

<<生态保护理论探索与实践>>

图书基本信息

书名：<<生态保护理论探索与实践>>

13位ISBN编号：9787030325440

10位ISBN编号：7030325443

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：《金鉴明文集》编辑组 编

页数：491

字数：750000

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>

## <<生态保护理论探索与实践>>

### 内容概要

金鉴明是我国著名的环境生态学家，中国工程院院士。本书精选了金鉴明发表过的代表性著述，包括环境科学、生态保护、生物多样性、生态管理和生态文明五部分；另外还包括记者专访和主要论著目录。

本书展现了金鉴明的学术思想，反映了老一辈科学家开拓中国环境保护事业的奋斗历程，可供环境保护科研人员、管理人员以及高校师生阅读参考。

<<生态保护理论探索与实践>>

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一篇 环境科学 思辨开拓
  - 环境科学
  - 一门新的综合性科学环境科学
  - 环境科学发展史
  - 任重道远祝《环境科学研究》杂志创刊
  - 我国有害废弃物的防治对策
  - 中国的环境问题及其对策
  - 我国环境保护科学技术发展展望
  - 环境领域若干前沿问题的探讨
- 第二篇 生态保护 探索实践
  - 环境保护和植物生态学
  - 植物生态学与环境保护
  - 生态系统和环境污染
  - 关于环境保护的生态学研究的探讨
  - 大自然保护与四个现代化
- .....
- 第三篇 生物多样性 引领发展
- 第四篇 生态管理 建章立制
- 第五篇 生态文明 演绎和谐
- 附录一 风采访谈
- 附录二 主要论著目录
- 致谢

## <<生态保护理论探索与实践>>

### 章节摘录

版权页：插图：2) 大力研究无公害和少公害的工艺技术，研究资源循环利用的途径。

据报道，日本的环境科研费用大部分用于研究防治工业公害的新技术。

如无公害炼铜、无公害电镀、低噪音的压力机、飞机公害的防治等，以及各种封闭工艺流程的研究，还有试制电动汽车和减少尾气排放的无公害汽车等等。

有的造纸厂碱回收率已达到98.50%。每吨纸只耗水70吨左右。

加拿大研究成功用漂白废水制浆，不外排废水。

日本烧碱厂每吨烧碱耗汞量大幅度下降，个别先进的厂只耗汞1.8克，现在积极研究离子交换膜制碱，彻底消除汞污染。

美国重点研究工业闭路循环技术，发展精密的分离技术，把废水中的有用物质和水回收利用。

美国有将近一半的炼油厂部分采用气冷代替冷水，减少废水排放，美国乔立爱特炼油厂每炼一吨油仅耗水0.5吨。

在消除大气污染方面，美国于1970年研究成功回收低浓度二氧化硫烟气的装置。

汽车采用催化转换器后，排气污染减少80%。

从公害防治技术来看，国外大体经历三个阶段。

第一个阶段在六十年代初期，一般采取污水净化处理和高烟囱排放的方法，虽可消除部分污染，但投资大，经常运转费用多。

第二阶段即七十年代初期，发展闭路循环，减少废水废气的排放。

第三阶段即现在集中精力研究的资源循环利用，尽量把资源利用起来，不排废物。

把许多有原材料供应联系的工厂集中在一起，相互协作，相互依存。

有的国家把资源循环利用，从原材料的获取、加工、制造，甚至最终弃置、再利用或再循环，作为全面估价资源开发利用的依据。

据报道，德意志联邦共和国全部能源中来自中和利用工程的已占29.0%，美国仅占4%。

美国政府声称要大力研究能源综合利用，以节约能源，保护环境。

<<生态保护理论探索与实践>>

编辑推荐

《生态保护理论探索与实践:金鉴明文集》是由科学出版社出版的。

<<生态保护理论探索与实践>>

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>