

第1章 信息技术与计算机系统

教学重点：信息在计算机中的表示，计算机系统组成与工作原理，微型计算机系统。

教学难点：信息在计算机中的表示，计算机系统基本工作原理。

教学时数：4 学时。

教学方法：多媒体教室讲解+演示。

主要教学内容：以计算机技术、通信技术和控制技术为核心的信息技术飞速发展并得到了广泛的应用，推动着经济发展和社会进步，对人类的工作和生活产生了巨大的影响。

在介绍信息技术基本概念的基础上，主要介绍计算机的发展、应用，举例讲解计算机中信息的表示，用演示的方法讲解计算机系统的基本组成和工作原理，微机系统构成以及计算机系统性能指标等内容。