

<<自然资源学原理>>

图书基本信息

书名：<<自然资源学原理>>

13位ISBN编号：9787030191540

10位ISBN编号：7030191544

出版时间：2000-8

出版时间：科学

作者：蔡运龙

页数：477

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>

## <<自然资源学原理>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级远见划教材：自然资源学原理（第2版）》围绕自然资源与人类发展的关系，系统地阐述了一系列基本原理。

绪论论述了自然资源学的学科范式。

第一篇论述了自然资源的性质、自然资源稀缺与冲突的国际国内态势、关于自然资源稀缺的学术争论、自然资源稀缺的性质。

第二篇论述了自然资源生态学原理，包括自然资源生态过程、自然资源与人类生态、自然资源利用的生态影响及其评价方法。

第三篇论述了自然资源经济学问题，涉及自然资源与经济社会的关联、自然资源经济学基本原理，自然资源配置，自然资源的价值重建。

第四篇从使用者的视角论述了自然资源管理学原理，包括自然资源评价、资源利用的投入-产出关系、自然资源开发决策和自然资源保护。

最后，作为结论，阐述了自然资源管理的社会目标和可持续性的原理与途径。

《普通高等教育“十一五”国家级远见划教材：自然资源学原理（第2版）》可作为高等院校资源环境与城乡规划管理、地理学、地质学、生态学、环境科学与工程、公共管理学、农学、林学等专业的高年级本科生和研究生教材，亦可供相关的研究人员和决策、管理人员参考。

## &lt;&lt;自然资源学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

《北京大学地理科学丛书》序第二版前言第一版前言绪论自然资源学范式第一节 自然资源学的形成和发展第二节 自然资源学的学科体系主要参考文献第一篇 自然资源及其稀缺的性质第一章 自然资源的性质第一节 自然资源的概念和类型第二节 自然资源可得性的度量第三节 自然资源的基本属性和本质特征主要参考文献第二章 自然资源的稀缺与冲突第一节 中国态势第二节 全球视野主要参考文献第三章 从极限之争到可持续性第一节 增长的极限第二节 没有极限的增长第三节 可持续性主要参考文献第四章 自然资源稀缺的性质第一节 指数增长与资源动态第二节 绝对稀缺与相对稀缺主要参考文献第二篇 自然资源生态学原理第五章 自然资源生态过程第一节 生态学基本概念第二节 自然资源生态过程中的能量与物质第三节 自然资源生态过程中的生物与种群主要参考文献第六章 自然资源与人类生态第一节 人类在自然资源生态过程中的作用第二节 人类对自然资源的适应主要参考文献第七章 自然资源利用的生态影响第一节 采矿的生态影响第二节 自然资源利用与气候变化第三节 可更新资源利用的生态影响主要参考文献第八章 自然资源利用生态影响评价方法第一节 生态占用核算第二节 环境经济一体化核算体系主要参考文献第三篇 自然资源经济学原理第九章 自然资源与经济社会的关联第一节 对发展中经济社会的透视第二节 发达经济社会的视角第三节 资源环境问题与经济社会的关联主要参考文献第十章 自然资源经济学基本问题第一节 自然资源的稀缺与供需平衡第二节 经济决策与自然资源管理主要参考文献第十一章 自然资源配置第一节 自然资源配置基本论题第二节 不可更新资源的配置第三节 可更新资源的配置.....第四篇 自然资源管理学原理：使用者的视角

## &lt;&lt;自然资源学原理&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：对各种流动性能源，如太阳能、潮汐能、风能，已估算过它们的最大自然能量潜力，得出的数字显示出非常美妙的前景。

例如，在理论上从太阳取得的总能量可为世界能源消耗提供的数字，是目前获取量的1000万倍以上。但实际上这种估计并无太大意义，真正的可得性取决于人类把这些理论潜力转换为实际能量的能力，取决于人类是否愿意担负这样做的代价和成本，包括对环境的影响。

对于生物、土地、海洋资源的总潜力也做过类似的估算，结果表明，如果最大潜力得以发挥，那么按目前的人口数量，地球每年可为每一个人生产出约40t食物，这是实际需要量的100倍，也是我国目前人均水平的100倍。

这里还没有考虑从二氧化碳、水和氮中化学合成食物的可能性。

当然，这些除了技术上的可行陆以外，还要求投入大量能源。

应该说，对于人类未来可更新资源开发规划来说，上述估算并没有什么实际意义。

重要的并不是理论上的自然潜力，而是必要的人类投资能力，以及有关的社会、经济、价值观、行为、组织等方面的情况，以及对环境影响的考虑。

在一些人看来，把地球生态系统当作一部机器，只是让她提供人类需要的食品和能源，这至少在道义上是说不过去的。

生态学家们则进一步指出，这种做法会使全球生态系统产生可怕的单一化，并导致自然生态循环的瓦解，因而是一种灾难性的策略。

## <<自然资源学原理>>

### 媒体关注与评论

一本高质量的优秀大学教材……无疑为建立自然资源科学打好了理论基础 ——吴传钧中国科学院院士  
该书的编著特色鲜明……反映了国内外自然资源学科的研究动态和进展……是一本优秀的高等教育教材 ——郑度中国科学院院士  
表现了现代自然资源学的主要科学问题和基本内容，对于我国自然资源学科的建立，本书无疑是奠基性的著作之一……，总之，这是一部优秀的著作和教材 ——陆大道中国科学院院士

<<自然资源学原理>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:自然资源学原理(第2版)》为北京大学地理科学丛书之一。

<<自然资源学原理>>

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>