

<<水利工程与血吸虫病防治>>

图书基本信息

书名：<<水利工程与血吸虫病防治>>

13位ISBN编号：9787508493848

10位ISBN编号：7508493842

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：《水利工程与血吸虫病防治》编委会 编

页数：331

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>

## <<水利工程与血吸虫病防治>>

### 内容概要

本书介绍了我国血吸虫病的流行历史、流行范围、流行因素,以及血吸虫病危害、防治历程,不同历史阶段的防治策略和措施以及防治成效;系统总结了水利血防工程措施的类型、原理和技术要求;重点阐述了防止钉螺扩散的钉螺水力学研究成果;探讨了钉螺在水体中的运动特性和运动规律,取得了有关钉螺生物水力学的物理参数、实用公式、沉降和起动流速值域,形成了钉螺生物水力学新的边缘学科。

《水利工程与血吸虫病防治》既是对我国50多年水利血防工作的系统总结,又是对水利血防工程研究成果的同顾;同时结合长江流域水利血防工程指标评价项目5年来工作实践经验而组织编撰的,既有利于从事水利血防的工程技术人员在工作中查阅和借鉴有关信息,又可供相关科研院所及大专院校师生作为教学科研的参考。

# <<水利工程与血吸虫病防治>>

## 书籍目录

序

前言

### I 中国血吸虫病概况

- 1.1 流行历史
- 1.2 流行概况
- 1.3 钉螺、血吸虫和血吸虫病
- 1.4 血吸虫病的危害
- 1.5 流行因素
- 1.6 防治措施

### 2 水环境与血吸虫传播的关系

- 2.1 水与血吸虫生活史的关系
- 2.2 水上血吸虫中间宿主钉螺的关系
- 2.3 水与血吸虫感染的关系

### 3 水利工程对血吸虫病流行的影响

- 3.1 堤防工程对血吸虫病流行的影响
- 3.2 灌溉工程对血吸虫病流行的影响
- 3.3 围垸工程对血吸虫病流行的影响
- 3.4 平垸行洪、退出还湖、移民建镇工程对血吸虫病流行的影响
- 3.5 分、蓄洪工程对血吸虫病流行的影响
- 3.6 疏浚工程对血吸虫病流行的影响
- 3.7 小流域治理工程对血吸虫病流行的影响
- 3.8 引水工程对血吸虫病流行的影响
- 3.9 水库工程对血吸虫病流行的影响
- 3.10 饮用水工程对血吸虫病流行的影响
- 3.11 其他水利工程对血吸虫病流行的影响

### 4 三峡工程与大型调水工程对血吸虫病流行的影响

- 4.1 三峡工程对血吸虫病流行的影响
- 4.2 南水北调工程对血吸虫病流行的影响
- 4.3 引江济淮工程对血吸虫病流行的影响
- 4.4 引江济汉工程对血吸虫病流行的影响
- 4.5 其他调水工程对血吸虫病流行的影响

### 5 长江中下游湖泊治理工程与血吸虫病防控的关系

- 5.1 洞庭湖区
- 5.2 鄱阳湖区
- 5.3 太湖
- 5.4 巢湖
- 5.5 湖北四湖地区

### 6 水利血防工程措施技术点

- 6.1 沉螺池工程措施
- 6.2 中(深)层取水工程措施。
- 6.3 硬化护坡工程措施
- 6.4 抬洲降滩工程措施
- 6.5 其他水利血防工程措施

## <<水利工程与血吸虫病防治>>

### 7 水利血防工程效果评价

#### 7.1 水利血防工程

#### 7.2 水利血防工程效果评价意义、特点和要求

#### 7.3 水利血防工程效果评价的依据和方法

#### 7.4 水利血防工程评价指标体系的基本内容

#### 7.5 水利血防工程评价的指标体系

#### 7.6 工程现场钉螺监测方法和疫情指标统计方法

#### 7.7 水利血防工程效果评价指标建立

#### 7.8 水利血防工程效果评价的组织管理

#### 7.9 水利血防工程管理

### 8 水利血防工程实例

#### 8.1 水利血防工程效果评价

#### 8.2 灭螺效果显著的水利工程实例

### 附录1 水利血防常用术语解释

### 附录2 我国7水利血防和卫生血防大事记

### 附录3 2004 ~ 2008年全国血防规划水利血防工程已完工程汇总表

### 参考文献

## <<水利工程与血吸虫病防治>>

### 章节摘录

版权页:1中国血吸虫病概祝1.1 流行历史日本血吸虫病在我国流行有很长历史,是我国主要寄生虫病之一。

我国古代的史书上有很多关于血吸虫病的记载,公元前16—前15世纪,就有表达晚期血吸虫病腹水的“蛊”字。

据考证,古医书里有关水毒、蛊毒的记载,包括了现代血吸虫病的主要症候。

20世纪70年代,湖南省长沙市马王堆和湖北省江陵出土的西汉古尸的肝、肠组织中发现有日本血吸虫虫卵,证实日本血吸虫病在我国的流行至少已有2000多年历史。

虽然受科技发展水平的限制,我国古医书未能科学地叙述血吸虫病的流行概况和生活史,但对患病季节、感染过程、临床症状和流行区域的描述,与现在了解情况很相似。

此外,根据广西发现的钉螺化石推算,早在100多万年以前,我国就有钉螺存在。

因此可以证实,血吸虫病在我国流行已久,是一种古老的疾病。

1905年,Catto在一个死于新加坡的中国人的肠系膜血管内发现了成虫。

同年,美籍医师罗根(Log-an)在湖南省常德一名18岁的陈姓居民的粪便中检测出血吸虫虫卵,血吸虫病才逐渐被我国医务工作者认识和了解。

此后,一些科学家和医务工作者开展了一些调查,但由于社会体制的原因,新中国成立前数十年只进行了一些自发的零星研究,根本谈不上进行任何防治工作,见诸报道的有关血吸虫病调查和防治研究报告仅20余篇。

<<水利工程与血吸虫病防治>>

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>