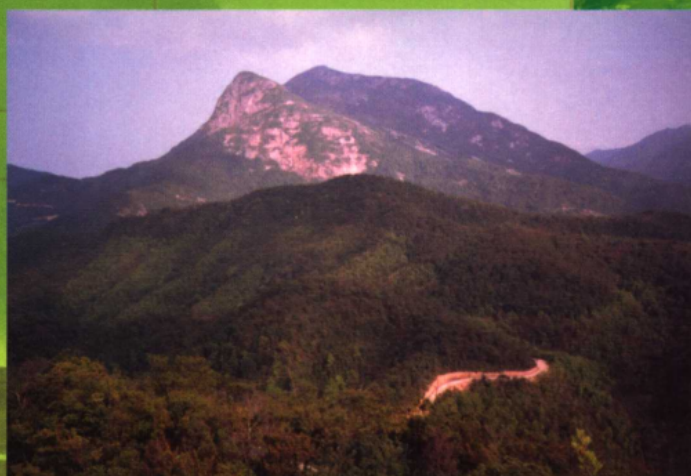


广东古兜山自然保护区 总体规划

张金泉 徐颂军 等著



中国林业出版社

广东古兜山自然保护区总体规划

张金泉 徐颂军 等著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东古兜山自然保护区总体规划/张金泉等著. —北京: 中国林业出版社, 2003.10
ISBN 7-5038-3544-3

I. 广... II. 张... III. 自然保护区—总体规划—广东省 IV. S759.922.65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 079673 号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn **电 话:** 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京地质印刷厂

版 次: 2004 年 1 月第 1 版

印 次: 2004 年 1 月第 1 次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 10.75

字 数: 275 千字

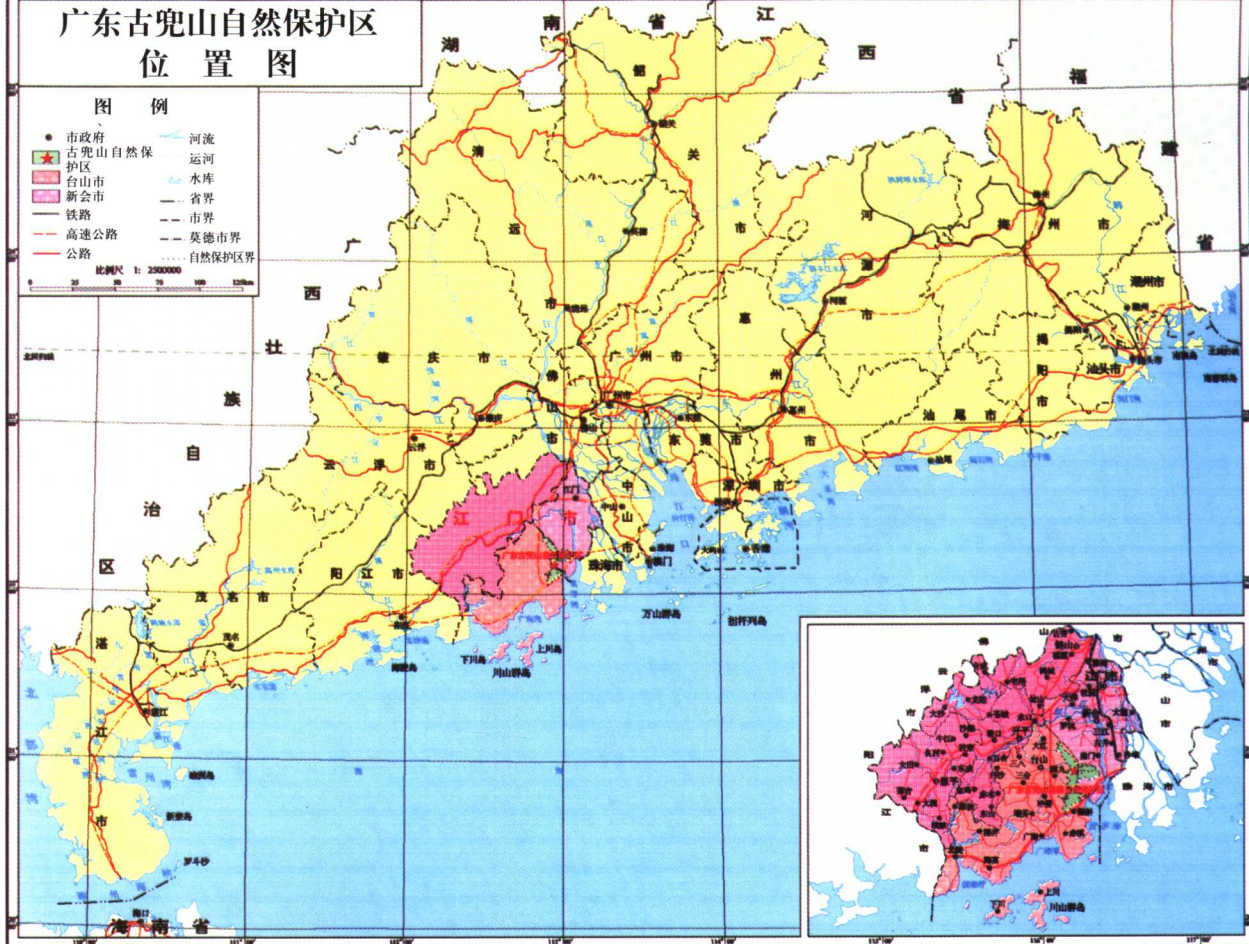
印 数: 1 ~ 700 册

广东古兜山自然保护区 位置图

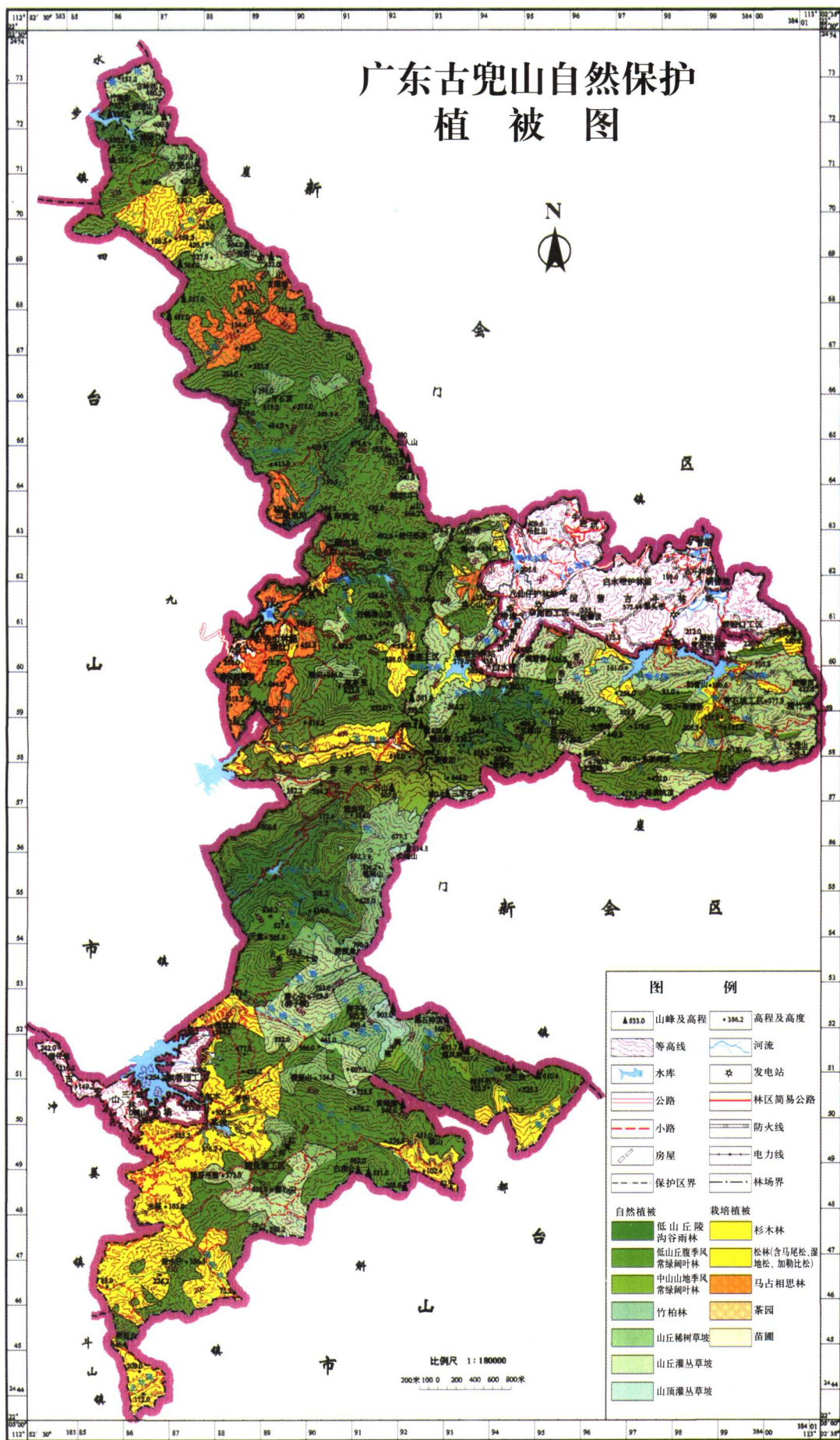
图例

- 市政府
- ★ 古兜山自然保护区
- 台山市
- 新会市
- 铁路
- 高速公路
- 公路
- 河流
- 运河
- 水库
- 省界
- 市界
- 莫德市界
- 自然保护区界

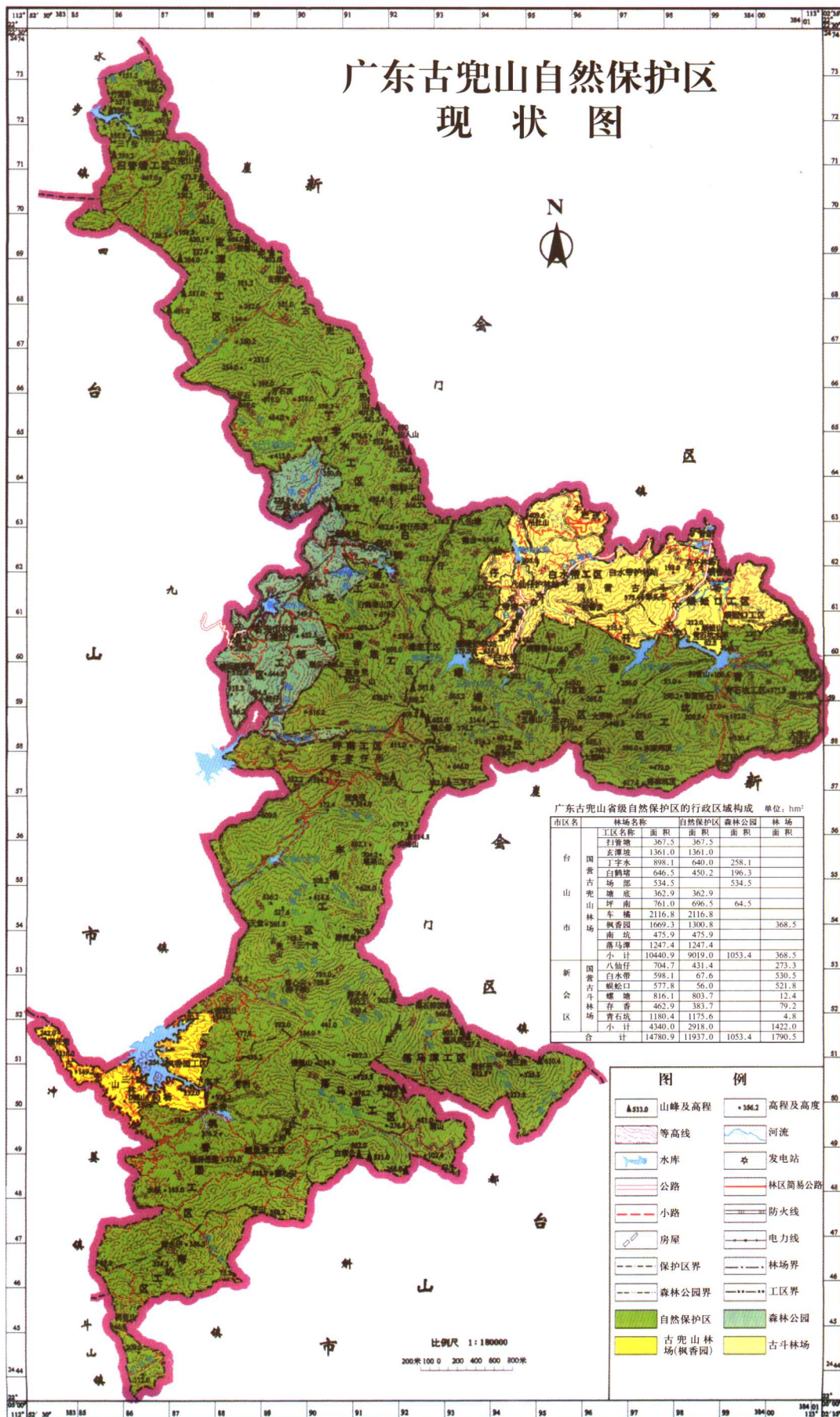
比例尺 1:250000



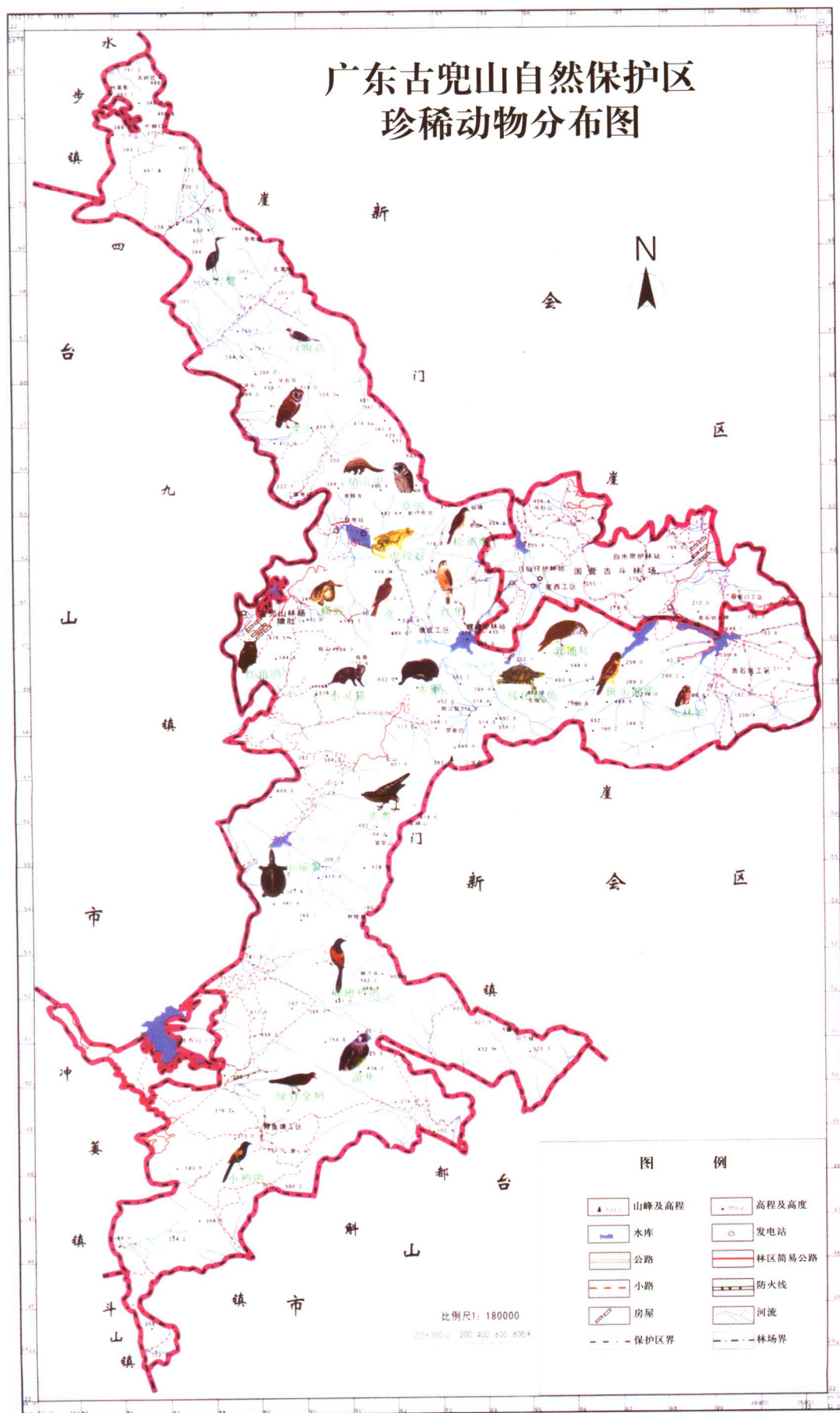
季风常绿阔叶林外貌



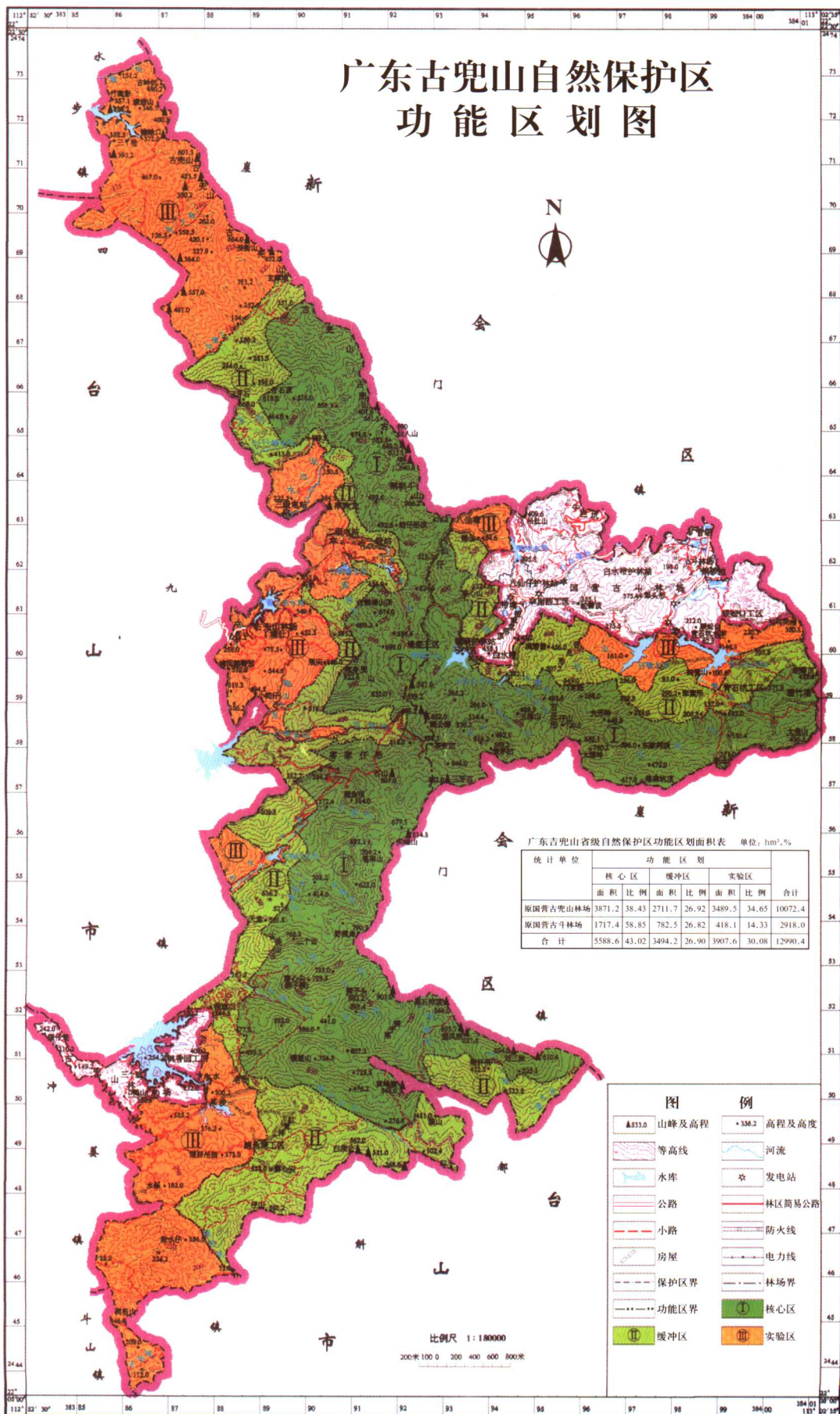
广东古兜山自然保护区 现状图



广东古兜山自然保护区 珍稀动物分布图



广东古兜山自然保护区 功能区划图



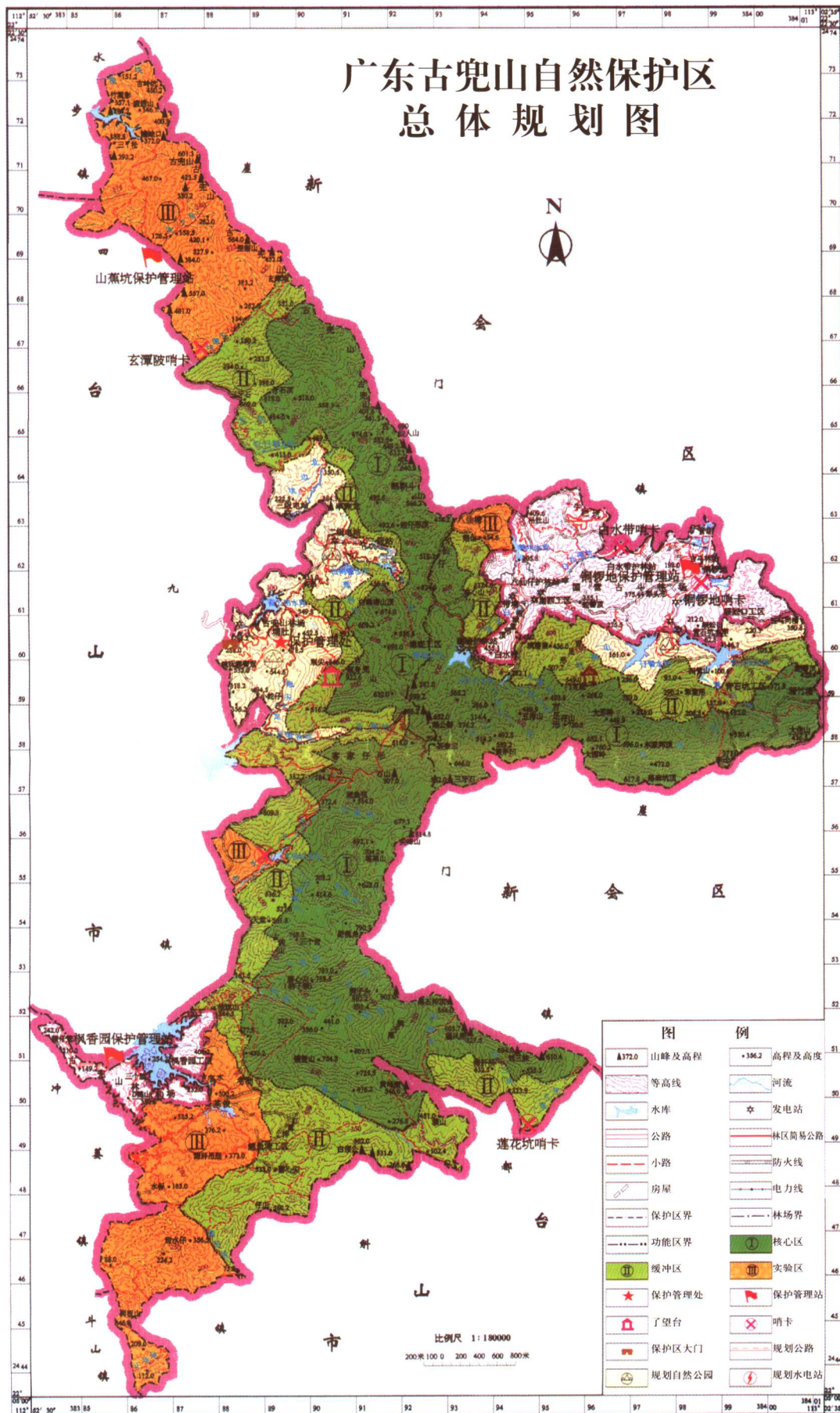
广东古兜山省级自然保护区功能区划面积表 单位: hm², %

统计单位	功能区划					
	核心区		缓冲区		实验区	
	面积	比例	面积	比例	面积	比例
原国营古兜山林场	3871.2	38.43	2711.7	26.92	3489.5	34.65
原国营古斗林场	1717.4	58.85	782.5	26.82	418.1	14.33
合 计	5588.6	43.02	3494.2	26.90	3907.6	30.08

图 例

- ▲533.0 山峰及高程
- 等高线
- 水库
- 公路
- 小路
- 房屋
- 保护区界
- 功能区界
- 536.2 高程及高度
- 河流
- 发电站
- 林区简易公路
- 防火线
- 电力线
- 林场界
- ① 核心区
- ② 缓冲区
- ③ 实验区

广东古兜山自然保护区总体规划图





季风常绿阔叶林的
群落结构, 由景烈含
笑、蕈树等乔木组成



国家二级重点保护植物
黑桫欏 (*Gymnosphaeta
podophylla*) 群落



国家稀有二级保护植物
野茶树
(*Camellia sinensis* var. *assamica*)



国家二级重点保护植物
绣球茜
(*Dunnia sinensis*)



国家二级重点保护植物
厚叶木莲
(*Manglietia pachyphylla*)



国家二级重点保护植物
金毛狗
(*Cibotium barometz*)



中国瘰螈 (*Paramesotriton chinensis*)



鸟窝里的鸟蛋



自然保护区的鱼类



研讨方案

《广东古兜山自然保护区总体规划》编委会

主 编：张金泉

副主编：徐颂军 项颂信

编 委：黄少敏 李协文 庄志成 朱自相 翁抗美 蓝锦欣 麦荣臻

项 目 名 称：广东古兜山自然保护区总体规划

建 设 单 位：广东古兜山自然保护区

规 划 单 位：华南师范大学地理学系

项目负责人：张金泉 徐颂军

规划参加人：张金泉 华南师范大学地理学系教授

徐颂军 华南师范大学地理学系教授

黄少敏 华南师范大学地理学系教授

张林英 华南师范大学地理学系研究生

郑铁钢 华南师范大学地理学系研究生

麦少芝 华南师范大学地理学系研究生

项颂信 广东省国有古兜山林场场长（广东古兜山自然保护区）

李协文 广东省国有古兜山林场副场长（广东古兜山自然保护区）

庄志成 广东省国有古兜山林场副场长（广东古兜山自然保护区）

陈 彪 广东省国有古兜山林场原副场长（广东古兜山自然保护区）

朱自相 广东省国有古兜山林场办公室主任（广东古兜山自然保护区）

陈 军 广东省国有古兜山林场办公室副主任（广东古兜山自然保护区）

麦荣臻 广东省国有古兜山林场股长（广东古兜山自然保护区）

巫权荣 广东省国有古兜山林场民警（广东古兜山自然保护区）

翁抗美 广东省国有古斗林场场长（广东古兜山自然保护区）

蓝锦欣 广东省国有古斗林场副场长（广东古兜山自然保护区）

谭 天 广东省国有古斗林场工程师（广东古兜山自然保护区）

蒙树蓬 广东省国有古斗林场派出所所长（广东古兜山自然保护区）

杨惠红 广东省国有古斗林场办公室主任、助理工程师（广东古兜山自然保护区）

前 言

广东古兜山自然保护区是依据广东省人民政府办公厅（粤办函〔2001〕636号）《关于同意建立江门古兜山等7个自然保护区的复函》而建立的省级自然保护区。该保护区地处我国北回归线以南的珠江三角洲经济发达地区，以其至今仍保存着大面积的天然季风常绿阔叶林、众多的珍稀濒危动植物物种和优异的自然环境吸引了众多科学工作者，受到各界人士的关注。据初步考察结果显示，广东古兜山自然保护区是全球“回归荒漠带”不可多得的绿洲。它具有季风常绿阔叶林生态系统的典型性，生物多样性丰富而兼有稀有性，保护面积适宜而有利持续发展，生境脆弱地段遭受破坏极难恢复和生态系统独特等特点，具有很高科学价值等。因此，保护好这里的森林植被、生物多样性及其自然环境，对保护珠江三角洲的“绿肺”，维护生态平衡，拯救和发展濒危物种，探索自然资源演变规律和合理利用途径，促进经济持续发展和科学、文化、教育、卫生与旅游业发展以及造福子孙后代等具有重大意义，同时，“回归荒漠带”的森林植被是一种特殊的森林植被类型，是国际“人与生物圈”的重点研究课题，所以，保护好这里的森林植被，对于保护“回归荒漠带”的绿洲也具有全球意义。

广东古兜山自然保护区管理处根据广东省人民政府（粤府〔2000〕1号）《转发广东省人民代表大会常务委员会关于加快自然保护区建设的决议的通知》和广东省人民政府办公厅（粤府办〔2000〕107号）《转发省林业局关于加快我省自然保护区建设步伐议案的实施方案的通知》的要求，规范广东古兜山自然保护区的建设行为，特委托华南师范大学地理系承担《广东古兜山自然保护区总体规划》（以下简称《总体规划》）编制工作。

我们于2001年12月19~20日与广东古兜山自然保护区及其主管部门进行了有关《总体规划》事宜的磋商，并成立了《总体规划》项目组。

《总体规划》项目组在《建立古兜山省级自然保护区的可行性研究》^{〔1〕}和《关于建立古兜山省级自然保护区自然资源调查报告》^{〔2〕}等的基础上，于2002年2月23日至3月2日、3月20~25日、5月24~26日先后对保护区的地质地貌、植物、动物等自然资源和自然环境以及社会经济状况等进行补充调查研究，为《总体规划》提供了科学依据。通过内业统计和规划，按照国家林业局计资司林计财规字〔2000〕64号文件颁布的“自然保护区总体规划提纲”，并结合该自然保护区的实际情况，编制了《广东古兜山自然保护区总体规划》初稿，并经过广泛征求意见，反复修改完善，不断综合提炼后编制而成。因此，本规划是集体智慧的结晶。我们希望它实施后，使古兜山自然保护区成为省级自然保护区的样板，并向国家级自然保护区看齐，为发展广东的自然保护事业，振兴保护区及其周边经济作出贡献。同时，为子孙后代留下一个完美的古兜山自然保护区。

在《总体规划》编制过程中，得到广东省林业局、江门市林业局、广东省国有古兜山林场、广东省国有古斗林场和广东古兜山自然保护区等部门和单位的大力支持和帮助，在此一并致谢。

由于水平有限及时间关系，文中难免有偏误之处，敬请广大读者批评指正。

张金泉

2002年9月

目 录

前言

第一章 总 论	(1)
1.1 项目背景	(1)
1.2 规划的必要性	(1)
1.3 规划的依据	(2)
1.4 规划的指导思想和原则	(2)
1.5 规划期限	(3)
1.6 工程建设投资概算事业费用预算	(3)
第二章 基本概况及现状评价	(4)
2.1 基本概况	(4)
2.2 现状评价	(15)
第三章 总体布局规划	(19)
3.1 保护区性质和保护对象	(19)
3.2 规划目标	(20)
3.3 保护区功能区划	(21)
3.4 总体布局	(22)
第四章 可持续发展规划	(25)
4.1 保护管理规划	(25)
4.2 科研监测规划	(29)
4.3 宣传教育规划	(31)
4.4 基础设施建设规划	(32)
4.5 社区共管规划	(36)
4.6 生态旅游规划	(37)
4.7 多种经营规划	(43)
第五章 重点建设工程	(46)
5.1 生物多样性保护工程	(46)
5.2 科研设施和监测工程	(47)
5.3 宣传教育和培训工程	(48)
5.4 生态旅游设施工程	(49)
5.5 多种经营设施工程	(49)
第六章 组织机构与人员编制	(50)

6.1 组织机构	(50)
6.2 人员编制	(51)
第七章 投资概算和事业费预算	(53)
7.1 投资概算	(53)
7.2 事业费预算	(56)
7.3 资金筹措	(56)
第八章 实施规划的保障措施	(57)
8.1 政策保证	(57)
8.2 组织保证	(58)
8.3 资金保证	(59)
8.4 人才保证	(59)
8.5 管理保证	(60)
第九章 效益评估	(61)
9.1 效益评估	(61)
9.2 生态效益	(61)
9.3 社会效益	(62)
9.4 经济效益	(63)
9.5 总体评价与展望	(64)
参考文献	(64)
附表	(65)
附表 1 广东古兜山自然保护区现状统计表	(65)
附表 2 广东古兜山自然保护区土地资源及利用结构现状表	(66)
附表 3 广东古兜山自然保护区功能区划表	(66)
附表 4 广东古兜山自然保护区主要建设工程规划表	(67)
附表 5 广东古兜山自然保护区建设设备清单	(68)
附表 6 广东古兜山自然保护区建设投资概算与安排	(69)
附件	(71)
1. 广东古兜山自然保护区本底资源调查报告	(71)
2. 广东古兜山自然保护区地质与地貌概况	(89)
3. 广东古兜山自然保护区维管植物名录	(101)
4. 广东古兜山自然保护区野生动物名录	(153)
5. 广东省人民政府办公厅《关于同意建立江门古兜山等 7 个省级自然保护区的复函》 (粤办函[2001] 656 号)	(162)

6. 广东省林业局《转发省政府办公厅关于同意建立江门古兜山等7个省级自然保护区的复函的通知》(粤林函[2001]413号)。	(162)
附 录	(163)
1 广东古兜山自然保护区总体规划评审意见	(163)
2 广东古兜山自然保护区总体规划评审委员名单	(164)
3 广东古兜山自然保护区总体规划评审会参加人名单	(164)

第一章 总论

1.1 项目背景

古兜山因多峰，古称百峰，又因位于台山之北而称北峰。古兜为古越语，意为这座山。它位于珠江三角洲西南部，地处全国著名侨乡江门市辖台山市与新会区之间，山地走向大体自北而南绵延起伏 42km。自 1957 年开始，由广东省林业厅在新会和台山的古兜山先后组建“广东省国营古斗林场”和“广东省国营古兜山林场”，从此古兜山开始了林业生产经营活动。

为了保护古兜山的自然资源和自然环境，维护珠江三角洲的自然生态平衡，保证人类有良好的生产和生活环境，有关专家早就提出建议：增设古兜山自然保护^[3]。广东省林业厅于 1994 年 6 月已将古兜山列入《广东省自然保护区体系发展规划》中的省级自然保护区。

1998 年 10 月，广东省国有古兜山林场曾向广东省林业厅、江门市林业局和台山市人民政府交了《关于加速筹建古兜山自然保护区的申请报告》。江门市人民政府为了加快古兜山自然保护区的立项和实施，于 1999 年 1 月成立了古兜山自然保护区筹建领导小组，并由国有古兜山林场和国有古斗林场各划出部分连片山林组成。同时，邀请广东省林业厅野生动植物保护站和江门市林业局的领导到古兜山考察，华南师范大学和中山大学的教授对建立古兜山自然保护区的自然资源和自然环境进行了初步调查研究，并写了《关于建立古兜山省级自然保护区自然资源调查报告》和“建立古兜山省级自然保护区的可行性研究”，为申报建立古兜山自然保护区提供了科学依据。江门市人民政府于 1999 年 4 月 7 日批准古兜山为市级自然保护区。广东省人民政府于 2001 年 10 月 30 日批准为古兜山省级自然保护区。

1.2 规划的必要性

由于广东古兜山自然保护区原为林场，划为保护区后的性质、目标和经营管理等发生了变化。为了保护好自然环境和自然资源，拯救濒于灭绝的生物物种，建立科学研究的重要基地，促进科学技术、生产建设、文化教育和卫生保健等事业的发展，《中华人民共和国自然保护区条例》第 17 条明文规定：“自然保护区管理机构或者该自然保护区行政主管部门应当组织编制自然保护区的建设规划……”按照粤府〔2000〕1 号《转发广东省人民代表大会常务委员会关于加快自然保护区建设的决议的通知》和粤府办〔2000〕107 号《转发省林业局关于加快我省自然保护区建设步伐议案的实施办法的通知》的要求，必须加快广东古兜山省级自然保护区建设步伐，规范其建设行为。因此，对于广东古兜山省级自然保护区进行总体规划势在必行。因为《总体规划》是对自然保护区的自然保护目标和措施在时间、空间上的具体安排，是对一定时间内的自然保护目标和措施所做的具体规定，所以，《总体规划》是