

## <<计算机美术设计基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机美术设计基础>>

13位ISBN编号：9787504578440

10位ISBN编号：7504578444

出版时间：2009-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：吕德生 编

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>

## <<计算机美术设计基础>>

### 内容概要

为了更好地适应全国中等职业技术学校计算机专业的教学要求，我们根据原劳动和社会保障部培训就业司颁发的《计算机专业教学计划与教学大纲》，修订和新开发了一批计算机专业教材。

这次教材修订工作的重点主要有以下几个方面。

第一，坚持以能力为本位，重视实践能力的培养，突出职业技术教育特色。

根据计算机专业毕业生所从事职业的实际需要，合理确定学生应具备的能力结构与知识结构，对教材内容的深度、难度做了较大程度的调整。

同时，进一步加强实践性教学内容，以满足社会对技能型人才的需求。

第二，根据信息技术行业发展，合理更新教材内容，尽可能多地在教材中充实新技术、新思想、新方法，力求使教材紧跟计算机科学技术的发展。

同时，在教材编写过程中，严格贯彻国家有关技术标准的要求。

第三，努力贯彻国家关于职业资格证书与学历证书并重、职业资格证书制度与国家就业制度相衔接的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准（中级）和国家计算机等级考试的知识与技能要求。

第四，在教材编写模式方面，主要以案例教学为主，将编程思想、操作技巧、理论知识融入到案例的分析和处理过程。

尽可能使用各种图示将各个知识点生动地展示出来，力求给学生营造一个更加直观的认知环境。

这次修订和新开发的教材包括：Internet基础与应用（第二版）、常用办公软件（第二版）、多媒体计算机组成与维修（第二版）、数据库及程序设计（第二版）、中文FoxPro及其程序设计（第二版）、C/C++教程、计算机美术设计基础、使用PhotoShop CS2处理图像、Dreamweaver MX网页设计与制作、Flash动画设计与制作、3ds max动画设计与制作、使用CorelDraw 12绘制图形、使用AutoCAD 2005绘制图形。

《计算机美术设计基础》的主要内容有：概论、计算机图形设备及系统、计算机图形学基础、计算机美术设计应用软件、图文处理、照片处理、电子贺卡制作、动画短片制作等。

本书通过对计算机美术基础知识的讲解，以及对具体实例制作过程的介绍，逐步提高学生的美术鉴赏能力和自我创作能力。

## <<计算机美术设计基础>>

### 书籍目录

第一章 概论 1.1 视觉加工过程 1.2 光与色 1.3 计算机图形学概述 1.4 计算机动画基础  
第二章 计算机图形设备及系统 2.1 图形输入设备 2.2 图形显示设备 2.3 图形绘制设备 2.4  
图形处理设备 2.5 图形系统与工作站第三章 计算机图形学基础\* 3.1 计算机图形学的数学基础  
3.2 三维空间曲线 3.3 三维曲面 3.4 三维建模 3.5 光照模型第四章 计算机美术设计应用  
软件 4.1 Photoshop 4.2 Freehand 4.3 Flash 4.4 3ds max第五章 图文处理 5.1 利  
用Photoshop制作名片 5.2 利用Freehand生成折叠艺术字 5.3 利用Photoshop制作挂历第六章 照  
片处理 6.1 人物形象美化 6.2 更换背景第七章 动画制作 7.1 电子贺卡制作(二维动画)  
7.2 三维动画片的制作参考文献

章节摘录

插图：第一章概论 惊叹于《最终幻想》精妙绝伦的画面，沉浸在《海底总动员》栩栩如生的动画中，人们不得不为数字艺术的魅力所折服。

尼葛洛庞帝（Nicholas Negroponte）提出的“数字化生存”已经越来越成为21世纪的显著特点：在网上冲浪，浏览形形色色、缤纷各异的网页；去电影院，体验一部部数字大片带来的震撼；打开手机，接收来自亲朋好友的彩信，或活泼可爱或浪漫温馨，让人欢喜惬意；路过建筑工地，楼宇的效果图让人遐想无限，仿佛身临其境……与传统艺术相比，数字艺术越发鲜活灵动，也更加简单快捷，它已经成为人们生活中不可或缺的部分。

而计算机美术就是数字艺术的一种主要表现形式。

计算机美术是指借助计算机创造具有审美价值的视觉形象的艺术。

平面印刷品的设计、网页设计、三维动画、影视特效、计算机辅助工业造型设计、建筑设计等各种利用计算机技术完成的视觉艺术创作活动都属于计算机美术的范畴。

计算机美术是技术与艺术的有机融合，可以理解为“计算机技术（图形学）+视觉艺术”，因此，本书将从视觉传播和计算机图形学的基本理论展开对计算机美术的讲解。

## <<计算机美术设计基础>>

### 编辑推荐

《计算机美术设计基础》为全国中等职业技术学校计算机教材之一。

<<计算机美术设计基础>>

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>