

图书基本信息

书名：<<传染病流行病学数据共享平台设计与实现>>

13位ISBN编号：9787811167351

10位ISBN编号：7811167352

出版时间：2010-3

出版时间：北京大学医学出版社

作者：马家奇 编

页数：135

字数：226000

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>

内容概要

本书旨在通过对传染病流行病学数据资源的描述、对多源数据总体特征的分析、对数据标准及数据质量控制管理方法的阐述，以及对共享平台信息技术相关理论、技术与方法的介绍，结合传染病监测资料的特征，从专业应用需求出发，通过示例的方式由浅入深地介绍技术平台原型设计与实现、基于WebFax数据采集技术服务、GIS展示技术服务共享过程，并重点收集与整合我国传染病的流行病学数据，以疟疾数据为例研究传染病流行病学数据以及环境因素数据二者之间的关联分析应用模式。力求使读者通过系统学习，能够以决策者、管理者或专业人员的特定需求为依托，实现个性化信息资源和信息技术管理的共享服务。

书籍目录

第一章 传染病流行病学数据共享平台概述 一、必要性 二、平台的设计目标和内容 三、平台设计基本要点 四、国内外研究发展现状 参考文献第二章 传染病流行病学数据资源 一、传染病流行病学多源数据共享需求分析 二、传染病流行病学多源数据资源类型 三、传染病流行病学多源数据来源 四、传染病流行病学多源数据的总体特征及内容 参考文献第三章 传染病流行病学数据标准及规范 一、传染病数据集元数据标准 二、传染病流行病学数据的分类和分类编码 三、传染病流行病学数据元标准 四、传染病流行病学数据基本数据集规范 五、传染病流行病学数据数据元编码设计 六、术语规范 参考文献第四章 传染病流行病学数据质量控制 一、数据质量控制的目的 二、常见的数据质量问题及分析 三、数据质量控制的原则 四、数据设计阶段的质量控制 五、数据采集阶段的质量控制 六、数据整理阶段的质量控制 七、数据分析利用阶段的数据质量控制 八、数据质量控制机制 参考文献第五章 传染病流行病学数据共享平台设计理论基础 一、技术发展概述 二、技术路线 三、理论方法 四、基于Web2.0服务模式 参考文献第六章 传染病流行病学数据共享平台设计与服务管理模式 一、总体设计过程视图 二、业务架构设计 三、应用架构设计 四、数据架构设计 五、技术架构设计 六、服务管理模式 参考文献第七章 示范原型平台技术实现 一、概述 二、技术架构 三、原型需求 四、详细设计 五、平台流程和功能介绍 六、小结 参考文献第八章 基于WebFax流行病学数据采集应用服务 一、概述 二、系统功能要求 三、系统架构与技术路线 四、系统与共享平台集成的实现 参考文献第九章 疟疾数据分析利用研究应用示范 一、疟疾时空分析及环境影响因素数据资源和指标目录 二、多源数据逻辑结构 三、现有数据库的重组与再利用 四、小结 参考文献第十章 调用 . ARCGIS的Web服务实例 一、数据资料与技术方法 二、系统实际应用结果 三、小结 参考文献

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>