

# 《广东省森林生态系统定位观测网络建设》

## 图书基本信息

书名：《广东省森林生态系统定位观测网络建设与研究》

13位ISBN编号：9787503861659

10位ISBN编号：7503861657

出版时间：2011-5

出版社：中国林业出版社

作者：周平 编

页数：94

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《广东省森林生态系统定位观测网络建设》

## 内容概要

《广东省森林生态系统定位观测网络建设与研究》提出了以温度梯度、降水梯度、植被类型、气候带分区和水系分布为布局依据，建立了覆盖广东省“四江一带”（四江流域和沿海带）的森林生态定位观测网络系统方案。在此基础上实现了定位观测塔、生物多样性样地、地表径流场、水量平衡场和测流堰等基础设施建设及水文监测、土壤监测、大气监测和生物监测等观测研究。同时介绍了广东省森林小气候、森林土壤、森林水文、森林群落、生物多样性的生态专项研究，以及广东省沿海防护林防护效应、东江流域水源林水文生态功能、广东森林固碳增汇、气候变化与生物多样性、森林净化大气等重要林业科学问题的研究方法。为加强森林生态系统观测水平、制定适应和减缓气候变化的林业行业对策提供了技术支撑和理论支撑。《广东省森林生态系统定位观测网络建设与研究》可为从事森林生态定位站建设和研究、林业决策管理者以及林学和生态学领域的师生和科研人员参考。

# 《广东省森林生态系统定位观测网络建设》

## 书籍目录

序1 绪言2 广东森林生态观测网络化布局研究2.1 布局原则2.2 布局依据2.2.1 气候分区2.2.2 温度梯度2.2.3 降水梯度2.2.4 植被类型分区2.2.5 水系分布2.3 选址特点2.4 总体分布3 广东森林生态专项定位研究3.1 森林小气候3.1.1 观测方法3.1.2 观测指标及观测设备3.1.3 观测结果3.2 森林土壤3.2.1 观测方法3.2.2 观测指标和观测设备3.2.3 观测结果3.3 森林水文3.3.1 观测方法3.3.2 观测指标与观测设备3.3.3 观测结果3.4 森林群落3.4.1 观测方法3.4.2 观测指标与观测设备3.4.3 观测结果4 广东森林生态定位网络系统研究的科学问题4.1 广东沿海防护林防护效应4.1.1 研究意义4.1.2 研究方法4.1.3 研究结果4.2 东江流域水源林水文生态功能4.2.1 研究意义4.2.2 研究方法4.2.3 研究结果4.3 广东森林固碳增汇4.3.1 研究意义4.3.2 研究方法4.3.3 研究结果4.4 气候变化与生物多样性4.4.1 研究意义4.4.2 研究方法4.4.3 研究结果4.5 森林净化大气效应4.5.1 研究意义4.5.2 研究方法4.5.3 研究结果、5 讨论与结论5.1 广东森林生态定位观测网络5.2 观测研究与服务功能评估5.3 后续研究参考文献附件 “聚焦中国森林生态系统定位研究网络” 系列报道

# 《广东省森林生态系统定位观测网络建设》

## 章节摘录

广东省河流众多，集水面积大于100km<sup>2</sup>的河流共有345条，其中大于1000km<sup>2</sup>的河流38条。主要河流有珠江、韩江、榕江、漠阳江和鉴江。除榕江、漠阳江和鉴江独立出海外，其余河流都汇入珠江和韩江后出海。大的流域有西江流域、北江流域、东江流域和韩江流域。珠江水系是北江、东江和西江及其合流的总称。广东省森林生态系统定位研究网络在主要水系均有典型代表站（彩图5）。位于西江流域的有西江德庆站；位于北江流域的有北江南岭乳阳和天井山站；位于东江流域的有东江源站和东江龙川站；位于韩江的有韩江蕉岭站；位于珠江三角洲的有珠三角中山站；另外有位于沿海一带的沿海汕头站、沿海湖东站、沿海江门站、沿海东海岛站和沿海德耀站。

2.3 选址特点 以气候分区、温度梯度、降水梯度、植被类型分区、水系分布为布局依据，充分考虑典型性、代表性和科学性，充分体现区位优势和地域特色的基础上，进行理论上的布局研究。同时，结合野外实地考察，整合科技资源，将生态站与林业科研基地有机结合，将长期定位观测研究与重大项目研究相结合；结合广东省自然保护区和林场分布与建设；一站多点，每个主站点依托相应的合作单位如自然保护区和林场，整合投入资源，以国家财政支持为主，采取多渠道筹集资金，不断提高生态站建设水平。 .....

# 《广东省森林生态系统定位观测网络建设》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)