第一图书网, tushu007.com

<<邛海污染现状与治理对策研究>>

图书基本信息

书名：<<邛海污染现状与治理对策研究>>

13位ISBN编号：9787561455111

10位ISBN编号：7561455119

出版时间：2011-10

出版时间：四川大学出版社

作者：彭徐，吉伍森木牛　主编

页数：194

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

邛海不仅具有调节气候、蓄水、防洪等自然功能，而且是西昌市城区20万城镇人口的重要饮用水源地之一，还具有水产养殖、旅游观光、湿地保护等多种功能。
近年来，随着邛海周边经济开发和旅游发展，邛海水环境状况受到较大影响。
为了西昌市社会经济可持续发展，西昌学院和凉山州环境保护局的教授和专家们开展了为期两年的“邛海污染现状和治理对策”的课题研究，为邛海的可持续利用、开发、保护提供科学依据。

作者简介

彭徐，男，汉族，1964年出生于云南省永善县，中共党员，西昌学院副院长，硕士、教授。
教育部重点课题主持人，获得省、州科研成果奖4项。
四川省动物学会会员，凉山州环境科学学会副理事长，凉山州环境影响评审专家。
在国家、省级刊物发表科研论文30余篇，出版学术专著3本。

吉伍木牛，男，彝族，1959年12月出生，四川省喜德县人，凉山州环境保护局党组书记、局长。
研究生学历（四川大学工商管理学院经济管理专业毕业）。
主持州环保局全面工作，分管计划财务科，州环境监测站和环境科学研究所。

书籍目录

第1章 邛海区域环境概况
1.1 自然环境特征
1.1.1 地理位置
1.1.2 地形地貌
1.1.3 地质
1.1.4 气候气象
1.1.5 水文水系
1.1.6 土壤植被
1.1.6.1 土壤
1.1.6.2 植被
1.2 社会经济发展状况
1.2.1 行政区划与人口
1.2.2 国民经济状况
1.2.2.1 产业发展
1.2.2.2 农业生产现状
1.2.3 邛海流域土地利用现状
1.2.4 第三产业
1.2.4.1 交通、运输及邮电通讯业
1.2.4.2 旅游业
第2章 邛海生物多样性概况及评价
2.1 邛海水生生物组成及其评价
2.1.1 邛海藻类植物组成及评价
2.1.2 邛海水生维管植物组成
2.1.2.1 邛海水生维管植物的组成
2.1.2.2 邛海水生维管植物区系分析
2.1.3 邛海动物组成
2.1.3.1 浮游动物种群
2.1.3.2 底栖动物种群
2.1.3.3 邛海鱼类种群
2.1.3.4 邛海鸟类种群
2.2 邛海湖盆区湿地组成
2.2.1 邛海湖盆区湿地的类型
2.2.2 邛海湖盆区湿地生态系统分类及其特征
2.2.3 邛海湖盆区湿地植物概况
2.3 邛海生物多样性评价
2.3.1 邛海藻类植物多样性及其评价
2.3.2 邛海水生维管植物多样性及其评价
2.3.3 邛海水生维管植物分布现状及其评价
2.3.4 邛海鱼类多样性及其评价
2.3.5 邛海湖盆区湿地生物入侵现状及分析
2.3.5.1 邛海湖盆区湿地生物入侵原因分析
2.3.5.2 外来入侵物种对邛海湖盆区湿地的危害分析
2.3.5.3 邛海湖盆区湿地五种危害极大的外来入侵物种
2.3.6 邛海湖区湿地生态系统评价
2.3.6.1 邛海湖区湿地生态系统功能效益评价

2.3.6.2 邛海湖区湿地生态系统现状评价
第3章 邛海水质现状、污染因素、水质变化趋势分析
3.1 邛海水质状况总体分析
3.1.1 邛海流域水系组成
3.1.2 邛海水质监测布点
3.1.3 邛海水环境质量评价
3.1.3.1 水质评价参数
3.1.3.2 水质评价标准
3.1.3.3 水质评价资料
3.1.3.4 水质评价结果及讨论
3.1.4 邛海富营养化评价
3.1.4.1 水体富营养化概念
3.1.4.2 我国目前水体富营养化现状
3.1.4.3 邛海水质营养化现状评价
……
第4章 邛海污染防治对策措施
附录一
附录二

章节摘录

从邛海湖周边的地形分析，历史上邛海湖在南岸、西岸和北岸都有大面积低洼湿地，构成邛海的天然湖滨湿地带，由于靠近湖边易于获得水资源的补给以及土壤肥沃、湖边风光秀丽，邛海湖滨带被开发成农田、鱼塘、住房、旅游接待设施等，不仅使保护湖泊的最后一道防线湖滨带遭到严重破坏，还使大量的农药及生活垃圾直接排入湖泊，污染邛海湖水质。
湖周湿地濒临消失，水的天然自洁功能正在丧失。
2.3.2水土流失导致水体变小　　邛海湖流域内大于25。
的坡耕地已占到总坡耕地的45.0%，占总面积的8.5%。
在水土流失较严重的区域，坡耕地所占比例高于30%，大于25。
的坡耕地在15%左右。
邛海湖流域水土流失面积达128.75km2，占流域陆地面积的45.51%。
邛海的6条主要入湖河流中，有5条为山溪河，各山溪河上游支流众多，上游沿岸的山地植被破坏严重，土质多为紫色松软土质，岩层多为泥岩、粉沙岩、泥灰岩、页岩等质软易蚀的岩石。
每到汛期，大量的固体物质输入各山溪河，洪水伴随泥石流滚滚而下，毁坏下游堤岸，淹淤田园，对人身财产造成严重危害。
由于周边水土流失严重，泥石流灾害频发，导致邛海湖淤积严重。
最大水深已从1952年的34m降到2003年的18.32m，水体面积缩小，水量减少。
2.3.3森林植被破坏、水体污染、生物多样化功能丧失　　邛海流域内植被遭受严重破坏，尤其是流域上游水系的天然林。
邛海流域天然林与人工林相比，所占比重远小于人工林，在流域的一些林区，偷伐乱砍更使得天然林大量丧失。
据林业部门统计，流域范围内森林覆盖率目前不足33%，大量植被的丧失将导致流域的森林生态系统难以维持平衡，向退化方向演替。
按规定，邛海水质应执行国家Ⅱ类水标准，但据近几年邛海水质监测数据，水质整体状况在Ⅱ～Ⅳ类之间，河口处水质最差为Ⅲ～Ⅴ类。
邛海的综合水质类别在1999年和2001年已达到Ⅴ类水质标准。
目前，邛海水体基本上处于中营养状态，邛海已进入富营养化初级阶段，而且富营养化发展的趋势比较明显。
邛海河口水域数千亩水生高等植物逐步退化，湿地面积萎缩，使候鸟生活的栖息环境受到严重破坏，数量锐减。
物种多样性的减少，使邛海流域生态平衡难以维持，生态系统呈退化趋势，生态脆弱度增加。
……

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