

深圳福田红树林 湿地生态系统研究

STUDIES ON FUTIAN MANGROVE WETLAND
ECOSYSTEMS, SHENZHEN

○ 张宏达 陈桂珠 主编
○ 刘治平 张社尧



○ 广东科技出版社

深圳福田红树林湿地 生态系统研究

STUDIES ON FUTIAN MANGROVE WETLAND
ECOSYSTEMS , SHENZHEN

张宏达 陈桂珠 主编
刘治平 张社尧

广东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

深圳福田红树林湿地生态系统研究/
张宏达等主编. —广州: 广东科技出
版社, 1998. 9

IS BN 7-5359-1895-6

I. 深…

II. 张…

III. 红树林-研究

IV. S718.5

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjwb@ns.guangzhou.gb.com.cn

经 销: 广东省新华书店

激光照排: 广州华星公司

印 刷: 广东惠阳印刷厂

(惠州市南坛西路 17 号 邮码: 516001)

规 格: 787 × 1092 1/16 印张 13.5 插页 6 字数 330 000

版 次: 1998 年 9 月第 1 版

1998 年 9 月第 1 次印刷

I S B N 7-5359-1895-6/S·214

定 价: 18.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



彩图 1 秋茄的叶和花



彩图 2 秋茄的胚轴（水笔仔）



彩图 3 秋茄不发达的支柱根



彩图 4 秋茄的板根



彩图 5 基部丛生的桐花树



彩图 6 具支柱根的桐花树



彩图 7 桐花树的花



彩图 8 桐花树的果



彩图 9 具众多指状呼吸根的白骨壤



彩图 10 具气生支柱根的白骨壤



彩图 11 具入土支柱根的白骨壤



彩图 12 木榄曲膝状气根突出泥面



彩图 13 木榄的花和胚轴



彩图 14 生长在淤泥中的木榄具支柱根



彩图 15 生长在堤岸边的木榄具板根



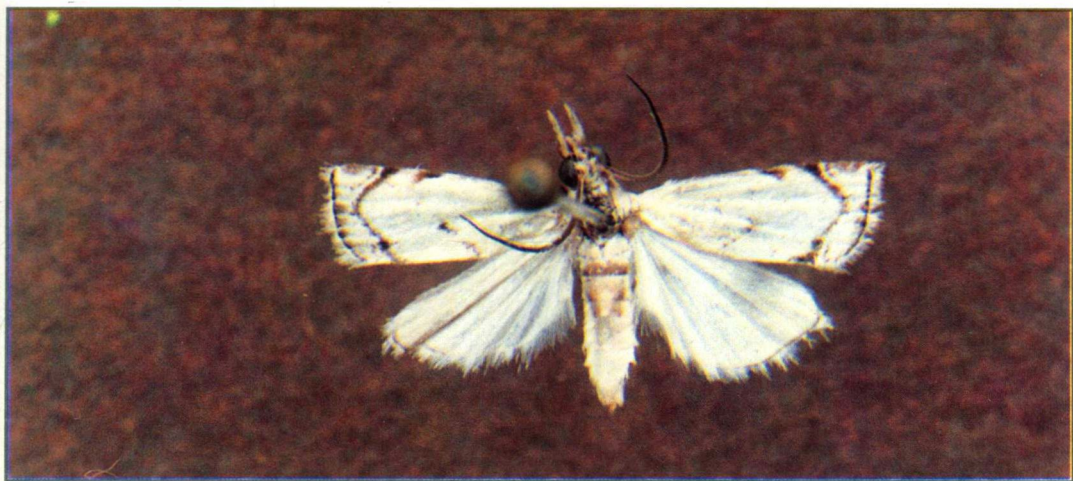
彩图 16 老鼠簕的气生和入土支柱根



彩图 17 老鼠簕的花和叶片



彩图 18 海漆的裸露地下根及板根



彩图 19 双纹白草螟成虫



彩图 20 双纹白草螟幼虫



彩图 21 双纹白草螟蛹



彩图 22 海榄雌 受害状



彩图 23 6月初, 海榄雌被双纹白草螟为害, 成片枯黄



彩图 24 蓑蛾 (蓑蛾科 Psychidae 的一种) 幼虫



彩图 25 蓑蛾幼虫及秋茄叶片受害状



彩图 26 秋茄部分叶片上的蓑蛾幼虫及其为害状



彩图 27 红树林引种苗圃场



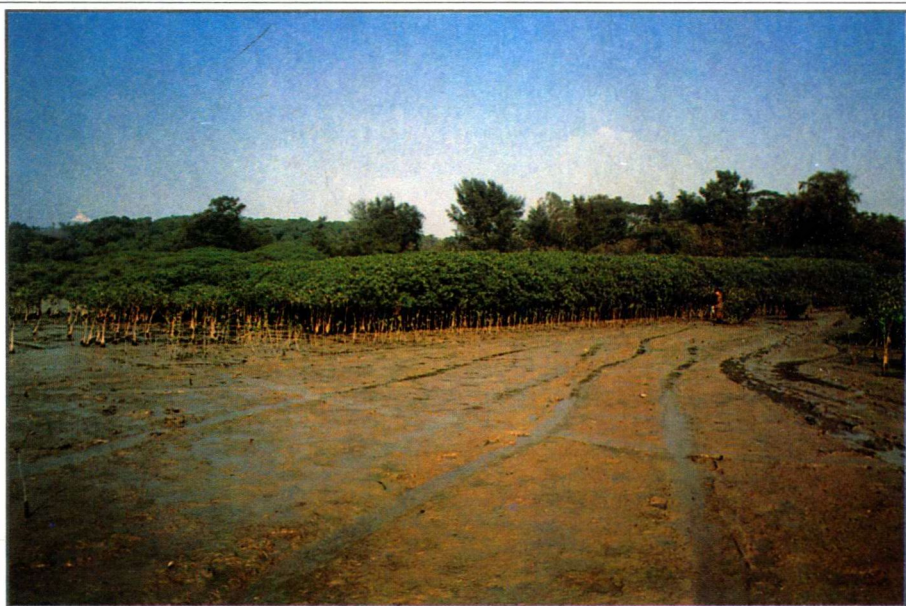
彩图 28 百亩地引种的木榄



彩图 29 车公庙引种的红海榄



彩图 30 车公庙引种的海桑



彩图 31 车公庙大面积造林 4 年的秋茄林



彩图 32 车公庙造林一年的红树林

内 容 提 要

红树林属于热带海岸特有的湿地生态系统，具有防风防浪保护农田的生态的功能，且因其生物资源丰富、景色美观，具有较高的经济价值和观赏价值。

本书共分十章，较系统地介绍红树林区域的自然环境与社会经济概况；环境质量现状及其对红树林的影响；红树林植物与生态学研究；红树林鸟类区系研究；底栖动物及其生态研究；藻类及其生态研究；昆虫及其生态研究；红树林湿地生态系统的结构功能与保护利用；红树林生态造林技术和方法；红树林湿地污染生态学研究。

本书适合于农林渔业，生物学及环境科学的院校师生、研究单位科技人员及管理人员阅读。

主 编：	张宏达	陈桂珠	刘治平	张社尧
编 委：	张宏达	刘治平	陈桂珠	张社尧
	王勇军	刘 玉	陈相如	余日清
	卜庆珠	陈振耀	梁铭球	贾凤龙
	朱腾龙	黎伟民	李鸿明	

参加调查研究人员：

张宏达	刘治平	陈桂珠	王勇军
刘 玉	陈相如	余日清	卜庆珠
陈振耀	黄乔兰	梁铭球	罗 航
贾凤龙	张社尧	朱腾龙	黎伟民
邓巨燮	黄玉山	谭凤仪	蓝崇钰
缪绅裕	李明顺	黄庆昌	黄桂玲
关贯勋	徐利生	粟舜英	曾 沛
李世华	王金英	廖金凤	叶锦新
黄达志	余永康	曾镜明	李冠群
张贻安	叶向明	钟志根	熊显新
钟冬梅	张玉环	罗碧英	黄惠宁
何穗华	杨 璐	罗文湘	黄玉珠
孙辑凯	王礼进	钟晓青	郝登峰
马 骅	章金鸿		

组织单位：

广东内伶仃福田国家级自然保护区管理处
广东省生态学会