

《农业科学数据核心元数据》

图书基本信息

书名：《农业科学数据核心元数据》

13位ISBN编号：9787802334939

10位ISBN编号：7802334934

出版时间：2008-4

出版社：中国农业科学技术出版社

作者：孟宪学 编

页数：269

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

《农业科学数据核心元数据》

内容概要

《农业科学数据核心元数据I》共收录整理了截止到2007年6月底农业科学数据共享中心项目组整合并实现共享的农业科学数据核心元数据共计448条。农业科学数据是从事农业科技活动所产生的基本数据，以及按照不同需求而系统加工整理的数据产品和相关信息，农业科学数据是农业科技创新的重要基础资源。

随着国家科学数据共享工程的启动和深化发展，农业科学数据共享中心(试点)项目于2003年正式启动，使农业领域科学数据的共享实践步入迅速发展的时期。项目由中国农业科学院农业信息研究所主持，中国农业科学院部分专业研究所、中国水产科学研究院、中国热带农业科学院等50多家单位参加，主要任务是在“国家科学数据共享工程”总体框架下，以满足农业科研、教学和生产对农业科学数据资源的需求为目的，挖掘、抢救、整理和整合国内外农业科学数据资源，建成覆盖全国、联结世界的农业科学数据共享中心，建立一支稳定的农业科学数据资源整合、管理与服务队伍，实现农业科学数据资源的有效保护、共享和利用，为农业科技创新和农业科技发展提供数据支撑，为国家整体发展和科技整体水平的提高提供可靠的农业科学数据资源保障。

在科技部、农业部、农科院等各级领导部门的支持和组织协调下，农业科学数据共享项目经过几年的建设实践，已经在农业科学数据整合、标准规范制定、共享系统开发、共享服务以及人才队伍建设等方面取得了积极进展。目前，农业科学数据共享中心已经成为广大农业科研人员进行农业科技创新的重要科学数据支撑平台，成为农业管理部门进行决策的重要基础信息来源，在我国农业科技发展中发挥着越来越重要的作用。

由于农业科学数据涉及学科门类众多、数据类型复杂多样、且分布广泛，数据整合共享难度很大。为了有效指导农业科学数据整合与共享实践，课题组研究制定了农业科学数据共享元数据标准，并通过了各专业领域专家的审议修改，用于指导农业科学数据集元数据整理、建库、汇编和发布。元数据是关于数据的数据，即关于数据库(数据属性、数据集或数据仓库等)中的内容、质量、状况和其他特性的信息。元数据的建立可以帮助数据生产单位有效地管理和维护数据、提供通过网络对数据进行查询检索的方法或途径以及与数据交换和传输有关的帮助信息，同时可以帮助用户快速了解数据信息，便于用户查询检索。

《农业科学数据核心元数据》

作者简介

孟宪学，男，1955年8月出生，管理学博士，研究员。现任中国农业科学院农业信息研究所副所长、中国农学会科技情报分会副理事长、中国图书馆分类法编委会委员、中国科学技术信息研究所博士后工作站专家委员会委员、亚洲农业信息技术联盟理事。周国民，男，1969.8出生，博士，博导，研究员，室主任。1991年以优异的成绩毕业于北京农业大学生物学院植物生理专业，获理学学士学位。同年考入中国农业科学院研究生院攻读农业系统工程，1994年硕士毕业后分配到中国农科院计算中心（现为中国农科院文献中心）工作，专门从事农业

《农业科学数据核心元数据》

书籍目录

作物科学 动物科学与动物医学 农业科技基础数据 渔业与水产科学 热作科学 草地与草业科学 农业区划数据 农业科学数据共享核心元数据标准 元数据索引

《农业科学数据核心元数据》

编辑推荐

《农业科学数据核心元数据I》作为国家农业科学数据共享中心的重要成果之一，将有效指导农业科学数据资源整合、交换和开放共享。

《农业科学数据核心元数据》

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