第一图书网, tushu007.com

<<中国教育科研网格图像处理网格应用平台设>>

图书基本信息

书名：<<中国教育科研网格图像处理网格应用平台设计规范>>

13位ISBN编号：9787302126928

10位ISBN编号：7302126925

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学

作者：金海

页数：296

字数：465000

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

本书针对图像处理网格应用平台建设及网格应用实现中出现的科学技术问题，给出了解决问题的研究思想、实现技术思路和方案。
翔实介绍了图像处理网格应用平台的总体结构、服务运行管理、信息服务、数据管理、复杂应用解决环境、远程可视化工具；基于网格环境的数字化虚拟人组织器官的识别与分割、表面模型的构建、平滑、简化；基于网格环境的遥感图像处理并行处理算法、并行开发工具；基于网格环境的医学图像诊断系统中结构化数据的访问、基于Web服务框架DICOM服务的实现、存储管理、基于医学图像网格的PACS工作站等内容。
本书集成了图像处理应用及网格的实现技术，给出了图像处理网格及应用的最新研究成果。
对于网格应用开发者来说，不失为一本优秀的参考书。
　本书的读者对象为图像处理与网格应用领域的研究、设计和开发人员，以及网格应用开发爱好者。

书籍目录

第1篇 概述 第1章 图像处理网格总述第2篇 图像处理网格应用平台设计 第2章 服务运行管理 第3章 信息服务 第4章 数据管理 第5章 复杂应用解决环境 第6章 远程可视化工具第3篇 图像处理网格应用1：数字化虚拟人设计 第7章 数字化虚拟人的总体设计 第8章 组织器官的识别与分割 第9章 表面模型的构建 第10章 表面模型的平滑 第11章 表面模型的简化第4篇 图像处理网格应用2：遥感图像处理 第12章 遥感图像处理的总体设计 第13章 基于网格的遥感图像并行处理算法设计——基本处理 第14章 基于网格的遥感图像并行处理算法设计——预处理 第15章 基于网格的遥感图像并行处理算法设计——图像配准 第16章 基于网格的遥感图像并行处理算法设计——流域分割 第17章 基于网格的遥感图像并行处理算法设计——图像分类 第18章 基于网格的遥感图像处理并行开发工具 第19章 遥感图像并行处理网格服务实现第5篇 图像处理网格应用3：医学图像网格 第20章 医学图像传输协议——DICOM 第21章 医学图像网格中结构化数据的访问 第22章 医学图像网格中的存储管理 第23章 基于Web服务框架DICOM服务的实现 第24章 基于医学影像网格的PACS工作站附录 服务模板示例参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<中国教育科研网格图像处理网格应用平台设>>

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