

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787811056365

10位ISBN编号：7811056364

出版时间：1970-1

出版时间：中南大学出版社

作者：陈焕文 编

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机应用基础>>

前言

本教材的编著以一个大型实际综合案例的完成为主线，贯穿全教材始终。

同时为了满足众多学生参加计算机等级考试的愿望，还考虑了相应知识点和试题的剖析等内容。

本教材试图实现如下目标：让学生在学前就明确知道学习这些知识能干什么；通过一个案例全过程的完成提高学生解决实际问题的能力和触类旁通的能力；提高学生自主学习的能力进而使学生有学习的动力和兴趣。

本教材不强调知识的系统性和完整性，而强调学生有效运用知识的能力，教材的系统性和完整性体现在大型案例的系统性和完整性上。

我们深信，运用知识的能力远比知识本身重要，我们没有必要也不可能在课堂上把所有的知识都面面俱到地让学生被动地接受，因此没有必要在教材中担心遗漏了什么知识没写。

当学生具有了基本的知识运用能力后，系统性和完整性是可以由学生通过自学来完成的，而且掌握这种能力的学生日后才能具有主动获取有效知识的能力和解决实际问题的能力。

本教材特别强调相关知识的历史，即获得知识的来龙去脉。

知识的获得都是为了解决实际问题而产生的。

所以在历史的讲解中把当时遇到的问题和怎样解决的历史讲清楚至关重要。

能把这个问题讲清楚，就解决了产生知识的动力问题。

也就基本解决了学习兴趣问题。

本教材的总体布局和要求是：第2章至第7章，每章都包括：发展的历史，……，等级考试辅导，导读——推荐读物及简介（包括网络资料）等几个固定小节。

“……”部分表示由撰写者根据完成案例的要求自定内容。

发展历史的撰写思路是：以历史上遇到的与章节相关的问题为主线撰写，包括要解决什么问题，如何解决的，导致了什么新版本的出现，参考文献，等等；撰写者自定内容“……”的撰写思路是：紧扣完成案例的要求，写出完成的详细过程；等级考试辅导的撰写思路是：紧扣历年等级考试与章节相关的考试大纲和试题内容，写清重点、难点，并与具体的试题解答相结合；导读——推荐读物及简介的撰写思路是：给学生推荐一些自学用的参考资料，简要介绍相关内容，并指出推荐的理由。

我们希望通过这样的安排，体现教材的总体目标和特色。

本教材由陈焕文担任主编，余国清、唐中勇、付强、李斌担任副主编。

第1章、第8章由陈焕文编写，第2章、第3章、第7章由余国清、李斌编写，第4章由唐中勇编写，第5章、第6章由付强编写，全书由陈焕文统稿。

由于编者水平有限，教材中难免有差错、疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

<<计算机应用基础>>

内容概要

《计算机应用基础》不强调知识的系统性和完整性，而强调学生有效运用知识的能力，教材的系统性和完整性体现在大型案例的系统性和完整性上。我们深信，运用知识的能力远比知识本身重要，我们没有必要也不可能在课堂上把所有的知识都面面俱到地让学生被动地接受，因此没有必要在教材中担心遗漏了什么知识没写。

<<计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 案例介绍1.1 撰稿要求1.2 样稿1.3 投稿1.4 发布第2章 硬件系统的准备2.1 计算机硬件发展的历史2.2 计算机中数据的表示与存储2.3 计算机硬件系统和工作原理2.4 PC机的组成2.5 硬件的选购2.6 硬件的配置与组装2.7 等级考试辅导2.8 导读——推荐读物及简介（包括网络资料）第3章 Windows XP操作系统的准备3.1 Windows操作系统发展的历史3.2 Windows XP操作系统的安装3.3 Windows XP的基本操作3.4 等级考试辅导3.5 导读——推荐读物及简介（包括网络资料）第4章 文字处理软件Word4.1 Word文字处理系统发展的历史4.2 案例应用4.3 等级考试辅导4.4 导读——推荐读物及简介第5章 Excel数据处理5.1 Excel数据处理系统发展的历史5.2 案例应用5.3 等级考试辅导5.4 导读——推荐读物及简介（包括网络资料）第6章 PowerPoint演示文稿处理6.1 PowerPoint演示处理系统发展的历史6.2 案例应用6.3 等级考试辅导6.4 导读——推荐读物及简介（包括网络资料）第7章 网络使用7.1 Internet发展的历史7.2 Internet相关技术及使用7.3 等级考试辅导7.4 导读——推荐读物及简介（包括网络资料）第8章 案例拓展8.1 样稿8.2 计算机等级考试（一级Office）模拟试题参考文献

<<计算机应用基础>>

章节摘录

1804年,法国机械师约瑟夫·雅各(Joseph Jacquard)发明了可编程织布机,通过读取穿孔卡片上的编码信息来自动控制织布机的编织图案,从而引发了法国纺织工业革命。雅各织布机虽然不是计算工具,但是它第一次使用了穿孔卡片这种输入方式。直到20世纪70年代,穿孔卡片这种输入方式还在普遍使用。

19世纪初,英国数学家查尔斯·巴贝奇(Charles Babbage)取得了突破性进展。巴贝奇在剑桥大学求学期间,正是英国工业革命兴起之时,为了解决航海、工业生产和科学研究中的复杂计算,许多数学表(如对数表、函数表)应运而生,这些数学表虽然带来了一定的方便,但由于采用人工计算,其中的错误很多。

巴贝奇决心研制新的计算工具,用机器取代人工来计算这些实用价值很高的数表。

1822年,巴贝奇开始研制差分机,专门用于航海和天文计算,在英国政府的支持下,差分机历时10年研制成功,这是最早采用寄存器来存储数据的计算工具,体现了早期程序设计思想的萌芽,使计算工具从手动机械跃入自动机械的新时代。

1832年,巴贝奇开始进行分析机的研究。

在分析机的设计中,巴贝奇采用了三个具有现代意义的装置: (1) 存储装置:采用齿轮式装置的寄存器保存数据,既能存储运算数据,又能存储运算结果。

(2) 运算装置:从寄存器取出数据进行加、减、乘、除运算,并且乘法是以累次加法来实现,还能根据运算结果的状态改变计算的进程。

(3) 控制装置:使用指令自动控制操作顺序、选择所需处理的数据以及输出结果。

巴贝奇的分析机是可编程计算机的设计蓝图,但是巴贝奇先进的设计思想超越了当时的客观现实,由于当时的机械加工技术还达不到所要求的精度,使得这部以齿轮为元件、以蒸汽为动力的分析机一直到巴贝奇去世也没有完成。

巴贝奇超人的才华和为科学献身的精神,为世世代代的计算机工作者所崇敬,被称为“计算机之父”。

<<计算机应用基础>>

编辑推荐

《计算机应用基础》的编著以一个大型实际综合案例的完成为主线，贯穿全教材始终。同时为了满足众多学生参加计算机等级考试的愿望，还考虑了相应知识点和试题的剖析等内容。

<<计算机应用基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>