第一图书网, tushu007.com

<<基于3S技术的森林生物量估 >

图书基本信息

书名：<<基于3S技术的森林生物量估测研究>>

13位ISBN编号：9787811311211

10位ISBN编号：7811311216

出版时间：2008-12

出版时间：东北林业大学出版社

作者：邢艳秋 著

页数：195

字数：172000

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

近年来，森林锐减、土地退化、环境污染、生物多样性丧失，特别是人类活动产生的C0：浓度急剧上升和由此导致的温室效应等是目前人类面临的最严峻的全球环境变化问题，所以全球碳循环研究受到人类的普遍关注。
为了正确评估森林在全球碳平衡中的作用，了解森林生态系统在碳循环中的作用，对森林的碳动态进行更为细致的研究正日益成为人们关注的重点。
森林生物量估算是进行陆地生态系统碳循环和碳动态分析的基础，业已成为生态学和全球变化研究的重要内容之一。
3S(RS、GIS和GPS)技术的出现和发展，为在大尺度上进行生物量研究提供了可能。

本研究适应这一需要，以吉林省汪清林区为实验基地，利用3s集成技术及时进行理论和方法研究，以期达到能够实时有效地对森林生物量做出精确估测，为我国今后开展此类项目提供实践经验。

书籍目录

1 绪论
1.1 森林生物量／碳贮量估测研究的意义
1.2 国内外森林生物量／碳贮量估测研究现状与展望
1.3 研究目标、内容与技术路线
2 遥感基础
2.1 电磁波谱
2.2 地物反射
2.3 遥感卫星系统
3 基于森林调查的相容性森林生物量模型研究
3.1 森林生物量实验计算
3.2 相容性森林生物量模型设计思想
3.3 基于森林调查的相容性森林生物量模型研究
3.4 模型结果及分析
3.5 本章小结
4 GIS技术支持下的森林生物量非线性遥感模型研究
4.1 土地覆盖分类
4.2 GIS技术支持下的森林生物量非线性遥感模型设计思想
4.3 森林生物量非线性模型的研究方法
4.4 森林生物量与各遥感因子的相关性分析
4.5 增强型B～P神经网络森林生物量模型系统
……
5 森林生物量/碳贮量分布GIS空间分析
6 结论与建议
附录
参考文献

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