

<<地中海地区水资源>>

图书基本信息

书名：<<地中海地区水资源>>

13位ISBN编号：9787802337084

10位ISBN编号：7802337089

出版时间：2008-10

出版时间：阿特夫·哈玛迪 (Atef Hamdy)、科西莫·拉克雷诺拉 (Cosimo Lacirignola)、李志芳、胡茜
中国农业科学技术出版社 (2008-10出版)

作者：(意)哈玛迪 (Hamdy,A) , (意)拉克雷诺拉 (Lacirignola,C) 著；李志芳, 胡茜。
高尚宾 译

页数：253

字数：390000

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>

<<地中海地区水资源>>

前言

农业离不开水，中国近三成耕地的农业生产受干旱威胁。

随着经济发展、人口增长、工业化水平和生活水平的提高，人类生产生活对水资源的需求会越来越大。

特别是长江以北地区，仅占有全国20%的水资源却承载了46%的人口。

缺水、水质污染和由人类活动导致生态恶化并由此加剧的自然灾害，已经成为中国农业的重要问题之如何对应21世纪这场波及全球的水资源危机，是每一位政治家、科学家不得不关注的问题。

意大利地中海农业研究院汇集40年研究成果的力作——《地中海地区水资源——面向21世纪的主要挑战》一书，在水资源利用和管理方面提出了较全面的观点。

它阐明了地中海地区，特别是地中海南岸和中东这一世界上最缺水地区的水资源现状、未来趋势以及对策。

提出了水资源利用不仅是一个技术问题，而且还是社会、经济乃至政治问题；要解决水资源供需平衡，就要求整体、协调、统一的综合水资源管理模式；同时，把水资源当作商品是在微观层面上调节供需平衡和节水的有力措施之21世纪，树立和落实科学发展观、构建社会主义和谐社会是中国经济社会发展面临的全新的课题。

对于灌溉农业来说，水资源与土地资源密切相关，同为稀缺资源，并事关国计民生和子孙后代的生存与发展。

未来水资源管理必须平衡和协调人与自然、农业与非农业、水源上下游之间的用水关系，同时还要兼顾资源与发展、经济与环境、人口增长与生活方式之间的关系。

<<地中海地区水资源>>

内容概要

全球自然资源危机中，地中海沿岸地区的水资源危机问题最为严重。

淡水资源缺乏和滥用是造成环境危害和可持续发展的主要威胁。

如何应对21世纪这场波及全球的水资源危机，是每一位政治家、科学家不得不关注的问题。

意大利地中海农业研究院汇集40年研究成果的力作——《地中海地区水资源——面向21世纪的主要挑战》一书，在水资源利用和管理方面提出了较全面的观点。

它阐明了地中海地第一章 地中海地区水资源 第一节 地中海沿岸国家水资源概况 第二节 阿拉伯国家的水资源与灌溉农业概况 第三节 马格里布—马捷力地区的水资源和灌溉农业 第四节 意大利水资源与灌溉农业第二章 水资源管理 第一节 地中海地区水危机与供水需求管理 第二节 水资源分配竞争与节水面临的挑战 第三节 环境友好型水资源管理第三章 水资源管理能力建设 第一节 地中海国家水资源综合管理能力建设 第二节 参与式灌溉管理(PIM)：优点与新增问题第四章 水资源经济问题 水价政策理论及争议焦点第五章 非常规水资源 第一节 劣质水灌溉主要挑战 第二节 废水再利用前景和挑战第六章 水资源开发与管理的新技术 第一节 灌溉技术与灌溉农业发展 第二节 水资源管理中新技术应用第七章 水资源挑战地中海地区水资源——从理念到行动区，特别是地中海南岸和中东这一世界上最缺水地区的水资源现状、未来趋势以及对策。

提出了水资源利用不仅是一个技术问题，而且还是社会、经济乃至政治问题；要解决水资源供需平衡，就要求整体、协调、统一的综合水资源管理模式；同时，把水资源当作商品是在微观层面上调节供需平衡和节水的有力措施之一。

<<地中海地区水资源>>

作者简介

作者：(意大利)阿特夫·哈玛迪 (Atef Hamdy) (意大利)科西莫·拉克雷诺拉 (Cosimo Lacirignola) 译者：
李志芳 胡茜 高尚宾

<<地中海地区水资源>>

书籍目录

第一章 地中海地区水资源 第一节 地中海沿岸国家水资源概况 第二节 阿拉伯国家的水资源与灌溉农业概况 第三节 马格里布—马捷力地区的水资源和灌溉农业 第四节 意大利水资源与灌溉农业第二章 水资源管理 第一节 地中海地区水危机与供水需求管理 第二节 水资源分配竞争与节水面临的挑战 第三节 环境友好型水资源管理第三章 水资源管理能力建设 第一节 地中海国家水资源综合管理能力建设 第二节 参与式灌溉管理(PIM)：优点与新增问题第四章 水资源经济问题 水价政策理论及争议焦点第五章 非常规水资源 第一节 劣质水灌溉主要挑战 第二节 废水再利用前景和挑战第六章 水资源开发与管理的新技术 第一节 灌溉技术与灌溉农业发展 第二节 水资源管理中新技术应用第七章 水资源挑战地中海地区水资源——从理念到行动

<<地中海地区水资源>>

章节摘录

第一章 地中海地区水资源第一节 地中海沿岸国家水资源概况水是人类生存和发展的必要条件。

目前,淡水资源缺乏的原因在于人口迅速增长引起食品需求、农业生产、日常生活和工业生产等方面用水的急剧增长。

毫无疑问,地中海地区的发展中国家在降雨分布不稳定的环境中有效地控制和组织管理水资源开发利用已成为可持续发展的首要需求。

没有合理的水资源管理措施,大多数国家的食品与能源将得不到持续自给。

充足的水资源和有效的水供应是这一地区农业生产的基本保障。

大多数国家可利用水资源已被开发利用或正在建设设施对水进行开发利用,其中一些国家,如埃及和约旦,已没有更多的可供开发利用的水资源。

世界各国,特别是在发展中国家已敲响了淡水供应短缺的警钟。

全球至少有1.7亿人缺少饮用水,而至少30亿人没有卫生合格的饮用水。

全球平均每天有2.5万人死于由不清洁饮用水传播的各种疾病。

20世纪90年代,对于地中海沿岸的发展中国家,水资源管理与开发战略成为影响社会发展的主要方面。

因为,一方面自然界水资源是有限的,另一方面人类对水的需求却持续稳定地增长。

面对这样的现实问题,焦点集中在寻求供求平衡。

另外,关于全球气候变化将怎样影响自然资源,包括水资源,还是一个未知的因素,但它必将导致在水资源管理和计划开发方面面临更严峻的挑战,即需要制定全面、综合的水资源管理措施,包括气候变暖真正影响到水资源时的应对策略。

一、地中海地区的气候特点地中海地区典型的气候特点是夏季炎热、干燥,冬季温和、湿润,年降雨集中在冬季。

这一气候特点造成南岸沙漠和大西洋之间的相互影响,北岸则受到地中海的影响。

地中海沿岸的年平均降雨如图1-1,降雨分布见图1-2。

显而易见,一年中的降雨分布是不均衡的,南岸地区雨养农业的作物产量也是不稳定的。

此外,还存在可能导致洪水和泥石流的大雨和大暴雨。

<<地中海地区水资源>>

编辑推荐

《地中海地区水资源:面向21世纪主要挑战》由中国农业科学技术出版社出版。

<<地中海地区水资源>>

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>