

<<资源科学概论>>

图书基本信息

书名：<<资源科学概论>>

13位ISBN编号：9787030227775

10位ISBN编号：7030227778

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：彭补拙等著

页数：312

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>

## 前言

资源是资产的来源，虽然随着现代社会的发展，资本、技术等对于自然资源的替代性不断增强，但自然资源在经济社会发展中的基础性地位不但没有削弱，反而由于自然资源短缺以及自然资源开发利用中的生态环境问题日益突出，得到了人类社会前所未有的关注。

自然资源问题不但促进了经济社会发展方式的改变，追求资源利用更加高效以及对环境影响最小化的经济社会发展方式，而且也在不断改变着人们的资源伦理观，因此，如何形成符合现代经济社会发展要求，并引导资源合理、永续利用的资源学理论与方法，不仅是介绍、传播资源学知识的需要，更是经济社会又好又快发展的需要。

为此，本书从以下方面对资源科学概论教材内容进行了相关设计。

本书从理论与实践相结合的角度出发，全面地阐述了资源科学的产生和发展以及学科体系的框架，详细而系统地阐述了资源科学的主要分支学科，如资源地理、资源生态、资源经济、资源伦理、资源遥感与制图、物质代谢、资源政策与法规、资源安全与管理、资源信息等的含义、特征、分类、评价以及理论和方法应用等内容。

读者阅读本书之后，可初步了解和掌握资源科学及其主要分支学科的理论与方法、知识和技能。

## <<资源科学概论>>

### 内容概要

《资源科学概论》从理论与实践相结合的角度出发,全面地阐述了资源科学的产生和发展,以及学科体系的框架,详细而系统地阐述了资源科学主要分支学科,如资源地理、资源生态、资源经济、资源伦理、资源遥感与制图、物质代谢、资源政策与法规、资源安全与管理、资源信息等的含义、特征、分类、评价以及理论和方法应用等内容。

读者阅读《资源科学概论》之后,可初步了解和掌握资源科学及其主要分支学科的理论与方法、知识和技能。

《资源科学概论》可作为高等院校地理系、资源环境与城乡规划管理、地理信息系统、城市规划、土地资源管理等专业的教学参考书,也可供从事环境、生态、经济管理等专业的高校师生和有关管理人员阅读参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论1.1 人地关系演变与资源科学的产生1.2 资源科学的发展1.3 资源科学的学科体系主要参考文献第二章 资源地理学2.1 资源地理学及其特征2.2 资源的分类2.3 资源形成的背景及制约因素分析2.4 资源的综合评价2.5 资源区划2.6 区域资源系统总体特征2.7 资源开发和利用前景分析主要参考文献第三章 资源生态学3.1 资源生态学的产生与发展3.2 资源生态学内涵与研究范畴3.3 资源生态学基本理论3.4 资源开发利用中的生态评价3.5 资源开发利用中的生态问题与解决途径主要参考文献第四章 资源经济4.1 资源需求4.2 资源供给4.3 资源供求分析与优化配置4.4 资源价值与价格主要参考文献第五章 资源伦理5.1 资源伦理的内涵、特征及功能5.2 自然价值与资源伦理5.3 资源伦理评价与规范主要参考文献第六章 资源遥感与制图6.1 遥感的物理基础6.2 资源探测的主要传感器6.3 遥感图像处理与分析6.4 资源遥感的应用主要参考文献第七章 物质代谢7.1 物质代谢的提出及概念7.2 物质代谢原理与分析方法7.3 物质代谢应用研究主要参考文献第八章 资源政策与法规8.1 资源政策的概念、特点与功能8.2 资源政策类型与结构8.3 资源政策的运行过程8.4 资源法规的基本理论8.5 资源法律关系与内容体系8.6 资源法规的制定与实施主要参考文献第九章 资源安全与管理9.1 资源安全概述9.2 资源储备：资源安全之本体实现9.3 资源贸易：资源安全之市场实现9.4 资源保护：资源安全之永续实现9.5 资源管理：资源安全之效率实现主要参考文献第十章 资源信息科学10.1 资源信息与资源信息科学10.2 资源信息科学的技术支撑10.3 资源信息系统10.4 资源信息科学的发展主要参考文献

## 章节摘录

第一章 绪论 1.1 人地关系演变与资源科学的产生 1.1.1 人地关系的发展 人地关系是指人类与地理环境之间的联系和相互作用。

人地关系中的“人”是指在一定地域内、一定生产方式下从事各种生产活动或社会活动的人；“地”是指与人类活动有密切关系的地理环境。

人地关系是从人类出现以来就存在的客观关系，人类一经出现就通过生产劳动同自然环境发生联系。

人与自然关系的内涵随着人类社会的发展而发生变化，包括人对自然的依赖性和人的能动地位。

人类为了自身的生存和发展，不断地从自然环境中获取物质与能量，然后将改造利用过的物质与能量以“三废”（废气、废水、废渣）的形式排放到自然环境中。

因此说，人类的生活和生产直接参与了自然界物质循环和能量流动的过程，并不断改变着自然环境。

人类与自然环境之间构成的人地关系，实际上是一种新陈代谢系统，或者说是一种通过人类创造的社会经济机构，与自然环境进行物质与能量交换和转化的系统。

在人类社会的不同阶段，人类与自然环境间相互作用的规模和强度、相互作用的方式和效果都随着科学技术的进步与人类自身的发展而表现出不同的特征。

在旧石器时代，人类以狩猎、捕捞和采集现成食物为主，利用的生活资料主要是自然资源。

这些资源被消耗的并不多，又有再生能力，因而不会对环境造成破坏性的后果。

在这一时期，人类高度地依附于自然，人地关系处于原始自然状态。

到了早期农业时期，人类开始有计划地发展种植业和养殖业，从单纯地依赖自然进入到主动地利用和改造自然的新阶段，但这一时期的经济活动仍保持着生物学生产过程的基本特征，经人类改造的农牧业生产环境与自然生态环境在性质上仍属于可逆转的。

在此阶段，人对自然的依赖性强，受自然环境和自然资源的制约明显，因而曾有片面夸大地理环境作用和影响的倾向，天命论思想占统治地位。

农业时代人类生产活动直接作用于自然客体，它的规模小、强度低，负面影响较小，人类与自然保持融洽的非对立关系。

工业革命以后，社会生产力有了飞跃发展，人类对自然环境的利用和改造能力大大增强，存在着过分强调人类能动作用的思想，“人定胜天”的思潮以及“人类中心论”等占主导地位。

.....

编辑推荐

《资源科学概论》着眼于从更高层次对资源-人口-环境地域系统综合阐述与研究，强调资源的多目标、多层开发和综合利用以及资源的保护与管理，以资源的系统性、综合性和整体性思想统领全书；在内容上，从地理学的核心——人地关系，探讨它与资源科学的产生和发展，对资源地理学进行全面系统和较深入的阐述和探讨，对资源伦理的特征与功能，自然价值与资源伦理、资源伦理评价与规范进行了系统地论述，将物质代谢分析纳入资源科学体系之中，根据资源科学和社会经济的发展，阐述了资源安全与资源管理等。

在结构体系上，更加重视理论与实践的结合，力图为解决社会经济发展中资源环境问题提供理论支持；在方法上，除了较全面、系统地阐述了资源遥感、资源信息等新技术手段，同时，在其他的章节中，均不同程度地运用系统分析法、数学模型等方法，使资源科学领域的研究方法有进一步的扩大和深化。

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>