

<<中国农业科学数据共享发展研究>>

图书基本信息

书名：<<中国农业科学数据共享发展研究>>

13位ISBN编号：9787802334311

10位ISBN编号：7802334314

出版时间：2007-12

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张莉

页数：180

字数：150000

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>

## <<中国农业科学数据共享发展研究>>

### 内容概要

农业科学数据，是农业科技创新的重要支撑，但其使用效率低下、资源重复浪费已成为我国农业科技创新的一个突出制约因素。

因此，建立农业科学数据共享服务体系，充分利用现代信息技术实现数据的网络化共享，这对加快我国农业科技发展具有重要意义。

本文运用信息管理学、信息经济学、战略管理等相关理论，采用信息分析、系统分析、实证分析方法对农业科学数据共享战略进行了系统研究：系统分析了农业科学数据共享的相关理论问题，包括农业科学数据的概念、性质、特点、分类，以及农业科学数据共享的内涵与特征；同时，系统分析了国际科学数据共享的发展态势、我国农业科学数据共享的现状与存在问题；结合农业科学数据共享的需求分析，提出了中国农业科学数据共享的战略目标和战略对策，并以案例实证研究为农业科学数据共享发展战略提供了支持。

## 作者简介

张莉。

1974年出生于宁夏，管理学博士。

现在中国农业科学院农业信息研究所科技管理处工作，一直从事科技管理和农业信息管理研究工作。2002年曾赴英国国际应用生物科学中心进行项目信息管理培训，近年来先后赴美国、英国参加国际会议。

并进行了会议论文交流。

公开发表论文10余篇。

译著4部，参与译著3部，副主编著作2部。

参与了《中国——国际应用生物科学中心合作战略研究》一书的编写，主持和参加各类课题10项。

# <<中国农业科学数据共享发展研究>>

## 书籍目录

第一章 导言	1.1 问题的提出	1.1.1 研究的背景	1.1.2 研究目的与意义	1.2 国内外研究现状
1.2.1 国外研究现状	1.2.2 国内研究现状	1.3 研究思路与方法	1.3.1 研究思路	1.3.2 研究方法
1.4 论文结构和内容	1.5 研究特色与创新点	第二章 农业科学数据共享的相关理论分析	2.1 科学数据共享的发展历史	2.1.1 科学数据共享的起源阶段
2.1.2 科学数据共享的推进阶段	2.1.3 科学数据共享的发展阶段	2.2 农业科学数据的概念及性质	2.2.1 相关术语概念	2.2.2 农业科学数据的性质
2.3 农业科学数据的分类	2.4 农业科学数据的地位与作用	2.4.1 农业科学数据的战略地位	2.4.2 农业科学数据的重大作用	2.5 农业科学数据共享的内涵与特征
2.5.1 农业科学数据共享的内涵	2.5.2 农业科学数据共享的特征	2.6 农业科学数据共享的理论基础	2.6.1 农业科学数据共享的一般经济学基础	2.6.2 农业科学数据共享的信息经济学基础
2.6.3 农业科学数据共享的资源经济学基础	2.6.4 农业科学数据共享的法理学基础	2.7 国际发展趋势分析	2.7.1 走向国际化和“大科学”的发展趋势	2.7.2 开放的网络化发展趋势
2.8 国际共享发展战略借鉴	2.8.1 重点共享战略介绍	2.8.2 国外科学数据共享管理与服务的经验借鉴	第三章 中国农业科学数据共享的现状与需求分析	3.1 农业科学数据共享的必要性
3.1.1 农业科学数据共享是由农业科学研究本身的特点所决定	3.1.2 农业科学数据共享是农业科技发展的必然选择	3.1.3 农业科学数据共享是顺应数据共享的长远发展趋势	第四章 农业科学数据共享系统的结构和功能	第五章 中国农业科学数据共享的战略选择
第六章 国家农业科学数据中心的建设—案例分析	第七章 主要结论引用文献	参考文献	致谢	作者简介

章节摘录

第一章 导 言 1.1 问题的提出 1.1.1 研究背景 农业数据是农业科学研究的基础，同时也正在成为农业科学研究的驱动力。越是重大的农业科学研究，越需要大量基础数据的支持，国内外许多重大的农业科学研究项目和计划都有赖于科学数据的采集、整理和分析。科学数据是知识创新的发动机和思想库，是信息和知识的源泉（孙九林，2003），是推动社会发展的重要条件之一。在经济全球化的背景下，一方面科技创新面临着更加激烈的竞争；另一方面也促进了全球科技创新的合作与交流。特别是对于一些重大科技难题的探索，出现了科学数据共享的强烈需求。农业科学数据是科技资源的重要组成部分，是农业科技创新的重要支撑，其使用效率低下、资源重复浪费已成为严重制约我国农业科技发展进步的突出瓶颈因素之一。2005年中国政府制订了全面建设社会主义新农村的宏伟目标，面对经济社会发展的巨大需求，中国农业科技发展还存在很大的差距。农业科技创新能力和国际竞争力比较薄弱的主要制约因素包括了科技数据基础设施不足、人才队伍不强以及科技体制僵化等，因此加强数据共享有利于提升我国的科技竞争力。鉴于我国整体科技发展状况，自2002年起，科技部会同16个部门开始了国家科技基础条件平台建设的试点工作，目标是搭建具有公益性、基础性、战略性的科技基础条件平台。

.....

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>