

西安电子科技大学计算机科学与技术专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A5\\_BF\\_E5\\_AE\\_89\\_E7\\_94\\_B5\\_E5\\_c65\\_645700.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_A5_BF_E5_AE_89_E7_94_B5_E5_c65_645700.htm)

计算机科学与技术专业 本专业是计算机硬件与软件相结合、面向系统、侧重应用的宽口径专业。通过基础教学与专业训练，培养基础知识扎实、知识面宽、工程实践能力强，具有开拓创新意识，在计算机科学与技术领域从事科学研究、教育、开发和应用的高级人才。本专业开设的主要课程：电子技术、离散数学、程序设计、数据结构、操作系统、计算机组成原理、微机系统、计算机系统结构、编译原理、计算机网络、数据库系统、软件工程、人工智能、计算机图形学、数字图像处理、计算机通讯原理、多媒体信息处理技术、数字信号处理、计算机控制、网络计算、算法设计与分析、信息安全、应用密码学基础、信息对抗、移动计算、数论与有限域基础、人机界面设计、面向对象程序设计等。计算机科学与技术专业从三年级开始，设有计算机软件、计算机应用、计算机安全技术三个方向，分别供不同兴趣的同学根据自身发展方向自由选择。本专业毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：1、掌握电子技术和计算机组成与体系结构的基本原理、分析方法和实验技能，能从事计算机硬件系统开发与设计。2、掌握程序设计语言、算法与数据结构、操作系统以及软件设计方法和工程的基本理论、基本知识与基本技能，具有较强的程序设计能力，能从事系统软件和大型应用软件的开发与研制。3、掌握并行处理、分布式系统、网络与通信、多媒体信息处理、计算机安全、图形图象处理以及计算机辅助设计等方面

的基本理论、分析方法和工程实践技能，具有计算机应用和开发的能力。4、掌握计算机科学的基本理论，具有从事计算机科学研究的基础。相近专业：网络工程专业 教育技术专业 最新高考信息请访问：百考试题高考网（收藏本站） 高考论坛 高考网校 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)