

<<土木工程材料>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料>>

13位ISBN编号：9787900189646

10位ISBN编号：7900189645

出版时间：2007-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：本社

页数：1

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>

## <<土木工程材料>>

### 内容概要

本书是为了适应计算机网络和多媒体技术在教学中的快速普及和发展,推动建筑类多媒体课件的开发制作和传播应用,由中国建设教育协会和中国建筑工业出版社联合举办多媒体课件大赛并推出获奖作品系列光盘。

每张光盘附课件说明手册1份。

系列光盘内容涵盖建筑领域多个学科基础与专业课程,制作思路与手法形式多样,与教学结合紧密。操作简便交互性强适合教师辅助课堂教学和学生学习。

本书多媒体课件包含2个独立的获奖课件,第1个《土木工程材料》含中英文两个版本,包括全部课程的9章教学内容。

具有双语化、内容丰富、技术先进,适用面广等特点,第2个是《建筑材料——硅酸盐水泥、混凝土、钢材、石油沥青》,充分运用动画、录像、图片和互动练习等多种手段讲述四种材料的有关内容,丰富了课堂教学形式。

两个课件均具有生动形象注重试验过程的特点,非常适合材料类课程的教学使用要求,有助于激发学生的学习兴趣,提高教学效果。

本光盘可作为土木工程、建筑学、城市规划等专业的建筑材料课程的辅助多媒体教材,也可供相关工程技术人员参考使用。

<<土木工程材料>>

书籍目录

《土木工程材料》

绪论

第一章 材料的基本性质

第二章 气硬性无机胶凝材料

第三章 水泥

第四章 普通混凝土

第五章 建筑砂浆

第六章 墙体材料

第七章 建筑钢材

第八章 防水材料

第九章 沥青混合料

《建筑材料——硅酸盐水泥、混凝土、钢材、石油沥青》

参考文献

## 章节摘录

插图：一、课程简介《建筑材料》是土建专业的一门主要专业技术基础课，课程的任务是使学生通过学习获得建筑材料的基础理论知识，为今后在工程实践中能够合理选用和正确使用建筑材料奠定基础，同时培养学生对常用建筑材料的主要技术指标进行检测的能力。

该课程从内容上来讲前后联系不是很紧密，相对比较松散，通常学生反映该课程比较枯燥，原因是课程中叙述性的内容偏多，材料性能、试验过程不易理解掌握。

二、课件特点1.内容上选择了较适宜用多媒体课件来表现的四种建筑材料技术性能，设计层次清楚、符合逻辑；重点突出、难点分散、深入浅出、易于接受。

2.运用动画演示试验过程，降低学生对知识理解的难度课件中插入了三个Flash动画演示试验过程，通过观看动画试验，学生不仅初步掌握了试验过程和操作程序，更关键的是加强了对概念的理解。

而以上这些内容如采用传统的教学手段是难以达到良好效果的。

3.良好的交互性能课件在演示过程中有良好的交互性。

在课件中，总共要讲述四种材料的有关内容，教师授课时可以有选择地进入其中一个。

在Flash动画和录像的演示过程中，设置了“继续”和“重播”按钮，教师可以根据需要使用这些按钮控制讲课内容和速度。

4.图像、声音、文字设计合理；画面清晰、构思巧妙、节奏适当；有较强的表现力和感染力。

<<土木工程材料>>

编辑推荐

《CD-R土木工程材料》可作为土木工程、建筑学、城市规划等专业的建筑材料课程的辅助多媒体教材，也可供相关工程技术人员参考使用。

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>