

<<城市生态安全续论>>

图书基本信息

书名：<<城市生态安全续论>>

13位ISBN编号：9787560962719

10位ISBN编号：7560962718

出版时间：2011-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：曹伟

页数：266

字数：431000

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>

<<城市生态安全续论>>

内容概要

曹伟编著的《城市生态安全续论》系《城市生态安全导论》一书的姊妹篇，是对城市生态安全在定量化研究方面的重要提升与延续，故名其曰《城市生态安全续论》。

本书通过对城市生态安全研究动态的考察，提出了城市生态安全评价模型及方法，建立了城市生态安全评价指标体系，明确了评价指标选取的原则，提出了沿海城市生态安全的特殊性及其对策，并对福建沿海城市生态安全评价进行了实证研究，基于GIS研究了厦门城市生态安全，探讨了城市防灾、水安全对于城市生态安全的重要性，同时对涉及城市生态安全的室内生态环境品质进行了问卷调查与评价。

全书基本上涵盖了近年来作者在城市生态安全及低碳城市规划等领域的研究成果。

<<城市生态安全续论>>

作者简介

曹伟，山东郓城人，博士后、教授。

毕业于清华大学、东南大学，获城市规划与设计专业博士学位。

现任华侨大学建筑学院副院长，兼任中国建筑学会建筑师分会理事、中国资源与环境保护法学会理事、福建省城市规划学会常务理事、厦门市绿色与建筑节能委员会常务委员、《中外建筑》杂志编委、《规划师》特约主持人。

主持完成国家自然科学基金项目、省科技计划重点项目、省科技攻关项目等工程设计项目多项，目前主持福建省自然科学基金项目，已出版《城市生态安全导论》《城市规划设计十二讲》《广义建筑节能》等多部专著。

<<城市生态安全续论>>

书籍目录

第一章城市生态安全概述

第一节绪论

1引言

2环境安全

3生态安全

第二节城市生态安全研究

1城市安全

2安全城市

3城市生态安全的内涵

4研究进展

5城市生态相关理论

6城市生态系统概述

7城市生态系统评价

参考文献

第二章城市生态安全评价模型及方法

第一节城市生态安全评价指标体系的建立

1城市生态安全评价指标体系建立的概念模型

2评价指标选取的原则

3城市生态安全评价指标体系的构建

4城市生态安全评价等级

第二节福建沿海城市生态安全评价实证研究

1城市概况

2数据收集和处理

3城市生态安全评价实证分析

第三节评价结果分析

1准则层单项生态安全水平的模糊评价

2四城市生态安全水平的比较分析

3厦门市生态安全纵向变化趋势分析

参考文献

第三章基于GIS的城市生态安全实证研究

第一节厦门市概况

1自然资源状况

2社会经济状况

3环境状况

第二节评价体系建立

1评价体系指标模型

2评价指标选择

3评价标准

4指标权重确认

5综合评价模型

第三节厦门市城市生态安全综合评价

1城市生态安全评价在GIS中的分析步骤

2操作过程

3生态安全综合评价结果与分析

附图

<<城市生态安全续论>>

参考文献

第四章城市防灾之于城市生态安全

第一节城市综合减灾

1国际减灾十年

2高速城市化与灾害风险

3城市关注综合减灾

4城市减灾理念与行动

第二节国内外的灾害管理研究综述

1美国的灾害管理

2俄罗斯的灾害管理

3日本的灾害管理

4加拿大的灾害管理

5澳大利亚的灾害管理

6总结

7中国的灾害管理现状

第三节国外大城市防灾应急体系研究

1东京城市防灾应急管理体系

2伦敦城市防灾应急管理体系

3纽约城市防灾应急管理体系

4洛杉矶城市防灾应急管理体系

第四节城市防灾影响因素分析

1日本防灾公园的发展历程

2绿地在城市防灾中的作用1

3城市防灾中的保险机制

4城市防灾中的非政府组织

5防灾教育在城市防灾中的重要性

第五节从典型案例看城市防灾

1美国卡特里娜飓风

2日本新泻地震

3中国洪灾

4福建地质灾害

参考文献

第五章水安全之于城市生态安全——以厦门为例

第一节城市水安全概述

1城市水安全概念及特征

2城市水资源承载力研究

3城市水安全指标

第二节城市水安全承载力综合评价——以厦门为例

1城市水安全承载力评价指标体系构建原则

2指标选取

3指标赋权研究

4基于Vague值的城市水安全评价

5评价结果分析

参考文献

第六章城市室内生态环境品质调查与评价

第一节室内热环境

1热环境接受度

<<城市生态安全续论>>

2室内温度与湿度

第二节室内空气质量

1空气质量可接受度

2评价建议

第三节建筑照明

1光照度

2视觉环境

第四节工作环境

第五节使用电脑荧光屏

1理论基础

2数据表达

3结果分析

第六节噪声评价

1理论基础

2结果分析

参考文献

第七章沿海城市生态安全案例分析

第一节沿海城市生态安全研究新动态

1海岸带

2威胁海岸带生态安全的问题

3海岸带生态安全的调节与控制

4GIS系统在海岸带生态安全研究上的应用

第二节沿海城市生态安全案例分析

1沿海城市和内地城市在选址上的差异

2沿海城市和内地城市在生态安全上的差异

3大连、天津沿海城市生态安全现状

第三节福建沿海城市生态安全问题

1自然生态安全方面

2社会生态安全方面

3区域生态安全研究方面

4福建沿海城市生态安全问题的解决对策

5结论

参考文献

第八章厦门城市沿海生态安全分析

第一节厦门城市生态安全分析

1厦门城市发展的有利方面

2厦门城市发展的不利因素

3厦门市生态安全脆弱性评价

4厦门城市生态安全问题

第二节厦门城市生态安全模型构建与分析

1城市化与城市生态安全

2评价指标体系的构建

3城市生态安全预警系统分析流程

4生态安全水平的评价方法

第三节厦门城市生态安全的对策

1厦门城市生态安全建设

2未来城市生态安全对策

<<城市生态安全续论>>

3城市结构生态化

第四节环东海域建设及其生态价值

1环东海域建设及其意义

2环东海域的发展前景

参考文献

第九章以低碳为导向的厦门城市生态安全建设

第一节厦门低碳城市建设的总体目标

1现状

2总体目标

3建筑使用碳减排

4交通碳减排

5生产碳减排

第二节现有规划与低碳城市差距

1城市负荷高

2城市能源的广义理解

3建立低碳试验区

4土地空间有限

第三节各区CO₂数据换算、评价指标及低碳规划

1CO₂排放量

2低碳城市评价指标：弹性系数

3低碳厦门总体规划

第四节以低碳为导向的厦门城市建设研究初步

1低碳城市构成

2厦门低碳规划方向

3厦门低碳规划概述

4结论

第五节基于3S技术的城市绿地系统减碳效益评价

1城市绿地建设与“低碳城市”

2基于3S技术的厦门市城市绿地系统减碳效益评价

参考文献

后记

附录彩图

<<城市生态安全续论>>

章节摘录

版权页：插图：城市生态系统是一个由众多因子构成、涵盖领域广泛的复杂大系统，而且这些因子之间相互影响、相互制约。

为此，在建立城市生态安全指标体系之前，应该确定指标选择原则。

城市生态安全指标筛选必须达到三个目标：一是指标体系能完整准确地反映城市生态安全状况，并能够提供现状的代表性信息；二是对生态环境的生物物理状况和人类干扰进行监测，寻求自然压力、人为压力与生态安全变化之间的联系，并探求生态与环境安全的主要原因与重要过程；三是定期为政府决策、科研及公众要求等提供城市生态安全现状、变化及趋势的统计总结和解释报告。

因此，筛选指标应该遵循以下原则。

1) 科学性在评价时，指标体系一定要建立在科学的基础上，能客观和真实反映系统发展的状态、各个子系统和指标间的相互联系，并能较好地度量研究目标的实现程度。

2) 目的性指标体系应是对评估对象的本质特征、结构及其构成要素的客观描述，应为评估活动的服务，针对评估任务的要求，指标体系应能够支撑更高层次的评估准则，为评估结构判定提供依据。目的性原则是建立指标的出发点和根本，衡量指标体系是否合理有效的一个重要标准就是其能否满足评估目的。

<<城市生态安全续论>>

编辑推荐

《低碳生态城市丛书:城市生态安全续论》由华中科技大学出版社出版。

<<城市生态安全续论>>

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>