

<<医学计算机与信息技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<医学计算机与信息技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787302262848

10位ISBN编号：7302262845

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王世伟

页数：424

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>

<<医学计算机与信息技术应用基础>>

内容概要

王世伟等的《医学计算机与信息技术应用基础(第2版)》采用目前主流的Windows 7和Office 2010的操作平台,除了计算机与信息技术的基础知识外,新增了更多医学信息技术实用的知识内容,如计算机医学应用新发展、医学信息网络检索、医学综述论文写作、医学动画设计、网站规划与网页制作等实用的章节和内容。

与本书配套的《医学计算机与信息技术应用基础(第2版)实验指导》(王世伟主编,清华大学出版社出版)实验课教材将引导、激发学生自主学习的内驱力,可加强综合性、拓展性和创新性实验设计的培养,以增加对实验过程与医学信息技术应用有创新和有实用价值的作业考评。

《医学计算机与信息技术应用基础(第2版)》可以作为全国高等医药院校各类专业的“医学计算机与信息技术应用基础”公共基础课程主教材使用,同时可以充分利用开放的省级精品课程体系网络平台,共享丰富教学资源,规范医学计算机基础课程教学体系,提高教学质量。

作者简介

王世伟，1950年12月生，现任中国医科大学计算机中心主任、教授、硕士研究生导师、理工学部副主任。

现担任中华医院管理学会信息管理专业委员会委员，全国高等院校计算机基础教育研究会医学专业委员会副主任委员，辽宁省高等院校计算机基础教育研究会副理事长，辽宁省卫生信息化建设专家组首席专家，辽宁省医学影像技术学会常务理事等学术职务。

20年来一直从事计算机基础教育与科研工作。

在国家级核心期刊发表论文30余篇，主持国家、省级科研课题3项，其中“构建医学特色的《大学计算机基础》课程体系”系辽宁省“十一五”规划课题，在此基础上主编出版了《医学信息系统教程》、《现代医学影像技术》、《网站的规划与建设》等20余册全国高等医药院校计算机规划系列教材。

书籍目录

第1章 计算机与信息技术基础

1.1 计算机的发展历程

1.1.1 电子计算机发展历史

1.1.2 微机的历史

1.1.3 我国的计算机发展历史

1.1.4 展望未来计算机

1.1.5 计算机与生命科学

1.1.6 新医改下的卫生信息化发展形势与IT新技术

1.1.7 构建医学人才的IT知识结构

1.2 微型计算机系统组成

1.2.1 微型计算机的硬件

1.2.2 计算机的软件

1.3 计算机中数的表示方法

1.3.1 数制与进位计数制

1.3.2 ASCII码

1.3.3 计算机中的汉字编码

1.4 现代信息技术基础

1.4.1 信息和信息系统的基本概念

1.4.2 信息处理技术

1.4.3 未来信息技术发展方向

1.5 信息标准化

1.5.1 信息标准化的意义

1.5.2 医学常用信息编码

1.6 信息安全与病毒防治

1.6.1 计算机与信息安全

1.6.2 计算机系统的常见威胁

1.6.3 信息安全的技术措施

1.6.4 计算机道德与信息安全的规范化和法制化

本章小结

习题1

第2章 Windows操作系统

第3章 网络应用技术基础

第4章 中文Office 2010应用

第5章 医学多媒体技术基础

第6章 医学动画设计技术基础

第7章 医学图像处理技术基础

第8章 网站建立与制作

第9章 医学信息系统应用

第10章 计算机与医学影像技术

参考文献

编辑推荐

《医学计算机与信息技术应用基础（第2版）》紧密结合医药类高等学校计算机基础课程体系的要求，明确“课程方向是医学信息技术应用，培养目标是实践操作能力，学习方法是自主参与，评价指标是应用水平，最终结果是合格人才”。

本课程强调学生信息技术实用技能和创新能力的培养，因此本书提供了76%的综合性和典型实用的医学信息技术应用案例，同时加强了实验课程体系的设计；在激发学生自主学习兴趣的同时还兼顾了计算机基础教学中知识点、技能点的科学性与完整性；将学生所学的知识与技能有机地与各自专业需求相结合，最终形成完整的知识与能力链，科学合理地构建医药院校学生的信息技术应用能力基础。

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>