

图书基本信息

书名：<<滇池流域可持续发展条件与治理对策>>

13位ISBN编号：9787030369826

10位ISBN编号：7030369823

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

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

《滇池流域可持续发展条件与治理对策》内容简介：滇池流域具有高生态价值和高脆弱性并存的特点，流域人口相对集中，经济发展较为迅速，且流域经济发展对资源有较强的依赖性。

20世纪90年代以来，湖泊污染和生态退化日益突出，水问题已逐步演变为影响该区域发展的重要制约因素，特别是在云南实施桥头堡战略和昆明建设区域性国际城市之际。

湖泊水质的持续下降与恶化，实质上打破了流域生态经济系统的平衡。

《滇池流域可持续发展条件与治理对策》提出应以市场化为主构建可持续发展的平衡机制，从根本上调控导致生态经济问题出现的因素。

可持续发展过程，实质上就是系统动态、平衡的过程。

依据生态经济理论，提出滇池流域生态系统良性运转的各种条件，探索流域生态、经济、社会的可持续发展模式，形成一个自适应控制机制。

最后，从经济发展、社会发展和生态保护等方面提出相关对策。

书籍目录

前言 绪论 第1章滇池环境变迁研究 1.1滇池流域概况 1.2社会经济发展概况 1.3滇池流域城市演变与经济社会发展历程 1.4滇池自然条件与水环境变化历程 1.5滇池流域污染治理现状与问题 第2章滇池流域水环境承载力分析 2.1承载力研究的思路与技术路线 2.2水环境承载力评价方法及结果 第3章湖区生态价值、功能定位与经济社会发展的关系 3.1湖区生态价值研究 3.2湖区功能定位 3.3湖区水质变化与经济社会发展的关系 第4章湖泊流域可持续发展理论研究 4.1湖泊流域可持续发展的相关理论综述 4.2湖泊流域可持续发展平衡机理分析 第5章滇池流域可持续发展界定条件研究 5.1滇池流域可持续发展一般条件分析 5.2滇池流域可持续发展界定条件分析 第6章滇池湖区可持续发展的自适应成长模式 6.1自适应控制的相关理论基础 6.2滇池湖区可持续发展自适应成长模式的设计目标 6.3滇池湖区可持续发展自适应成长模式的设计依据和原则 6.4滇池湖区可持续发展自适应成长模式的总体框架 6.5滇池湖区可持续发展自适应成长模式运行的保障机制 第7章滇池湖区综合治理对策研究 7.1生态发展对策 7.2经济发展对策 7.3社会发展对策 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（2）丰富城市生物物种。

城市生态系统的主体是人，人在生态系统中的绝对优势造成了城市生态系统物种单一，各物种间关系脆弱。

湖泊系统作为物种最丰富的环境之一，有利于改善这种情况。

湖泊提供的莲、藕、鱼、虾等富有营养的副食品，还间接带动了加工业的发展；湖区的农业、渔业和副业生产在相当程度上要依赖于湖泊提供的自然资源。

（3）交通及航运。

环湖快速轨道交通圈层：环湖轨道交通，连通南环线，形成铁路枢纽环线；铁路轻轨线，利用昆河米轨通道，建设城铁轻轨系统。

环湖旅游景观道路圈层：突出景观设计和观光效果的环境滇池景观交通大道，宽度控制120m，并预留轻轨线用地。

湖面水运交通圈层：滇池水体改善以后，结合环滇池景区分布，建设码头，开通旅游水运系统。

2) 间接利用价值分析（1）调蓄水量，防止自然灾害。

湖泊在控制水量、调节水流方面功能十分显著。

湖泊在蓄水、调节河川径流、补给地下水和维持区域水平衡中发挥着重要作用，是蓄水防洪的天然“海绵”。

滇池流域多年平均水资源量为5.5亿m<sup>3</sup>，流域内人均水资源量不足300m<sup>3</sup>，为全国人均水资源量的1/8，全省人均水资源量的1/19。

滇池流域水资源缺乏，昆明市城市和滇池沿湖工农业生产、生活用水靠上游水库维持供需平衡。

现昆明市主城区已建成6座供水厂，日供水量为71万t，加上部分企事业单位日私采地下水20万t，合计日供水量91万t，年实际供水量3.3亿t，供水人口245万人。

由于水资源年际变化大、年内分配不均，在枯季水期，仍使用部分经处理后的滇池水作为城市部分用水的补充水源。

掌鸠河引水工程建成通水后，增加城市生活洁净水资源2.45亿m<sup>3</sup>，昆明市城市日供水量达158万t。

根据昆明市城市总体规划，优先发展东城区，积极筹建开发南城区，完善主城的思路，近期主要是解决主城区和东城区的供水问题。

东城区（呈贡县）现有供水能力为7000t/d，近期建成日供水2万t，从昆明市第五自来水厂铺设800mm管径供水干管向新城供水，实现新城与主城联网供水。

七水厂建成后，将南线调水接入东城区，并实行联合供水。

晋宁县现有供水能力8000t/d，近期建设新增供水1万t/d，以满足城市近期发展需要。

但要解决滇池流域城市和经济建设及生态建设需要，必须加快外流域调水进程，这是解决滇池流域产业发展的主要条件。

清水海引水济昆正加快实施，以解决掌鸠河引水供水工程后的新城区供水问题。

编辑推荐

《滇池流域可持续发展条件与治理对策》具有一定的学术价值和实际意义,可供相关科研单位、管理部门及决策部门的科技、管理、决策人员参考,也可作为高等院校经济管理类、资源环境类等相关专业师生的参考书。

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>