

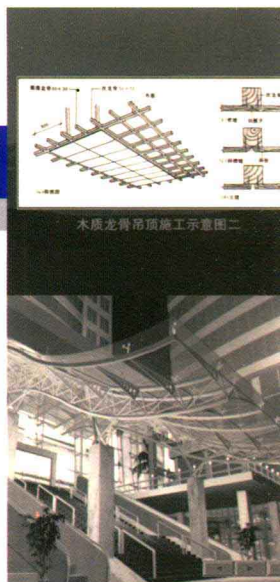


第 1 届建筑类多媒体课件大赛获奖作品系列

装饰施工工艺与构造

中国建设教育协会
谢复兴 周 耀

组织
编制



U
767
0711
存

multimedia
Jrseware



中国建筑工业出版社
CHINA ARCHITECTURE & BUILDING PRESS

第1届建筑类多媒体课件大赛获奖作品系列

装饰施工工艺与构造

中国建设教育协会 组织

谢复兴 周 耀 编制

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京广厦京港图文有限公司制作

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 1/4 字数: 14千字

2007年1月第一版 2007年1月第一次印刷

定价: 198.00元

ISBN 978-7-900189-62-2

(14388)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

《装饰施工工艺与构造》课件说明

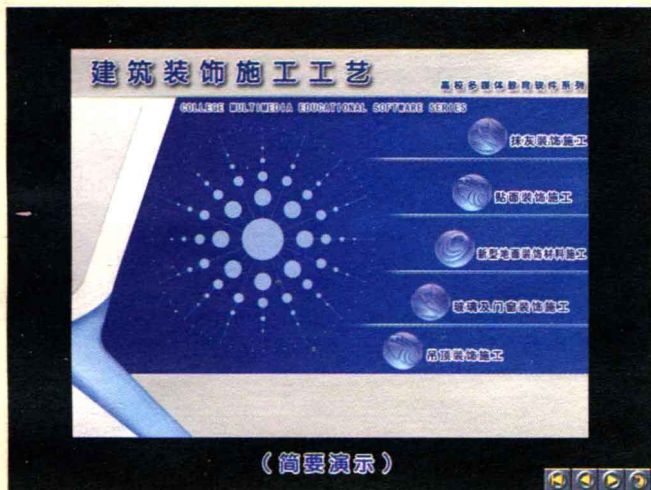
本光盘包含 2 个独立的多媒体课件,第 1 个是《建筑装饰施工工艺》,第 2 个是《点支承玻璃幕墙装饰构造》,分别用不同的制作思路 and 手段来讲授演示课程内容,现编辑整合以飨读者。

建筑装饰施工工艺

谢复兴

本课件包括 5 章教学内容,主要讲述装饰工程中的施工工艺、施工质量验收、常见质量通病以及防治措施等。本课件可作为职业技术学院建筑装饰专业教学及岗位培训辅助教材,也可供有关技术人员学习参考,课堂教学学时数建议为 25 课时。

为方便浏览,本课件附有简要演示程序。



整体特点

一、教学内容特色化

根据职业教育的要求，本教育软件力求做到：

理论浅、重实践

重视技能训练，图示直观

文字通俗简洁，突出职业技术教育特色

供施工一线人员应用，突出技能训练

满足上岗需要：内容新，适用于教学



整体特点

三、编制手段科技化

本教育软件从脚本编制、美工设计、界面设计到音频编辑、动画制作以及交互程序控制都尽量做到专业化（其中编辑文字达3万字，用计算机辅助编辑绘图达130张）使教学氛围充满多样化，其中所运用主要的设计制作软件有：

平面设计：PHOTO SHOP 8.0

音频编辑：SOUND FORGE 6.0

动画制作：

3D MAX 7.0

FLASH MX

交互程序：AUTHORWARE 6.5



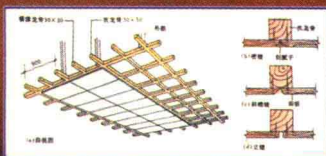
整体特点

四、特色技术

本教育软件制作了活动的电子教鞭，您在屏幕上任意地方左键点击，电子教鞭就会停留在那个地方，达到教学“讲哪里，就点哪里”，大大方便了教师对本教育软件的控制。

木质龙骨吊顶所用的面层饰面板有胶合板、保丽板、装饰吸声板、硬质纤维板等。为了防止植物板材因吸湿而产生凹凸变形，面板宜锯成小块板铺钉在次龙骨上。板块接头要留3—6mm的间隙作为预防板面翘曲的措施。板缝缝形根据设计要求可作成密缝、斜槽缝、立缝等形式。

为使龙骨与板材规格协调，次龙骨的间距最好采用450mm。目前，市场上有定形凹木枋作为木质次龙骨供应。



木质龙骨吊顶施工示意图二

改手动播放

电子教鞭演示



4) 地毯拼缝

① 化纤地毯拼缝多采用粘接法。施工时先在地毯拼缝位置的地面上弹一粉线，再把接缝带铺上，然后用熨斗在胶带上熨烫使胶质熔化，一面移动熨斗一面把地毯紧压。

② 接缝后用剪刀修齐接口的绒毛。



地毯粘接胶带法

改手动播放

交互式按钮控制演示

四、特色技术

本教育软件制作了极易控制的交互式按钮，包括向前、向后、首页、返回，大大方便了多媒体教育软件对教学的需要。

交互快捷键盘控制：

首页



上一页

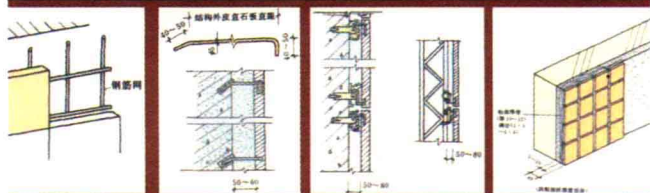
下一页



四、特色技术

整体特点

本教育软件为了充分达到教学的目的，特意在每章节之前制作了“本章重点知识点图片预览”，这样方便了在教学过程中对每章节重点部分的控制。灵活控制教学。



本章重点知识点图片预览



运行环境

硬件环境：

本教育软件对系统没有太多的硬件要求，建议CPU频率在300MHz以上，内存存在128M以上，显卡支持1024×768 16BIT色深，系统需要计算机处理较复杂的视音频数据，建议用户最好不要采用集成（较低档）的主板，避免有些图象和声音效果不佳。

软件环境（操作系统）：

本教育软件适用Windows98/Me，Windows2000/2003，Windows XP各操作系统，容错能力极强。



《点支承玻璃幕墙装饰构造》课件说明

周 耀

一、课程简介

《建筑装饰构造》是建筑学和环境艺术设计、装饰设计等专业的专业课程,“点支承玻璃幕墙装饰构造”是该课程玻璃幕墙内容中的1节,课时为2学时。点支承玻璃幕墙是目前较先进也较流行的一种构造技术,是整个课程的重点和难点,在教学中需要注重理论联系实际,学习掌握好这部分内容也是适应现代建筑工程技术发展的需要。

二、课件内容与特点

《点支承玻璃幕墙装饰构造》多媒体课件包括6部分内容,采用下拉式菜单的树状结构思路,运用3DS Max、Photoshop、Excel、PowerPoint等软件制作,用动画、声音、录像等多种手段辅助教学,以生动直观的效果,克服了此项构造技术内容新且较复杂、如用传统方法讲述很难理解的教学难点,使学生在较短的时间内理解和掌握课程内容。

本课件的“安装过程的动画演示”是以某座真实建筑为原型分解制作的,生动地再现了幕墙安装的过程;“中空玻璃生产的影片”是在生产车间现场录制的,可使学生不出课堂,就能直观地了解生产工艺流程;“玻璃幕墙理论计算与复核”是利用Excel表格进行参数设定,并自动给出答案,有助于课堂上教师与学生的交流互动;“点支承玻璃幕墙精彩实例”含有许多国内典型建筑图片,以加深学生的感性认识。

三、操作环境

Windows 98/xp /2000 操作平台,显示器分辨率建议在800 × 600以上。

点支承玻璃幕墙装饰构造课件



沈阳建筑大学
设计艺术学院

说明

周 耀

《点支承玻璃幕墙装饰构造》课件演示开始

玻璃幕墙的结构形式

玻璃幕墙理论

玻璃幕墙理论计算与复核

安装过程的动画演示

中空玻璃生产的影片

点支承玻璃幕墙精彩实例

全片

清洗加热

粗磨边

合成

打孔

加热

精磨边

打玻璃胶



《建筑装饰构造》—点支承玻璃幕墙装饰构造 目录

课件目录

点支承玻璃幕墙钢结构动画

玻璃的安装过程



根据实际工程制作

安装过程的动画演示

中空玻璃的生产

粗磨边

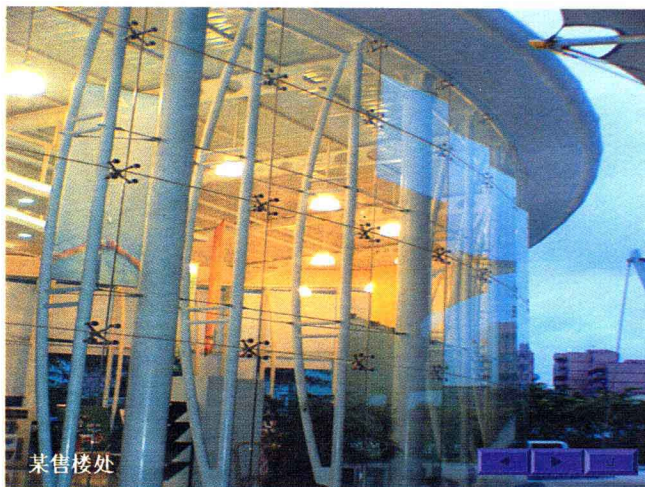


在生产车间录制

中空玻璃生产的录像



玻璃幕墙实例图片



玻璃幕墙实例图片



参考文献

周佑, 尹述平. 画法几何. 北京: 中国水利水电出版社, 2003

服务专业课堂

丰富教材内容

突出重点难点

创新教学手段

建筑设计基础 —— 空间构成

钢筋混凝土模拟教学试验系统

画法几何

理论力学多媒体辅助教学系统

钢结构设计原理

城市交通

园林规划设计

施工技术与组织

智能消防 空调监控 建筑日照

建筑工程测量

土木工程材料

建筑制图

建筑识图与构造 —— 楼梯 变形缝

装饰施工工艺与构造