第一图书网, tushu007.com

<<地球可持续技术>>

图书基本信息

书名：<<地球可持续技术>>

13位ISBN编号：9787802092723

10位ISBN编号：7802092728

出版时间：2006-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：小宫山宏

译者：胥思平

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

内容概要

在本书中将实现地球的持续发展，在技术方面所能起的作用进行阐述。

首先在第 1 章中，将说明由太阳能形成的地球循环系统是怎样发展到今天的，人类活动又是怎样扰乱循环系统的。
对全球的物质循环进行考察，不难看出以现在的发展方式，地球在未来将会面临不可收拾的局面。
在第 2 章里，将说明人类为了物质生产和日常活动所消耗能量的现状。
特别是根据能量守恒定律指出，本应不会减少的能量所面临的枯竭危机究竟意味着什么。
能源利用效率的提高指的又是什么。

在接下来的 4 个章节中，将就能源利用效率的提高，人工产品的饱和与循环，自然能源的开发这 3 个基本原理分别予以阐述。

第 3 章中，将明示技术可达到的能量消费的理论极限。
第 4 章中，对其理论和现实进行比较。
第 5 章中，考察实现物质循环型社会的路线，从理论和现实两方面来分析说明通过废弃物再利用来进行产品生产不仅是可能的，也是减少能量消费的方法。
第 6 章中，探讨枯竭性化石资源的替代能源。
特别是在自然能源特征的基础上对有前途的技术其现状和将来予以分析和展望。

在以上考察的基础上，在第 7 章中，提出作为地球可持续发展的基本计划目标的2050远景规划。
为了避免悲惨局面的发生，为了实现高效率能量系统以及回收再利用系统的蓝图，一定要正确选择科学技术的方向性。
在第 8 章中，为了做到选择的正确，将就有关社会和技术的关系进行讨论。

第一图书网, tushu007.com

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