

<<非洲典型区域水资源研究>>

图书基本信息

书名：<<非洲典型区域水资源研究>>

13位ISBN编号：9787030327000

10位ISBN编号：7030327004

出版时间：2012-1

出版单位：科学出版社

作者：李风亭 等主编

页数：177

字数：300000

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>

## <<非洲典型区域水资源研究>>

### 内容概要

李风亭编著的《非洲典型区域水资源研究》是作者根据近年来在非洲从事水资源与水环境工作的实践，组织相关非洲国家从事水资源研究的专家和学者共同撰写的。

本书系统介绍了非洲典型城市和水流域的水资源与水环境状况，选取的7个典型城市包括：喀麦隆首都雅温得市、埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴市、肯尼亚首都内罗毕市、塞内加尔首都达喀尔市、乌干达首都坎帕拉市、南非东开普省格雷厄姆斯敦市以及尼日利亚河流州哈科特港市；同时，对尼罗河与乍得湖流域的水资源与水环境进行了调查分析；此外，还对非洲水处理技术现状及其需求进行了详细分析，包括饮用水处理、污水处理、雨水收集利用和管网基础设施建设等。

《非洲典型区域水资源研究》适用于环境科学与工程、市政工程和水资源管理等相关领域的研究人员和工程技术人员，对有志于在非洲从事水资源开发利用和水处理的企业及政府部门决策人员也有一定的参考价值。

# <<非洲典型区域水资源研究>>

## 书籍目录

### 前言

### 绪论

- 0.1 非洲的百万人口城市
- 0.2 城市化过程的供水和卫生
- 0.3 环境因素对城镇供水与卫生的影响
- 0.4 城市化与生态系统退化
- 0.5 城镇水管理
- 0.6 城镇水部门改革
- 0.7 水资源综合管理
- 0.8 水资源需求管理
- 0.9 生态服务补偿

### 参考文献

## 第1章 喀麦隆雅温得市水资源与水环境

- 1.1 简介
- 1.2 城市化特征及供水系统
- 1.3 萨那加河流域生态系统管理及气候变化影响
- 1.4 喀麦隆的水政策及法规
- 1.5 水质
- 1.6 污水处理与回用
- 1.7 结论和建议

### 参考文献

## 第2章 埃塞俄比亚的斯亚贝巴市水资源与水环境

- 2.1 简介
- 2.2 地区描述
- 2.3 水资源供需系统
- 2.4 水污染
  - 2.4.1 工厂废弃物
  - 2.4.2 城市废弃物
  - 2.4.3 医疗废物
  - 2.4.4 其他废物
  - 2.4.5 典型污水处理厂
- 2.5 污染指标
- 2.6 影响
  - 2.6.1 对人类健康的影响
  - 2.6.2 对动物健康的影响
  - 2.6.3 对社会和经济的影响
  - 2.6.4 对生态系统的影响
- 2.7 回应
- 2.8 结论和建议

### 参考文献

## 第3章 肯尼亚内罗毕市水资源与水环境

- 3.1 简介
- 3.2 城市化特征
- 3.3 内罗毕市供水现状和趋势
- 3.4 水资源的卫生状况

## <<非洲典型区域水资源研究>>

- 3.5 针对贫困人口的保障措施
- 3.6 水资源需求管理
- 3.7 废水排放和处理
  - 3.7.1 饮用水处理
  - 3.7.2 废水处理
- 3.8 供水对环境的影响
- 3.9 环境可持续发展策略
- 3.10 水资源管理的投资
- 3.11 结论和建议

### 参考文献

#### 第4章 塞内加尔达喀尔市水资源与水环境

- 4.1 简介
- 4.2 供水现状和供水管理
  - 4.2.1 SDE公司
  - 4.2.2 达喀尔市的供水系统
- 4.3 废水处理与排放及其对环境的影响
- 4.4 环境可持续的方法
- 4.5 创新案例
- 4.6 结论和建议

### 参考文献

#### 第5章 乌干达坎帕拉市水资源与水环境

#### 第6章 南非东开普省格雷厄姆斯敦市水资源与水环境

#### 第7章 尼日利亚河流州哈科特港市水资源与水环境

#### 第8章 尼罗河流域的水资源与水环境

#### 第9章 乍得湖流域水资源与水环境

#### 第10章 非洲水资源与水环境技术现状及需求分析

#### 附录

## <<非洲典型区域水资源研究>>

### 章节摘录

版权页：插图：2005年8月，达喀尔市连续7天大雨，总降雨量达到278.2mm。

据记载，达喀尔市受灾较严重的地方主要有3处：市内的一个居住城区]、一家当地的医院（菲利普桑格尔医院）和整个城郊地区。

洪水灾害的严重性迫使政府在2005年设立了一个保护郊区居民免受洪水灾害的机构，其首要任务便是解决达喀尔市的防洪减灾问题。

此外政府决定拟定一个新的计划，建造一些公共住房以保护那些在洪水中受到灾害的居民。

该计划被称为贾克萨计划，这一计划在住房、建设、水利等相关部门的共同监管下执行。

该计划包括下列人员和机构：一个指导委员会（由城市部部长作为主任）；一名总理代表；另外有两名负责财务管理的代表（一名来自城市卫生部门，一名来城市规划部门，分别负责税收和土地登记）

。贾克萨计划由洪水灾害保护、建设、财务3个部门协同管理。

贾克萨计划本身包括两个组成部分：建设公共房屋及降低洪水灾害的影响。

贾克萨计划的第一阶段由塞内加尔政府建造3000套住房，每一套住房的造价约为3万美元，其中的2.3万美元由政府承担，而剩余的0.7万由业主承担。

政府在2010年5月份已经分派了1915套住房，一些居民得到政府的补贴，搬离了贫民区。

该计划的委员会是由不同地区选出的代表、各区政府领导等组成，充分体现了该计划运作的透明度。

同时该计划也负责培养一些工程项目的负责人（如稳定塘、排水工程等项目），收集洪水灾害地区的相关资料，减少灾害发生时所带来的危害。

<<非洲典型区域水资源研究>>

编辑推荐

《非洲典型区域水资源研究》是由科学出版社出版的。

<<非洲典型区域水资源研究>>

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>