

《数码医学论》

图书基本信息

书名：《数码医学论》

13位ISBN编号：9787504643568

10位ISBN编号：7504643564

出版时间：2006-11

出版社：中国科学技术出版社

作者：刘怀军

页数：423

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数码医学论》

内容概要

数码医学论，ISBN：9787504643568，作者：刘怀军

绪论 数字化信息的研究基础第一章 数码医学与数码医疗的概念与意义第二章 数码医学与数码医疗的出发点 第一节 数码医学与数码医疗的认识基础 第二节 数码医学/医疗的主体与框架结构学第三章 数码医学的认识与观念 第一节 数码医学的认识与观念 第二节 数码医疗与数码医学中的伦理道德问题第四章 数码医学与社会发展的关系第五章 数码医学的思想框架与技术框架的构建第六章 数码医学的现实基础与初步成果第七章 数码医学的理论基础 第一节 生物圈中的数码医学 第二节 社会圈子中的数码医学模式概念 第三节 数码医学中的个人身份问题 第四节 数码医学模式概念的内容 第五节 数码医学的视频技术与仿真技术的开发利用 第六节 数码医学的远程化与场所建设第八章 数码医学与基础医学 第一节 数码医学中电子计算机常用的一般医学术语及其意义 第二节 数码医学在病理学中的应用基础 第三节 数码医学在人体解剖学中的应用基础 第四节 数码医学技术在人体物理诊断中的应用价值与基础第九章 数码医学体系 第一节 数码祖国医学 第二节 数码医学与数码医院的数码管理模式 第三节 数码医学与医学社会学 第四节 数码医学社会学与数码社会医学 第五节 数码医学与医德评价和医德修养 第六节 数码预防医学体系 第七节 数码的临床流行病学 第八节 数码医学与人类器官资源 第九节 数码医学与全民基因学的发展 第十节 数码医学与我国人类基因学和基因谱系研究的关系第十章 哲学在数码医学中的应用 第一节 哲学在数码医学时代的应用 第二节 数码逻辑医学论证与分析 第三节 数码框架下的医生临床思维过程和程序 第四节 诊断思维在数码医学影像学中的体现 第五节 数码医学影像学的识别思维方法第十一章 数码的循证医学 第一节 数码的医学信息检索系统 第二节 数码医学、数码医疗与循证医学的实施 第三节 快速的数码循证医学对临床决策的作用 第四节 数码循证医学在影像医学诊断研究中的应用 第五节 数码循证医学方法应用实践——用循证医学的方法评价MR在超急性期脑梗塞诊断中的价值第十二章 数码医学模式概念与医院建设 第一节 数码医学模式概念与医院工作流程的关系 第二节 数码医学电子文件管理的战略要求 第三节 数码信息技术与医院资料管理系统 第四节 数码医学时代的医疗物资的快速配送系统 第五节 数码医学与医院的医疗质量 第六节 计算机病历记录与数码实施 第七节 数码医疗与ICD-10 第八节 数码医疗模式概念在疾病诊治工作中的应用价值 第九节 数码技术在医学及其一般治疗原则方面的应用第十三章 数码与集成医疗 第一节 IHE的集成模式 第二节 患者信息的协调 第三节 预定工作流程 第四节 图像的一致性表达 第五节 成组操作的表达程序 第六节 读取医学影像科信息 第七节 简单图像和数字报告 第八节 关键图像的标注 第九节 IHE的实际功能与应用第十四章 数码医学与网络发展 第一节 IP网络的现状 第二节 IPv6与互联网通化的医疗与医学发展观 第三节 数码医学与“三网合一”的战略思想 第四节 数码医学/医疗技术中“网民身份”的意义 第五节 数码医学时代的居民身份的认定意义第十五章 数码的医学影像学 第一节 模拟图像和数字图像 第二节 数码医学影像学图像的采集 第三节 模拟/数字的转换 第四节 数码医学影像板(digitalimage plates) 第五节 数码医学图像的操作 第六节 数码医学图像的处理 第七节 数码医学X射线测量 第八节 数码医学图像存档和传输系统(PACs) 第九节 数码图像的存档 第十节 数码图像传输 第十一节 传真数码医学影像学图像(teleradiology) 第十二节 介入性数码医学影像学 第十三节 应用于数码医学成像与诊断用的对比剂 第十四节 数码的分子医学影像学 第十五节 碘对比剂在数码成像中的临床应用 第十六节 磁共振成像(MRI)对比剂在数码成像中的临床应用 第十七节 超声学对比剂在数码成像中的临床应用 第十八节 淋巴造影在数码医学影像诊断学中的重要位置 第十九节 胶体血管内对比剂在数码医学影像学中的应用 第二十节 用原子量高于碘的元素做对比剂在数码医学影像学中的应用 第二十一节 阴性对比剂在数码医学影像学中的应用 第二十二节 数码的弥散成像在中枢神经系统的应用 第二十三节 数码MRI弥散张量成像分析脑高级认知行为的应用第十六章 数码医学网络传输系统 第一节 数码医疗与PACS系统 第二节 PACS的发展远景与意义 第三节 医学图像传输与网络系统 第四节 数码数据存储设备及数据库管理 第五节 PACS系统中的医师工作站的影像分析系统第十七章 数码医学影像学中的DICOM发展状况 第一节 DICOM标准 第二节 DICOM技术概要及特点 第三节 DICOM标准的作用 第四节 DICOM 3.0标准文件内容摘要 第五节 DICOM 3.0标准的实施策略第十八章 数码的医学影像科 第一节 数码的医学影像科的建设 第二节 数码X线摄影技术原理 第三节 实施数码CR系统的关键问题及工程配置 第四节 数码医学影像学科计算机网络的安全性 第五节 数码CR系统标准DQE测量方法和评估的研究 第六节 数码CT、MRI内窥镜技术的发展与应用第十九章 数码活体解剖学 第一节 正常成年人椎管数码MRI影像活体解剖学研究 第二节 正常成年人活体肺动脉的数码CT测量 第三节 正常成年人骶管内硬膜外脂肪的数

《数码医学论》

码MRI研究 第四节 椎管狭窄活体数码影像学诊断的研究进展 第五节 数码医学与正常人活体脑部MRI
研究与医学工程测量的数据库建立 第六节 正常人活体脑部MRI成像技术与正常结构的研究 第七节
3DMR淋巴造影对胸导管的解剖学研究 第二十章 数码医学的发展与设想 参考文献

《数码医学论》

编辑推荐

数码医学是研究数字化信息科学技术与医学技术之间关系的一门学科。本书着重叙述了数字化技术与医学技术和应用之间的关系。以新的学术观点和视角概括地论述了数字化技术在医学与医疗领域里的应用价值，及时地描述了数字化技术给医学和医疗领域带来的技术性革命前景。本书是医学专业与医疗行业广大工作者和其他专业者一本可受启迪的读物与参考书。

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:www.tushu111.com