

图书基本信息

书名：<<农业生产潜力及人口承载力理论探索>>

13位ISBN编号：9787503850028

10位ISBN编号：7503850027

出版时间：2007-12

出版时间：中国林业

作者：周兆德

页数：278

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>

<<农业生产潜力及人口承载力理论探索>>

内容概要

《高等院校研究生教材：农业生产潜力及人口承载力理论探索》按照承载力构成的基本理论与思路，依次以农业资源生产潜力和人口承载力为主线，深入浅出地论述了生产潜力与人口承载力研究的国内外进展以及基本概念与定义、基本理论与原理、基本方法与应用，整体内容体现了良好的基础性、方法性、前沿性和启发性。

书籍目录

前言第1篇 基本知识第1章 农业生产潜力与人口承载力的基本概念1.1 农业生产潜力的基本概念1.2 人口承载力的基本概念第2章 农业生产潜力与人口承载力研究的历史与发展2.1 农业生产潜力研究的历史与发展2.2 人口承载力研究的历史与发展第2篇 农业生产潜力理论研究第3章 农业生产潜力形成的物质基础3.1 太阳辐射对作物的生态作用3.2 温度对作物的生态作用3.3 水分条件对作物的生态作用3.4 空气成分和风对作物的生态作用3.5 土壤、地势、地形条件对作物的生态作用第4章 农业生产潜力形成的过程与特征4.1 作物生产潜力形成的原理及定量描述4.2 农业系统生产力的基本描述4.3 作物生长分析第5章 农业生产潜力的计算方法5.1 生产潜力研究方法论5.2 生产潜力的理论计算第3篇 人口承载力理论研究第6章 人口承载力研究的理论基础6.1 承载力的基本描述6.2 承载力的结构和功能6.3 环境承载力的类型及其内容6.4 承载力研究的基本条件第7章 人口承载力的计算方法7.1 生态学意义下的人口容量模型7.2 食物能量守恒意义下的人口承载力模型7.3 生态承载力递阶原理7.4 基于GIS的人口承载力7.5 基于作物生产潜力的人口承载力计算7.6 基于生态足迹理论的生态承载力7.7 土地资源人口承载力动力学模拟7.8 基于RS的人口承载力7.9 水资源承载力研究的思路和方法第4篇 农业生产潜力与人口承载力的应用第8章 农业生产潜力的应用8.1 生产潜力在农业生产中的应用8.2 生产潜力在生态系统生产力区划中的应用第9章 人口承载力研究的应用9.1 生态承载力研究在可持续发展中的应用9.2 土地综合承载力在区域评价中的应用9.3 土地资源人口承载力在土地资源安全度研究中的应用9.4 环境承载力在区域可持续发展指导中的应用9.5 环境承载力在开发区规划中的应用9.6 环境承载力在城市规模发展中的应用第10章 中国农业资源综合生产能力与人口承载能力研究成果介绍10.1 评估方法与程序10.2 农业资源与生产能力现状概述10.3 农业资源的人口承载能力参考文献

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>