

## <<计算机在建筑施工中的应用>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机在建筑施工中的应用>>

13位ISBN编号：9787800938801

10位ISBN编号：7800938808

出版时间：1996-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：施炳华 编

页数：157

字数：248000

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>

## <<计算机在建筑施工中的应用>>

### 前言

根据建设部《关于“八五”期间加强建设系统专业技术人员继续教育工作的意见》提出的要求，中国建设教育协会继续教育委员会组织国内建设领域知名专家编写了这套《建设系统专业技术人员继续教育丛书》。

丛书的读者对象是具有大专以上学历程度、中级以上专业技术职务的专业技术人员，内容以介绍、阐述实用新技术及管理为主。

这是我国建设系统专业技术人员继续教育工作的一件大事。

尽管过去我们早已开展了不同层次的专业技术人员的继续教育工作，也编辑出版了许多教材并取得了一定的收效，但密切配合本系统专业技术人员继续教育工作的要求和部署，有计划地、系统地组织编写这样一套丛书尚属首次，应当说，此举是任重道远、意义深远的，也是一个良好的开端。

本丛书的编辑出版，旨在进一步推进建设系统专业技术人员继续教育工作的开展，但由于我国建设系统的规模庞大，队伍基础不一，尤其是近年来我国经济建设的需求日益增长，建筑科学技术的不断发展，丛书的内容是否合适和完善，还有待教育实践来检验，有待广大读者和教学工作者来评价。

我认为有一点是肯定的，那就是建设系统的人员不管是哪一个层次都需要“继续教育”，其教材也自应“继续充实”、“继续更新”国家发展的关键在人才，人才培养的基础靠教育。

教育兴国、教育图强乃无数中外历史所证明了事实。

面临世纪之交的我国现代化教育，更要加强和重视教育的三个环节：正规教育、职业实践和继续教育。

应当说，这三个环节（或阶段）都是重要和缺一不可的，但是由于时代的发展，人生经历的时间和对教育观念的更新来说，特别强调一下继续教育的重要性和必要性似不为过。

上面我所说的这些话，不仅是为了谈谈个人的认识和感受，更是为了指出丛书的组织者、编写者和出版者所做工作的意图以及我本人对他们的敬意。

敬佩之余，特提笔写下本人的感想，以此作为丛书的序言。

## <<计算机在建筑施工中的应用>>

### 内容概要

本书较系统地介绍了微机在建筑施工管理、施工技术中的应用及微机的应用操作。

第二章较详细地介绍了微机的基本操作。

第三章、第四章围绕工管理和施工技术的有关微机软件介绍了件功能及其使用效果。

第五章简介了未来的建筑施工专家系统，本书立足在应用上，如果掌握了第二章微机的基本操作，则第三章和第四章介绍了微机软件的使用操作就没有问题了。

本书可供施工企业的工程技术人员学习计算机参考。

## <<计算机在建筑施工中的应用>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 计算机在建筑施工中应用的意义 第二节 国内外应用状况综述 第三节 本书内容概述第二章 微型计算机 第一节 概述 第二节 微型计算机 第三节 微型计算机软件系统 第四节 微机磁盘操作系统 第五节 汉字操作系统 第六节 计算机病毒第三章 计算机在建筑施工管理中的应用 第一节 概预算 第二节 建筑工程投标报价 第三节 施工组织设计 第四节 生产技术管理 第五节 行政事务管理第四章 计算机在施工技术中的应用 第一节 施工技术设计与计算 第二节 施工技术控制第五章 专家系统在建筑施工中的应用 第一节 专家系统简介 第二节 建筑施工中的专家系统附录:DOS常用文件扩展名表参考文献

## <<计算机在建筑施工中的应用>>

### 章节摘录

第一章 绪论第一节 计算机在建筑施工中应用的意义一、建筑业的繁荣发展离不开计算机的应用计算机的诞生被认为本世纪最伟大的发明之一。

随着计算机的广泛应用产生的新技术革命如潮水般向我们涌来。

这场新技术革命产生了很多新兴产业，而传统产业面临更新改造。

建筑业是从事建造各类房屋和兴建各项土木工程行业，是国民经济传统的四大支柱产业之一。

由于计算机技术等新技术的辐射，建筑业同样面临更新和改造。

国内外实践证明，应用计算机改造建筑企业，可极大地增强企业活力，提高企业竞争力。

举一例加以说明：我国由世界银行贷款的某工程，实行国际招标，分别由日本、意大利和我国有关单位中标。

我方派出精兵强将，装备精良施工机具；日方派出十几名管理人员，其它采用中方人员；意方采用昂贵的美国施工机具，也派出十几名管理人员，其余为中方人员。

在开挖隧道施工中，中方施工进度计划计时单位为小时；日方采用计算机动态跟踪管理，进度计时单位为分；意方也采用计算机跟踪管理，进度计时单位为秒。

每掘进1m，中方花费人民币2万元，日方花费折合成人民币1万元，意方花费折合成人民币0.7万元。

问及经验时，意方答曰“管理”。

以秒为单位的网络计划，若人工编制几乎不可能，更无法在施工中动态调整，而计算机能胜任这项任务。

建筑施工如同打仗。

过去打仗靠人海战术；现代战争靠高科技：计算机、通讯技术、遥感、自动控制等。

施工只有借助计算机进行科学管理，才能使领导者及时准确掌握各种资源信息，快速作出决策，及时下达命令，执行具体操作，然后及时得到反馈，并作出必要调整，形成信息运行的封闭环路，真正使领导者“眼观六路”、“耳听八方”、“运筹帷幄”、“决胜千里”；才能使建筑施工有计划、有节奏、协调均衡，人力、物力、财力得到优化组合，达到保证质量、保证进度，取得较好经济效益的目的。

<<计算机在建筑施工中的应用>>

编辑推荐

<<计算机在建筑施工中的应用>>

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>