

图书基本信息

书名：<<WebGIS技术在橡胶树精准施肥中的应用>>

13位ISBN编号：9787802336063

10位ISBN编号：7802336066

出版时间：2008-4

出版单位：北京科文图书业信息技术有限公司

作者：陈赞章

页数：185

字数：120000

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

本书共分六章，第一章介绍地理信息系统，第二章介绍网络中的GIS——WebGIS综述，第三章介绍数字农业与橡胶树精准施肥，第四章介绍橡胶树施肥GIS数据管理，第五章介绍基于WebGIS的橡胶树精准施肥信息系统的设计，第六章介绍基于WebGIS的橡胶树精准施肥信息系统的实现。

## 作者简介

陈赞章，1976年生于广西，1998年毕业于中国农业大学，获农学硕士学位。

2007年毕业于北京邮电大学，获软件工程硕士学位。

现为海南大学管理学院信息管理系讲师，长期从事计算机和信息系统的教学研究工作，曾发表“用VP连接数据库的方法”等文章。

## 书籍目录

第一章 地理信息系统 第一节 地理信息系统的内涵 1.地理信息系统定义 2.地理信息系统功能 3.地理信息系统分类 4.地理信息系统的发展回顾 第二节 地理信息系统的技术 1.地理信息系统中的主要技术 2.地理信息系统技术的发展 3.地理信息系统技术的主要发展趋势 4.地理信息系统与其他软件系统的区别 第三节 地理信息系统的结构 1.计算机硬件系统 2.计算机软件系统 3.地理空间数据 4.系统开发、管理和实用人员 第四节 地理信息系统的作用和意义 1.地理信息系统的作用 2.发展地理信息系统的意义 3.我国地理信息系统产业存在的主要问题第二章 网络中的GIS—WebGIS 第一节 WebGIS的概念及特点 1.WebGIS的概念 2.传统GIS的缺点 3.WebGIS的优点 4.WebGIS面临的问题 第二节 WebGIS的分类 1.基于服务器动态 (Dynamic) 的WebGIS 2.基于客户机主动 (Active) 的WebGIS方式 3.客户端和服务端相结合处理 第三节 WebGIS的构造模型 1.构造WebGIS体系应遵循的技术标准 2.传统的客户机 / 服务器 (Client / Server) 二层结构 3.WebGIS的浏览器 / 服务器 (Browse / Server) 三层结构 4.WebGIS的多层模型 5.WebGIS的实现技术及比较 第四节 WebGIS的关键设计技术 1.WebGIS的核心技术 2.WebGIS实现的关键技术 3.国家基础空间数据仓库群组建技术 第五节 WebGIS的现有平台的分析比较 1.各种主流WebGIS平台介绍 2.如何正确选择WebGIS开发平台 第六节 WebGIS的应用现状第三章 数字农业与橡胶树精准施肥 第一节 数字农业 1.数字农业的概念 2.数字农业的结构 3.数字农业国内外发展状况 第二节 精准农业 1.精准农业 (Precision Agriculture或Precision Farming) 的概念 2.精准农业系统体系结构 3.精准农业的国内外发展状况 4.精准农业的内涵 5.数字农业与精准农业的关系 第三节 橡胶树精准施肥 1.精准施肥是精准农业的核心部分 2.精准施肥技术国内外应用状况 3.建立橡胶树精准施肥信息系统的意义第四章 橡胶树施肥GIS数据管理 第一节 地理空间数据存储方式演变 第二节 GIS的数据的基本特征及GIS空间数据库 1.GIS的数据的基本特征 2.GIS数据库的解决方案 第三节 橡胶树施肥模型的建立 1.新模型的建立分析 2.确定施肥模型中的各参数 3.施肥模型的建立 4.模型应用 第四节 橡胶树施肥GIS模型的设计 1.空间数据模型三个发展阶段 2.Geodatabase数据模型介绍 3.橡胶树施肥GIS空间数据模型的建立 4.橡胶树施肥GIS属性数据模型的建立 5.橡胶树施肥GIS数据库数据的产生 6.ArcSDE技术介绍第五章 基于WebGIS的橡胶树精准施肥信息系统的设计 1.系统设计的原则和方法 2.ArcIMS应用服务器连接器的选择 3.系统软件架构 4.系统功能结构 5.数据库设计第六章 基于WebGIS的橡胶树精准施肥信息系统的实现 1.创建地图服务 2.客户端实现 3.关键技术及解决方案结束语主要参考文献附录

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>