|        |                | 04. 微纳生物光子学             | 全日制  |                                      |
| 080902 | 电路与系统          | 01. 电路系统的分析设计           | 全日制  |                                      |
|        |                | 02. 非线性电路理论             | 全日制  |                                      |
| 080903 | 微电子学与固体电子学     | 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  |                                      |
| 080904 | 电磁场与微波技术       | 01. 微波与数字通信             | 全日制  |                                      |
|        |                | 02. 卫星导航与定位             | 全日制  |                                      |
|        |                | 03. 高分辨电磁成像与目标识别        | 全日制  |                                      |
|        |                | 04. 微波、毫米波与太赫兹电子学       | 全日制  |                                      |
|        |                | 05. 计算电磁学及其应用           | 全日制  |                                      |
| 080921 | 电子科学与技术(量子电子学) | 01. 量子光学与量子信息           | 全日制  |                                      |
|        |                | 02. 冷原子物理与精密测量          | 全日制  |                                      |
|        |                | 03. 激光原理与技术             | 全日制  |                                      |
|        |                | 04. 原子钟及其技术             | 全日制  |                                      |
| 081001 | 通信与信息系统        | 01. 光通信(光网络、系统、光信号处理)   | 全日制  |                                      |
|        |                | 02. 微纳光电子器件及集成技术        | 全日制  |                                      |
|        |                | 03. 电子学与通信系统            | 全日制  |                                      |
|        |                | 04. 通信中的信号处理            | 全日制  |                                      |
| 081002 | 信号与信息处理        | 01. 通信中的信号处理            | 全日制  |                                      |
|        |                | 02. 信号处理及系统设计           | 全日制  |                                      |
| 081201 | 计算机系统结构        | 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  |                                      |
|        |                | 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  |                                      |
| 081202 | 计算机软件与理论       | 01. 软件工程与系统软件           | 全日制  | 12方向招收计算机科学与技术、数学、物理学、生命科学、化学方向的研究生。 |
|        |                | 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  |                                      |

|                      |          |                  |                   |                                      |
|----------------------|----------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 081202               | 计算机软件与理论 | 07. 人工智能与机器学习    | 全日制               | 12方向招收计算机科学与技术、数学、物理学、生命科学、化学方向的研究生。 |
|                      |          | 08. 自然语言理解       | 全日制               |                                      |
|                      |          | 09. 语言智能与人机会话    | 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               |                                      |
| 081203               | 计算机应用技术  | 14. 算法博弈论和计算经济学  | 全日制               | 13-18方向在深圳研究生院招生。                    |
|                      |          | 01. 人工智能与媒体计算    | 全日制               |                                      |
|                      |          | 02. 计算机视觉与数字视觉艺术 | 全日制               |                                      |
|                      |          | 03. 视觉大数据与类脑计算   | 全日制               |                                      |
|                      |          | 04. 图像、视频处理      | 全日制               |                                      |
|                      |          | 05. 多媒体处理器设计     | 全日制               |                                      |
|                      |          | 06. 网络信息安全与保障    | 全日制               |                                      |
|                      |          | 07. 网络内容理解与模式识别  | 全日制               |                                      |
|                      |          | 08. 计算机图形学与虚拟现实  | 全日制               |                                      |
|                      |          | 09. 语言计算与大数据分析   | 全日制               |                                      |
|                      |          | 10. 视音频信息处理与网络   | 全日制               |                                      |
|                      |          | 11. 多媒体智能计算与机器学习 | 全日制               |                                      |
|                      |          | 12. 计算机图形学与数据可视化 | 全日制               |                                      |
|                      |          | 13. 数据智能分析技术     | 全日制               |                                      |
|                      |          | 14. 无线网络与移动计算    | 全日制               |                                      |
|                      |          | 15. 智能人机交互与机器人技术 | 全日制               |                                      |
|                      |          | 16. 模式识别技术       | 全日制               |                                      |
|                      |          | 081220           | 计算机科学与技术（智能科学与技术） |                                      |
| 18. 分布式存储技术          | 全日制      |                  |                   |                                      |
| 01. 计算智能与机器学习        | 全日制      |                  |                   |                                      |
| 02. 多媒体与智能信息处理       | 全日制      |                  |                   |                                      |
| 03. 数据挖掘与知识发现        | 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      |                  |                   |                                      |
| 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        | 全日制      |                  |                   |                                      |
| 12. 机器感知与智能          | 全日制      |                  |                   |                                      |
| 13. 机器人              | 全日制      |                  |                   |                                      |