

<<水利信息化>>

图书基本信息

书名：<<水利信息化>>

13位ISBN编号：9787811055085

10位ISBN编号：7811055082

出版时间：1970-1

出版时间：湖南中南大学

作者：刘志强[等]编著

页数：255

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>

## &lt;&lt;水利信息化&gt;&gt;

## 内容概要

《水利信息化》共分7章，全面地介绍了水利信息化的基本概念和关键技术；从实用性和先进性出发，系统地介绍了计算机与网络基础知识、信息化办公常用操作技巧、信息论和信息方法、信息化、水利信息化等基础知识，然后对水利信息化综合体系进行了详细的论述，重点介绍了水利数学模型技术、计算机网络数据传输和交换技术、3S技术、远程自动化监控技术、数据库技术、多媒体技术等信息化关键技术在水利行业中的应用，并展望了它们的发展前景。

《水利信息化》结构清晰，内容完整，可作为水利行业普及信息化知识和提高计算机操作技能的入门教材，也可作为水利相关部门的科技工作者、管理人员和决策者以及大专院校相关专业师生水利现代化管理方面的参考读本，同时还可以作为相关企业、大专院校和科研院所从事水利信息化建设的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 计算机与网络基础知识1.1 计算机的产生和发展1.2 计算机系统的组成1.3 计算机硬件1.3.1 硬件的概念1.3.2 外部设备的连接1.4 计算机软件1.4.1 软件的概念1.4.2 软件分类1.5 计算机网络基础知识1.5.1 计算机网络的功能1.5.2 计算机网络的基本组成1.5.3 计算机网络的分类与拓扑结构1.5.4 Internet与Web

第2章 信息化办公常用操作2.1 Word 2003的应用2.1.1 Word 2003的启动2.1.2 创建、打开和保存文档2.1.3 文件的编辑2.1.4 图形与图像编辑2.1.5 表格处理2.1.6 编制目录和打印文档2.1.7 Word常用技巧2.2 Excel 2003的应用2.2.1 Excel 2003的界面特征2.2.2 Excel 2003工作表的输入2.2.3 编辑工作表2.2.4 使用公式和函数2.2.5 图表的应用2.2.6 数据管理与打印2.2.7 Excel常用技巧2.3 中文输入法应用技巧2.3.1 几种主流中文输入法2.3.2 汉字输入法诀窍2.3.3 为WinXP添加五笔输入法2.4 电子邮件的收发2.4.1 电子信箱的申请2.4.2 Web页面下邮件的收发2.4.3 OutlookExpress的使用2.4.4 Foxmail的使用2.5 IE浏览器部分操作说明2.6 接入：Internet的方式2.6.1 拨号上网2.6.2 无线上网2.6.3 宽带上网2.7 计算机安全与应急处理2.7.1 计算机的一般维护2.7.2 计算机病毒及其防治2.7.3 黑客防范2.7.4 网络故障诊断和维护2.7.5 应急处理2.8 常用工具软件简介2.8.1 网络即时通讯工具2.8.2 下载工具2.8.3 图像工具2.8.4 刻录工具

第3章 信息概念、信息论和信息方法3.1 信息论的产生和发展3.2 信息概念3.2.1 什么是信息3.2.2 信息的基本特征3.2.3 信息的分类3.3 信息是组成系统的基本要素3.3.1 系统的基本组成3.3.2 物质与能量的关系3.3.3 信息与物质和能量的关系3.4 信息论与认识论3.4.1 信息是实践的条件.....

第4章 信息化概述第5章 水利信息化关键技术第6章 水利数学模型技术第7章 水利信息化综合体系主要参考文献

## 章节摘录

随着软件的发展，软件的定义也逐步变化，通常狭义地将软件定义为程序，软件的广义一般包括以下三个部分：

程序：用计算机语言表达计算机所处理的一系列步骤。

文档：软件开发过程中的计划、设计、制作和维护等资料。

使用说明书：指导使用软件的各种说明书，如用户手册、操作手册、维护手册等。

1.4.2 软件分类 软件根据用途和性能可分为系统软件和应用软件两大类。

1) 系统软件 系统软件是处于硬件与应用软件之间，为了有效地利用计算机的各种资源和方便用户使用计算机的一组程序。

它为软件使用和编制人员提供了一种优良的工作环境，以使用户能够在开发、使用和维护计算机系统中充分利用各种软硬件资源。

这类软件一般由计算机硬件厂家或专业软件生产厂家提供。

系统软件是指用于对计算机资源的管理、监控和维护以及对各类应用软件进行解释和运行的软件。

系统软件是计算机系统必备的软件。

因为对用户来说，使用计算机的磁盘、打印机、内存等硬件设备，都是通过计算机的系统软件来实现的。

例如，在DOS操作系统下，要复制一个文本副本，你只要键入“COPY”这样一条命令，计算机就可以自动完成复制工作。

然而计算机硬件本身并不能自动完成这样一个过程，它必须在一个程序的控制下，按照一定的步骤，合理地调度计算机的内存、CPU、磁盘存储器等设备，完成文件复制工作，这个程序就是系统程序。

通常计算机系统中有一系列这样的程序，这些程序的集合就是系统软件。

系统软件可以使用户方便地使用计算机，提高计算机的使用效率，扩展计算机的功能。

系统软件根据所完成功能的不同，可分为如下几类：（1）操作系统它是用来对计算机中的一系列软硬件资源进行统一管理、统一调度和统一分配的程序，如CPU管理、存储器管理、文件管理和外部设备管理等程序。

操作系统能使计算机高效地工作，并为用户提供非常方便的操作方法。

（2）语言处理程序它是将各种程序设计语言所编写的程序“翻译”成计算机的机器语言，从而被计算机执行的一种程序，这样的程序有汇编程序、编译程序和解释程序。

（3）支撑服务程序包括解释或编译系统，计算机监控、调试、诊断、故障检测程序等。

（4）数据库管理系统数据库是数据之间关系错综复杂的数据集合，有效地管理和使用这些数据，必须有一套软件，这套软件就是数据库管理系统。

它可以用来完成对数据的编辑、查询、统计、排序等操作，如我们常见的SQLServer、Microsoft Access等。

2) 应用软件 应用软件是计算机各种应用程序的总称。

凡是用户利用计算机的硬件和系统软件所编制的解决各类实际问题的程序，都可以称为应用软件，它的主要功能是解决一个实际问题或完成一项具体工作。

这类软件一般由软件人员或计算机用户针对具体工作编制。

应用软件分为两类：一类是不分业务、行业的公用应用软件；另一类是按业务、行业分的专用应用软件。

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>