

<<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

出版单位：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<农业信息协同服务>>

### 内容概要

甘国辉、徐勇等著的《农业信息协同服务——理论、方法与系统》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；阐释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、玉米种植业等已开发完成的农业信息协同服务系统。

《农业信息协同服务——理论、方法与系统》可供从事农业信息分类和农业信息技术研发等相关专业人员、大专院校教师和学生参考。

## <<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与示范”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与示范”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。

## <<农业信息协同服务>>

### 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

## <<农业信息协同服务>>

### 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

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>