

图书基本信息

书名：<<广东城市森林公园工程综合集成设计研究>>

13位ISBN编号：9787503858581

10位ISBN编号：7503858583

出版时间：2011-2

出版时间：中国林业出版社

作者：刘志武

页数：388

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

“低碳城市”、“森林城市”、“科学发展观”等一系列新发展理念正在改变中国经济社会发展的价值取向。

针对广东工业化、城市化出现的问题,《广东城市森林公园工程综合集成设计研究》究用系统学的理念,提出了城市森林公园的概念,进行了生态工程设计、碳汇计量和森林景观形态构成机理的研究;本研究倡导生态、工程、管理全过程的设计;倡导森林文化产品及解说、安全、管理三系统同步设计;倡导森林公园的开发应用综合集成方法的新思路。

这些成果对于森林公园的工程设计和建设具有重要的理论价值和实践指导意义。

《广东城市森林公园工程综合集成设计研究》系统总结了广东城市森林公园工程设计的理论与实践经验,同时介绍了广东生态建设方面的最新成果,具有较强的学术性、创新性、综合性。

《广东城市森林公园工程综合集成设计研究》是从事城市森林公园建设、城市与园林规划与设计人员,大专院校相关专业师生一本不可多得的参考用书。

《广东城市森林公园工程综合集成设计研究》由刘志武主编。

作者简介

刘志武湖，北武汉人，中国林业专业标准化技术委员会委员、中国林学会森林公园分会理事、广东省林学会会员、广东省勘察设计协会理事。

现为广东省林业调查规划院总工程师，享受国务院政府特殊津贴；教授级高级工程师，主要从事林业工程设计与研究。

2001年赴德国吉森大学学习；2005年赴美国佐治亚大学学习。

几十年来，主持过几十项大型工程的设计，其中“东莞市大岭山森林公园工程综合集成设计”获2008年国家优秀工程设计银奖；“广州岭南花园住宅区生态绿地规划的研究”获2003年广东省科学技术三等奖；“广东省森林资源与生态环境监测中心设计”获2010年国家林业局优秀工程设计一等奖；参加“木材加工粉尘治理技术与综合利用研究”获2007年广东省科学技术三等奖。

主持和参与其他项目有：广东省林木种苗示范基地、高要林木良种繁育高新技术基地工程设计、广东省林业高科技园区可行性研究报告、国家森林资源与生态状况综合监测广东试点报告、广东省森林生态状况监测报告（2002年）等项目。

其中有12项获得梁希林业科学技术奖、全国林业优秀工程咨询成果奖、广东省农业技术推广奖等奖项。

出版著作5部。

书籍目录

第1章 问题的提出1.1 项目的背景1.2 研究目的与意义1.3 国内外研究概况1.4 具体研究开发内容和重点解决的技术关键问题1.5 研究方法与技术路线第2章 工程综合集成设计理念与相关理论基础2.1 城市森林公园概念的提出2.2 城市森林公园的特点2.3 城市森林公园工程综合集成设计理论2.4 工程综合集成设计理念与相关的理论基础2.5 城市森林公园相关的概念第3章 城市森林公园景观形态构成机理研究3.1 基于环境美学的景观形态构成艺术内涵3.2 城市森林公园景观环境的要素分析3.3 城市森林公园景观形态构成机理3.4 森林公园景观形态构成的基本原则3.5 城市森林公园景观环境的文化意识第4章 城市森林公园风景资源的调查与评价4.1 森林风景资源的调查与评价4.2 城市生态环境调查4.3 城市历史文脉的调查与分析4.4 城市环境景观调查与分析4.5 公众意识与需求调查4.6 经济发展水平调查4.7 森林公园风景资源质量等级的综合评价第5章 城市森林公园总体工程设计策划5.1 总体工程设计策划的意义5.2 总体工程设计策划目的5.3 总体工程设计策划生态环境本底目标5.4 城市森林公园功能布局策划5.5 生态旅游功能策划5.6 环境美的景观形态策划5.7 安全系统工程设计的策划5.8 解说系统策划的策划5.9 基础设施工程的策划5.10 管理系统策划的思路5.11 工程设计项目规模第6章 城市森林公园生态工程设计研究6.1 城市森林公园生态工程设计概述6.2 城市森林公园森林生态工程设计6.3 城市森林公园森林景观工程设计第7章 城市森林公园碳汇与储能计量的研究7.1 城市森林公园碳汇问题的提出7.2 城市森林公园碳汇计量方法7.3 城市森林公园植物生物量7.4 城市森林公园植物含碳率7.5 城市森林公园温湿效应7.6 研究应用实例--东莞市大岭山森林公园第8章 城市森林公园服务设施工程设计8.1 城市森林公园服务设施的概念及特性8.2 影响服务设施设计的因素8.3 服务设施设计的原则8.4 服务设施设计的依据8.5 服务设施的选址、总平面与单体设计8.6 服务设施设计的生态观第9章 交通系统工程设计9.1 交通系统工程设计的目的、原则和内容9.2 交通工程对生态环境的影响9.3 交通道路工程设计的要求9.4 道路分类与技术标准9.5 机动车道设计9.6 游览道路设计9.7 景观桥梁设计9.8 停车场设计9.9 简易码头设计第10章 城市森林公园给水排水工程设计10.1 森林公园给排水设计目的和意义10.2 理论依据10.3 设计原则10.4 给水系统设计10.5 城市森林公园排水系统设计10.6 城市森林公园环保节水节能设计应用10.7 城市森林公园排水工程的景观设计理念第11章 城市森林公园电气工程设计11.1 电气工程设计的目标和作用11.2 设计原则11.3 供配电系统设计11.4 森林公园照明设计11.5 防雷击系统设计11.6 辅助电气系统设计11.7 电气工程的城市文化品性与节能措施第12章 安全系统工程设计12.1 安全系统工程设计的内容、原则和方法12.2 影响森林公园安全系统的因素分析12.3 资源安全系统工程12.4 设施安全系统工程12.5 城市森林公园消防给水系统12.6 游客安全系统工程12.7 环境安全系统工程12.8 应对突发事件工程12.9 安全信息统工程第13章 森林文化产品及解说系统策划13.1 森林文化概述13.2 森林文化产品13.3 解说系统13.4 城市森林公园解说系统策划第14章 城市森林公园经营管理系统14.1 城市森林公园经营管理目标14.2 城市森林公园经营管理内容与模式14.3 城市森林公园管理体制14.4 城市森林公园经营管理机构及其主要职能第15章 研究结论与讨论15.1 研究结论15.2 讨论

编辑推荐

《广东城市森林公园工程综合集成设计研究》在时代发展需求下应运而生。研究团队在总结多年森林公园规划设计实践的基础上，从维护城市生态、减缓热岛效应、应对全球气候变化的角度出发，倡导工程设计上节约资源、再利用、循环利用的生态策略，使森林风景资源得到更为合理有效的利用。本研究成果是多学科交叉的综合集成，着重从定性到定量的系统分析，一些创新理念对于指导我省森林公园建设与发展具有十分重要的现实意义，也是文化林业、创新林业的一次具体实践。

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>