第一图书网, tushu007.com

<<唐山市水环境与生态建设发展>>

图书基本信息

书名：<<唐山市水环境与生态建设发展>>

13位ISBN编号：9787517000686

10位ISBN编号：7517000683

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：时振阁　等著

页数：283

字数：444000

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

《唐山市水环境与生态建设发展》是结合唐山市生态建设的实践，以唐山市水环境评价、河道生态防洪治理、城市生态建设等研究成果为依据编写的生态建设方面的系统性的研究专着，对指导生态建设具有理论价值和实践意义。
内容包括唐山市自然地理概况、唐山市水循环特征与水量平衡、唐山市水环境质量评价、唐山市生态城市建设与功能评价、河道治理与生态防洪工程建设、唐山市湿地保护与恢复、唐山市生态建设与可持续发展等。
《唐山市水环境与生态建设发展》可供从事生态建设设计和研究方面的科技人员阅读使用，也可作为从事生态建设恢复工作和水文生态学研究以及与生态工程、生态恢复有关的科研、教育和管理人员参考用书。

书籍目录

序
前言
第一章 唐山市自然地理概况
第一节 地形地貌与地质构造
1 地形地貌
2 地质构造
第二节 土壤植被
1 土壤类型与分布
2 植被分布
第三节 气候特征
1 日照时数
2 气温
3 地温
4 霜期
5 风力风向
6 湿度
第四节 河流水系
1 滦河水系
2 冀东沿海水系
3 北三河水系
第五节 水利工程
1 水库蓄水工程
2 灌区灌溉工程
3 引滦工程
参考文献
第二章 唐山市水循环特征与水曩平衡
第一节 唐山市降水量与降水特性分析
1 统计参数的分析确定
2 多年平均降水量计算
3 降水量时空分布特征
4气候变化对海河流域降水量影响机理分析
第二节 地表水资源分析计算
1 年径流量计算
2 径流的年内分配和多年变化
3 地表水资源量计算
4 入境水量
5 出境水量
6 入海水量
第三节 流域蒸发量与干旱指数
1 水面蒸发量
2 陆面蒸发量
3 干旱指数
4 合理性分析
第四节 流域水量平衡计算
1 流域水平衡

2 水资源开发利用对水循环的影响
参考文献
第三章 唐山市水环境质量评价
第一节 水化学特征分布及变化规律
1 水化学类型分布特征
2 离子径流量及离子径流模数
第二节 入河排污口调查与评价
1 入河排污口监测
2 入河排污口水质评价
3 水污染机理
第三节 地表水资源质量评价
1 河流水资源质量评价
2 水库水质评价
第四节 重点地表水饮用水源区水质评价
1 水功能区划分
2 饮用水水源地水质评价
3 水污染环境效应
4 水生态系统的恢复和保护对策
第五节 河流生态健康评价
1 河流生态健康的定义
2 河流生态系统健康评价的原则、理论与方法
3 唐山市主要河流健康评价
参考文献
第四章 唐山市生态城市建设与功能评价
第一节 唐山市生态城市建设
1 生态城市的概念及其特点
2 唐山市生态城市建设应遵循的原则
3 唐山市生态城市建设的具体思路和措施
4 唐山市环城水系工程
第二节 环城水系供水水源分析
1 城市地表径流量分析
2 中水可供水量分析
3 外流域调水可供水量分析
第三节 环城水系水环境质量评价
1 区域地表水水质变化
2 城市湖泊水质评价
第四节 水体水质净化功能
1 水生植物净化水质功能
2 水生植物净化水质作用实验研究
3 南湖水生植物的生态功能
4 南湖水生植物对氮物质净化作用分析
第五节 唐山市城市湿地生态功能
1 唐山市区湿地绿地生态服务价值评价
2 改善空气质量
3 降低城市热岛效应
4 绿色植物对有害气体的吸收作用
5 降低噪声

6 绿色植物减尘效应
7 环城水系保护措施
参考文献
第五章 河道治理与生态防洪工程建设
第一节 河道生态防洪工程规划与设计
1 水利工程与河流生态系统关系分析
2 生态水利工程的规划设计
3 城市防洪与生态建设
4 防洪大堤景观规划模式
第二节 滦河迁西段防洪与生态治理工程
1 工程建设的必要性
2 建设规模
3 设计洪水
4 来水量分析
5 水量平衡分析
6 迁两滦河段湿地景观塑造
7 环境效益分析
第三节 遵化东沙河生态工程功能评价
1 生态工程建设的必要性
2 总体布局
3 设计洪水
4 蓄水水源及水量分析
5 生态修复及景观工程
6 对生态环境影响评价
第四节 滦河迁安段生态防洪治理工程
1 流域暴雨洪水特性
2 上游水库概况
3 设计洪水
4 生态防洪规划
5 社会、环境效益
第五节 滦河滦县段河道防洪综合整治工程
1 流域概况
2 气候特征
3 滦河水利规划情况
4 河流特征与径流特性
5 设计洪水
6 工程建设的必要性
7 综合评价
参考文献
第六章 唐山市湿地保护与恢复
第一节 唐海湿地生态系统功能评价
1 唐海湿地的形成
2 唐海湿地生态系统结构
3 生态系统空间结构
4 唐海湿地水质评价
5 唐海湿地生态功能与保护措施
第二节 滦河口湿地生态环境与鸟类保护

1 滦河口湿地的变迁与形成条件
2 滦河口湿地水源条件分析
3 河口生态系统生境特性
4 滦河口湿地生物多样性评价
5 水生生物水质基准
6 滦河口人海水质对湿地生物多样性影响
7 滦河口湿地鸟类及种类
8 人类活动对滦河口湿地生态环境影响分析
9 滦河口湿地恢复和保护措施
第三节 滨海湿地现状及保护对策
1 唐山市滨海湿地概况
2 冀东沿海河流污染源调查评价
3 沿海地下水化学特征及演化趋势分析
4 潮间带湿地功能
5 沿海湿地可持续利用与管理策略
第四节 石臼坨湿地保护区
1 石臼坨形成及特点
2 石臼坨生境特性及植被类型
3 生物多样性
4 自然保护区的建设
5 鸟类保护区
6 石臼坨列岛生态保护对策
参考文献
第七章 唐山市生态建设与菌可续发展
第一节 环境保护与经济可持续发展的联系
1 环境与经济的联系
2 经济对环境的影响
3 环境保护与经济发展统一与可持续发展
4 制定《唐山市生态建设规划》
第二节 科学发展与环境保护工作
1 着力构建环境友好型社会
2 努力改善城乡环境质量
3 强化环境执法监督
4 加强体制机制改革创新
第三节 基于资源转型的唐山市生态城市的构建
1 资源型城市唐山市建设生态城市的必要性
2 唐山市生态城市建设现状
3 唐山市生态城市建设的立足点
4 资源型城市唐山市生态城市建设的重点内容
第四节 水资源管理与可持续发展
1 加强水资源利用和管理的重要性
2 水资源管理的主要任务
3 水资源保护保证措施
4 水资源保护管理措施
参考文献

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