

<<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

图书基本信息

书名：<<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

13位ISBN编号：9787503017964

10位ISBN编号：7503017961

出版时间：2008-6

出版时间：测绘出版社

作者：杨伯钢

页数：107

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>

## <<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

### 内容概要

《北京市多尺度森林覆盖信息研究》应用3S技术尤其是遥感技术和地理信息系统技术，动态跟踪了从单株树木、林分、绿化隔离地区、城区，乃至全市域的多尺度林地绿化的状况，分析了北京市近年来绿地的变化情况；可视化表达了林地的变化情况和温榆河朝阳区界段树木生长景观，展现了绿色奥运的美丽景观；研究了温榆河朝阳区界段树木的生长模型；以昌平某实验基地为例探讨了采用LiDAR技术进行林木蓄积量计算的方法。

多尺度提取和分析北京市林地信息对于全面贯彻《“绿色奥运”行动规划》和《北京城市总体规划2004年-2020年》的总体要求，实现北京山更绿、水更清、天更蓝的目标具有重要意义。

《北京市多尺度森林覆盖信息研究》适于测绘、林学、计算机可视化等相关领域的科研、生产、开发人员使用，也可供大学测绘工程、森林经理、计算机应用专业高年级本科生、研究生参考使用。

## <<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

### 作者简介

杨伯钢，男，汉族，1960年7月生，中共党员，博士，教授级高级工程师。

1983年北京建筑工程学院毕业，获学士学位，1994年至1995年在中国人民大学土地管理专业学习，获硕士同等学历结业证书，2003年至2006年12月，在北京林业大学攻读并获得工学博士学位。

在北京市测绘设计研究院先后从事外业生产、技术管理、生产管理、科技管理工作。

主持了北京市基础测绘项目和北京市综合地下管线信息系统建设等重大工程，以及北京市地方系列技术标准的编制。

曾经多次获得省部级优秀工程奖，两次获得北京市科技进步三等奖，一次获得中国测绘学会科技进步二等奖，发表论文多篇，获得北京市优秀建议奖两次。

现任北京市测绘设计研究院副院长，北京测绘学会理事长，中国测绘学会理事，中国工程勘察设计协会理事，北京勘察设计协会常务理事，北京市科协委员。

2004年享受国务院政府特殊津贴。

## <<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

### 书籍目录

第1章 引言 § 1.1 研究目的与意义 § 1.2 历史与现状 § 1.3 所要解决的主要问题第2章 市域范围森林覆盖信息的动态监测 § 2.1 概述 § 2.2 图像校正和遥感数据分类方法 § 2.3 实验结果与林业资源调查成果的对比第3章 城区公共绿地覆盖信息的监测 § 3.1 概述 § 3.2 目视判读与绿地面积计算 § 3.3 遥感方法与人工调查的对比第4章 绿化隔离地区绿化情况监测 § 4.1 概述 § 4.2 多边形叠加方法 § 4.3 数据对比分析第5章 应用LiDAR技术测量林木的蓄积量 § 5.1 概述 § 5.2 基于LiDAR技术的林木蓄积量的计算方法 § 5.3 基于LiDAR技术测量林木蓄积量的实例第6章 林木的生长模型及其可视化研究 § 6.1 概述 § 6.2 林木胸径生长模型研究 § 6.3 胸径与树高之间关系的拟合 § 6.4 林木生长的可视化研究第7章 研究成果发布 § 7.1 概述 § 7.2 软硬件平台的选择 § 7.3 系统设计与分析 § 7.4 系统实现第8章 结论参考文献

<<北京市多尺度森林覆盖信息研究>>

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>