

《农业信息协同服务》

图书基本信息

书名：《农业信息协同服务》

13位ISBN编号：9787100088121

10位ISBN编号：7100088127

出版时间：2012-9

出版社：商务印书馆

作者：甘国辉,徐勇

页数：349

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.tushu000.com

《农业信息协同服务》

内容概要

本书在设计农业信息协同服务总体架构的基础上，论述了农业信息协同服务涉及的农业过程本体、协同服务知识库、农业智能搜索引擎、农业网站协同和用户信息获取等主要理论方法；阐述了与农业信息协同服务密切相关的SOA、Web Service、XML以及网站虚拟访问接口等关键技术；介绍了农业资源、奶牛养殖业、苹果种植业、玉米种植业等已经开发完成的农业信息协同服务系统。

《农业信息协同服务》

作者简介

甘国辉：男，福建龙海人，博士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师。曾担任中国农学会计算机应用分会副理事长、中国地理学会数量地理专业委员会副主任。主要从事农业信息技术、区域发展模拟等领域的研究工作。“九五”期间担任国家科技攻关计划“农业专家决策与信息技术系统研究”重点项目负责人，“十五”期间担任国家科技攻关计划“农业信息技术研究”项目负责人，“十一五”期间担任国家科技支撑计划重大项目“现代农业信息关键技术研究”专家组成员。获得中国科学院科技进步特等奖1项、中国科学院杰出科技成就奖1项。合作出版专著6本，发表学术论文30余篇，取得计算机软件著作权15项。

徐勇：男，陕西榆林人，博士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师。中国农学会计算机应用分会理事。主要从事农业与乡村发展、区域可持续发展、土地利用与人地关系机理模拟等领域的研究工作。“十一五”期间担任国家科技支撑计划重大项目“现代农业信息关键技术研究”专家组成员、“农村信息协同服务技术研究与应用”课题组长、“农业知识语义检索关键技术研究”课题组长。合作出版专著10本，发表学术论文120余篇，取得计算机软件著作权11项。获得中国科学院杰出科技成就奖1项、陕西省科学技术二等奖1项、农业部优秀成果二等奖1项。

书籍目录

前言

上篇 理论基础

第一章 农业信息协同服务架构

第一节 农业信息协同服务的目的和意义

第二节 农业信息协同服务概念及总体架构

第三节 农业信息协同服务系统架构

参考文献

第二章 农业过程本体与协同服务知识库

第一节 农业信息分类体系概述

第二节 本体论及农业本体研究进展

第三节 农业过程本体及其构建方法

第四节 农业信息协同服务知识库

参考文献

第三章 农业搜索引擎

第一节 农业搜索引擎发展概述

第二节 农业搜索引擎应用效果对比

参考文献

第四章 农业网站协同与用户信息获取

第一节 农业网站发展现状分析

第二节 农业网站虚拟访问

第三节 用户信息获取通道

参考文献

中篇 关键技术

第五章 农业信息协同服务关键技术

第一节 概述

第二节 XML

第三节 Web Services

第四节 SOA

参考文献

第六章 农业网站协同服务虚拟访问技术

第一节 农业网站协同服务途径分析

第二节 农业网站虚拟访问中间件

第三节 虚拟访问中间件的构建

参考文献

下篇 系统研发

第七章 农业信息协同服务平台

第一节 农业信息协同服务平台简介

第二节 农业信息协同服务机制

第三节 农业信息协同服务系统体系结构

参考文献

第八章 农业资源信息协同服务系统

第一节 农业资源分类与农业资源本体

第二节 农业资源本体知识库构建

第三节 农业资源信息协同服务系统简介

参考文献

第九章 奶牛养殖业信息协同服务系统

第一节 奶牛养殖业信息协同服务业务链模型

第二节 奶牛养殖业过程本体知识库构建

第三节 奶牛养殖业信息协同服务中间件及系统运行流程

第四节 奶牛养殖业信息协同服务系统简介

参考文献

第十章 苹果种植业信息协同服务系统

第一节 苹果种植业信息协同服务业务链模型

第二节 苹果种植业过程本体知识库构建

第三节 苹果种植业信息协同服务系统简介

参考文献

第十一章 玉米种植业信息协同服务系统

第一节 玉米种植业信息协同服务业务链模型

第二节 玉米种植业过程本体知识库构建

第三节 玉米种植业信息协同服务系统简介

参考文献

第十二章 奶牛养殖企业信息协同服务系统设计

第一节 系统结构设计

第二节 系统运行机制

第三节 协同服务技术应用工程方法

参考文献

《农业信息协同服务》

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.tushu000.com