

# 香港环境 与环境保护

温石麟 总策划

钱俊生 主编

何建宗 甄永乐 副主编

中国环境科学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

香港环境与环境保护/钱俊生主编. —北京:中国环境  
科学出版社,1997. 6

ISBN 7-80135-242-4

I. 香… II. 钱… III. ①自然环境-香港②环境保护-香  
港 IV. X508.265.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 03254 号

中国环境科学出版社出版

(100062 北京崇文区北岗子街8号)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

\*

1997年6月 第一版 开本 850×1168 1/32

1997年6月 第一次印刷 印张 11 5/8 插页 4

印数 1—3000 字数 312千字

ISBN 7-80135-242-4/X·1165

平定价: 25.00元

## 编写工作成员

序	言	解振华			
总	策	温石麟			
主	编	钱俊生			
副	主	何建宗	甄永乐		
撰	稿	第一章	温石麟	钱俊生	
		第二章	薛凤旋	苏泽林	
		第三章	梁国昭	杨波	
		第四章	陈铭勋	苏泽林	钱俊生
		第五章	杨波	钱俊生	
		第六~第十章		钱俊生	
		第十一章		甄永乐	钱俊生
		第十二章		温石麟	何建宗 钱俊生
		第十三章		钱俊生	
		附录一	何建宗	钱俊生	
		附录二	何建宗	甄永乐	文志森
图片来源		一部分图片由香港环保署、香港绿色力量提供；另一部分图片由何建宗、钱俊生拍摄。			
资料工作		吕馨玉	钱凯		

## 序 言

本世纪 50 年代前后,在一些工业化较快的国家和地区,出现了反污染运动。当时人们对环境保护的理解比较狭隘,大多认为只是大气和水污染的控制、废物的处置这些事情,并且认为是局部地区的问题。1962 年美国出版了 R·卡逊写的《寂静的春天》一书。该书描绘了农药污染造成的生态危机,因而震动了欧美各国。科学家们惊奇地发现,在短暂的几十年时间内,工业的发展把人们带进了一个被毒化了的环境,而且环境污染造成的损害是全面的、长期的、严重的,有的甚至是不可逆转的。1972 年联合国召开了第一次人类环境会议,我国也派代表团参加了这次会议。这次会上提出环境问题不仅是一个区域性的问题,而且是全球性的问题。于是,“环境保护”这一术语被广泛采用了。

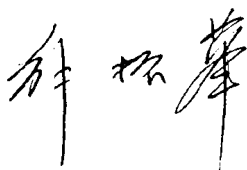
70 年代以来,许多国家和地区,在环境保护方面采取了一些重大措施,包括建立环境保护管理机构,加强环境保护的科学研究,制定法律、规章制度等;在工程措施上也取得了一些成就;在污染治理方面,由治到防,由单一治理到综合防治,由局部治理到区域规划防治。各个国家或地区的环境保护工作都取得了不同程度的进展。

香港是一个拥有 600 万人口的美丽的大都市,虽然只是个弹丸之地,但生活在这里的人民,以其特有的勤奋和智慧,在不太长的时间内,把香港建设成为国际金融、贸易、航运、信息、旅游中心,使香港经济奇迹般地发展起来。香港高楼错落有致、鳞次栉比,展现出一幅充满现代气派的城市画卷。保持香港经济繁荣、社会持续发展,做好香港环境保护工作,是全国人民,更是全体香港市民的

共同愿望。

为了庆贺香港“九七”的回归，温石麟、钱俊生等几位学者撰写了《香港环境与环境保护》一书，奉献给读者，我有幸为此书作序。

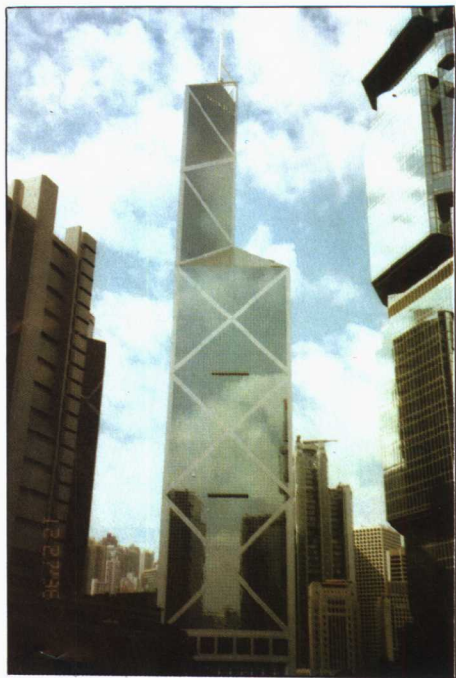
国家环境保护局局长

Handwritten signature in black ink, consisting of two vertical characters: '钱' (left) and '俊生' (right), written in a cursive style.

1996年7月25日

上图 中国银行大厦

下图 香港的市花紫荆花





右 1 香港尖沙嘴文化广场  
右 2 香港科技大学  
左 1 山顶缆车  
左 2 香港中区夜景



左 木鳖子(葫芦科)

右 1 中华白海豚

右 2 香港的冬季鲜花盛开

右 3 香港的红树林

右 4 栖息在米埔自然保护区的鸟类



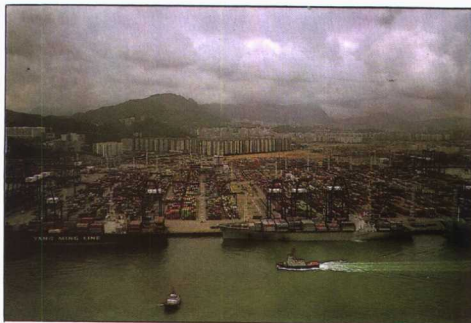
左 川流不息的汽车排放大量有毒气体污染空气

右 1 香港环境资源中心

右 2 准备出口的回收废纸

右 3 荔枝角及葵涌填海造地用作货柜码头

右 4 空气质素测量车





- 左 1 赤鱘角新机场正在建设中(填海工程)
- 左 2 受隔声屏障保护的沙田住宅
- 左 3 位于青衣岛的化学废物处理中心
- 左 4 赤柱污水处理厂——东南亚第一座建于地下的污水处理厂



为人类持续发展  
贡献力量



举办地球日会景  
巡游



爱护地球音乐会

# 香港绿色团体举办各类环保活动



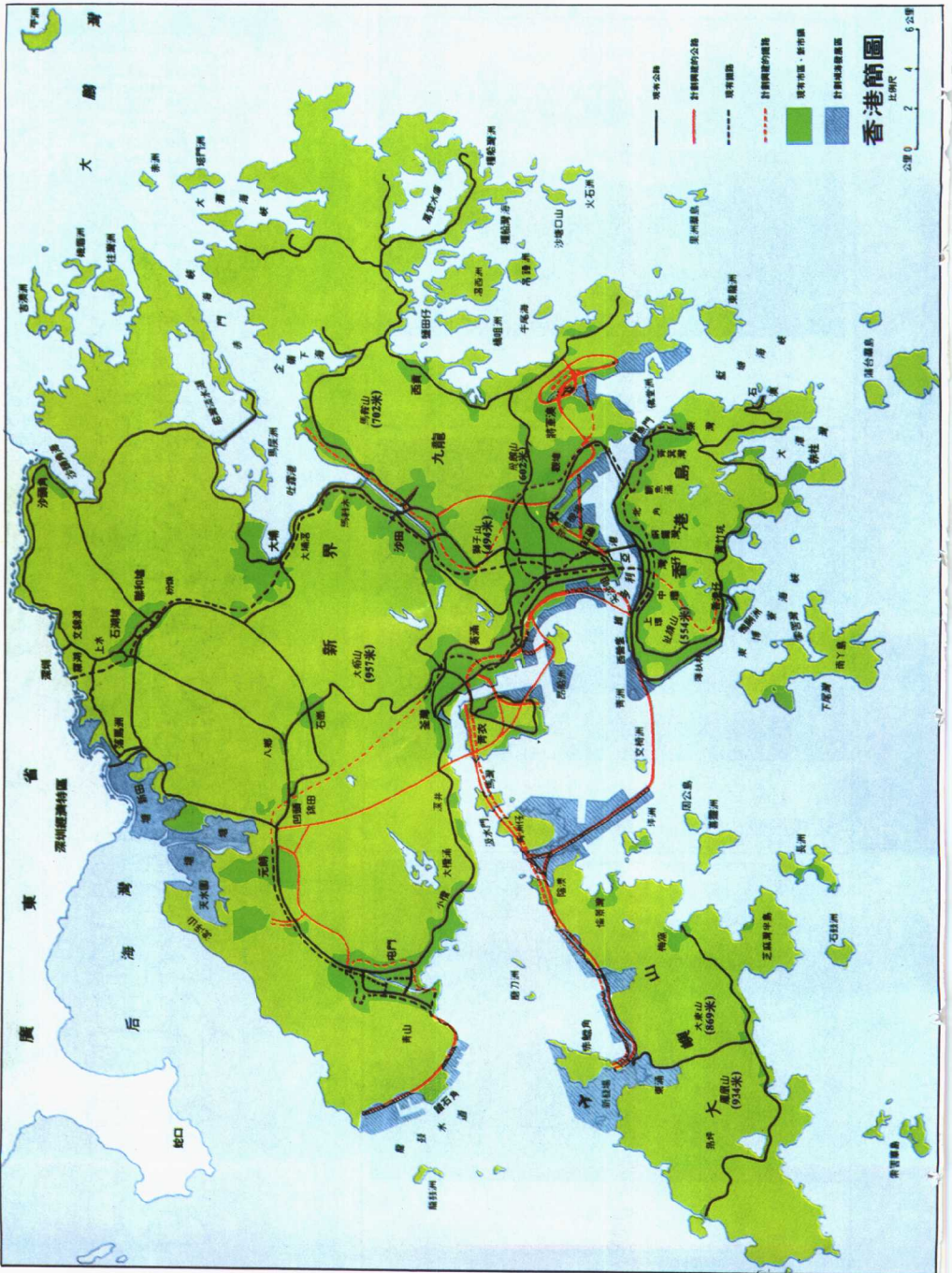
社会各界人士参加清除海面垃圾活动



让孩子从小养成保护海滩的良好习惯



綠田園之旅



# 香港簡圖

比例尺 1:50,000  
 公里 0 2 4 6

- 著名公路
- - - - 計劃興建之公路
- 現有鐵路
- - - - 計劃興建之鐵路
- 現有市區、新市鎮
- 計劃填海發展區

# 目 录

<b>第一章 香港地理位置与环境</b> .....	( 1 )
一、香港岛地理环境 .....	( 2 )
二、九龙地理环境 .....	( 12 )
三、新界与离岛地理环境 .....	( 28 )
<b>第二章 香港的地貌</b> .....	( 39 )
一、地质环境与地貌的空间分布 .....	( 39 )
二、不同类型的地形 .....	( 43 )
三、绵长的海岸 .....	( 47 )
<b>第三章 香港的气候</b> .....	( 53 )
一、一般气候特征 .....	( 53 )
二、香港的四季 .....	( 55 )
三、气候要素变化状况 .....	( 57 )
四、区域性气压状况对气候的影响 .....	( 68 )
<b>第四章 香港的资源</b> .....	( 73 )
一、经济矿床 .....	( 73 )
二、生物资源 .....	( 75 )
三、水资源和土地资源 .....	( 98 )
<b>第五章 香港的城市建筑</b> .....	( 111 )
一、香港的古代传统建筑 .....	( 111 )
二、香港的西方建筑和现代建筑 .....	( 116 )
三、香港的公共建筑 .....	( 121 )
<b>第六章 香港的自然景观</b> .....	( 136 )
一、香港岛主要景观 .....	( 136 )

二、九龙和新界主要景观 .....	(141)
三、离岛主要景观 .....	(147)
四、香港郊野公园 .....	(150)
<b>第七章 香港大气污染及其防治</b> .....	(153)
一、大气的结构与组成 .....	(153)
二、大气污染及其危害 .....	(158)
三、香港大气污染的状况及其防治 .....	(169)
<b>第八章 香港噪声污染及其防治</b> .....	(180)
一、噪声的一般特性 .....	(180)
二、噪声的来源 .....	(182)
三、噪声的危害与防治 .....	(189)
<b>第九章 香港污水与废物的污染及处理</b> .....	(196)
一、水的污染与控制 .....	(196)
二、固体废弃物的处理 .....	(203)
三、香港的废物和污水处理 .....	(208)
<b>第十章 香港的自然灾害</b> .....	(218)
一、台风 .....	(218)
二、山崩 .....	(224)
三、地震 .....	(230)
<b>第十一章 香港的环境教育</b> .....	(233)
一、香港推行环境教育的社会空间及思想基础 .....	(233)
二、香港学校环境教育的内容与形式 .....	(236)
三、香港民间环保团体的环境宣传教育 .....	(241)
四、香港环境教育中的问题分析 .....	(250)
<b>第十二章 香港的环境管理</b> .....	(257)
一、环境管理的任务及其特点 .....	(257)
二、环境管理中的一些制度和原则 .....	(259)
三、ISO 14000 是全面完善的环境管理标准 .....	(266)
<b>第十三章 香港环境保护机构和环保法规</b> .....	(276)

---

一、港府环保机构概况 .....	(276)
二、香港的环保团体 .....	(279)
三、香港政府其他环保组织 .....	(282)
四、香港环保法规 .....	(285)
<b>附录一 香港环境保护工作的回顾.....</b>	<b>(305)</b>
<b>附录二 香港环境论坛——香港环保专家谈香港环境问题</b> .....	<b>(332)</b>
<b>主要参考书目.....</b>	<b>(357)</b>
<b>编后语.....</b>	<b>(359)</b>



# 第一章

## 香港地理位置与环境

香港历来是中国领土的一部分,位于北纬  $22^{\circ}37'$ ~ $22^{\circ}9'$  及东经  $113^{\circ}52'$ ~ $114^{\circ}30'$  之间。地处中国东南海岸线上、珠江口东侧,与澳门遥遥相对;北接广东省深圳市,与中国大陆直接相通,西北 200 公里为中国南方门户——广州市;南临南中国海,与菲律宾、马来西亚、越南等国家隔海相望。

香港是块典型的沿海丘陵地,陆地部分呈现菱形,凸出于广东省深圳市宝安区域之南,从大陆伸入南中国海;香港岛则在菱形半岛南端。

据 1995 年统计,香港全境面积 1092 公里<sup>2</sup>,约为北京的 1/15,上海的 1/6,广州的 1/5,深圳市的 1/2。

香港全境包括香港岛、九龙半岛、新界与离岛四大部分。香港岛及其周围小岛屿,面积 80 多公里<sup>2</sup>,为香港之本土。九龙半岛以南部狮子山、飞鹅岭等山脉为界,面积约 40 公里<sup>2</sup>,包括昂船洲。新界指九龙半岛以北直到罗湖边境线的大片陆地,面积约 750 公里<sup>2</sup>。离岛指香港岛外围的 200 余个大小岛屿,面积 200 多公里<sup>2</sup>。

香港的南边是南海,东边是太平洋,越过马六甲海峡向西是印度洋。因此,香港的地理位置十分有利,既背靠中国大陆,又当太平洋和印度洋航运要道,是亚太地区的经济中心,不论由东而西或自北往南,香港都是中途站。它更拥有优良的海港。维多利亚港水深港阔,终年不结冰,是世界上最优良的三大天然深水港之一。凭借这一优势,香港便有条件发展为远东贸易运输的重要枢纽,并成为中国对外交通的南方门户。