

中国自然资源丛书

台湾卷

中国自然资源丛书编辑委员会 编著



97
F124.5-51
2
:42

中国自然资源丛书

台湾卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著



中国环境科学出版社

·北京·



C

345552

(京)新登字 089 号

图书在版编目(CIP)数据

中国自然资源丛书:台湾卷/中国自然资源丛书编撰委员会编著. -北京:中国环境科学出版社,1994
ISBN 7-80093-741-0

I. 中… II. 中… III. 自然资源-概况-中国-台湾
IV. X37

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 15936 号

中国自然资源丛书

台 湾 卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著

中国环境科学出版社出版

(100062 北京崇文区北岗子街 8 号)

三河市宏达印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

1995 年 6 月第 一 版 开本 850×1168 1/32

1995 年 6 月第一次印刷 印张 16 插页 2

印数 1—4500 字数 430 千字

ISBN 7-80093-741-0/X·911

定价:32.00 元

中國自然資源叢書

鄧宗華

合理开发利用国土资源
促进经济和生态环境的
协调发展

宋平
一九九三年
一月

珍惜资源，合
理开发，有效利
用，为人民造福。

题赠《中国自然资源
丛书》

李岚清

一九九三年八月十二日

总编委会名单

主 任	房维中			
副 主 任	刘 江	孙鸿烈	方 磊	沈龙海
常务编委	杨邦杰	佟庆绵	石玉林	陈传友
编 委	(排名不分先后)			
	向洪宣	吴国昌	张思挥	骆继宾
	施斌祥	贾幼陵	贾建三	金鉴明
	鹿守本	孙 钢	何希吾	关淑玉
	杨春明	唐益成	张 奎	乌日途
	高纯生	暴学龙	张福如	蔡来兴
	郭世良	宋益康	周本立	陈永庭
	黄智权	周秋田	夏宗勇	高瑞科
	邓鸿璋	袁 征	翁长溥	黄宝璋
	付应铨	姚继元	刘光维	向 阳
	李树元	张忠敬	施永祥	蓝玉璞
	陈博文	韩清海		
工作人员	杨廷秀	程家源	邓念阳	

台湾卷编辑委员会

主 编 陈永山 韩清海 尹章义(台湾)

编委及编

著 人 员 (按编写章节顺序排列)

林长华 姚立新 彭 莉 赵玉裕

许心鹏 何其惺 韩清海 雷慧英

陈飞宝 邓利娟 翁成受 李 非

总 序

旨在反映我国自然资源状况和开发现状,研究开发利用前景、战略和对策的《中国自然资源丛书》陆续出版了。这是囊括各种资源卷和各省、区、市资源卷在内的巨著,它的出版发行是科技界和出版界的一件大事。对这一丛书的出版,谨表示热烈的祝贺;对为丛书的编著和出版付出了辛勤劳动的专家、教授和同志们表示衷心的感谢。

自然资源是人类赖以生存和发展的物质基础,是一个国家经济发展和人民生活提高的重要条件,是社会财富的重要源泉,对国家的兴衰至关重要。我国自然资源丰富多样,得天独厚,总量大都位居世界各国前列,有 960 万平方公里辽阔的疆域和广袤的土地;有遍布成网的江河水体;有丰富齐全的矿藏;有茂密的森林;有广阔的草地;有约 300 万平方公里的海域和丰富的海洋资源;有多彩而诱人的景观。这些都是我国人民得以繁衍,民族得以文明昌盛的物质基础。但是由于我国人口众多,加上开发历史久远,不合理开发利用和浪费破坏,如土地的乱占滥用、矿藏的乱采滥挖、森林的乱砍滥伐、草地的超载过牧等,造成多种资源日趋减少和贫化,人均占有资源量很低,几种主要资源的人均占有量只及世界人均占有水平的一半、三分之一、四分之一,甚至只有七分之一。因此,从资源的人均占有量来说,我国又是一个资源相对贫乏的国家。此外,我国资源的生产力和资源效益低,如:中低产农田比重大,多种矿产资源品位和回采率低,草地产畜量少,水资源南丰北缺。随着我国社会主义现代化建设事业的发展 and 人口的增长,经济发展与人口、资源的矛盾越来越尖锐。根据这样的国情,需要切实加强资源的统筹规划、合理开发、节约利用和有效保护,把合理开发利用和保护资源作为我国社会经济发展的一项重大战略决策。

按照上述要求,首要的是:摸清资源家底和开发现状,开展资源评价;研究资源开发利用的前景、战略和对策。对此,新中国成立以来各有关部门和地区都曾作过多次不同深度的考察研究,也搞过各种资源和国土的开发规划,资料比较丰富,但分散在各部门、各地区,利用困难,至今缺乏一部集各部门、各地区、各类资源为一体的有关自然资源的专著。有鉴于此,经国家计委批准,由国家计委国土地区司组织国务院有关部门,各省区市计委、国土部门,并通过他们组织大批专家、教授和业务工作者编著了这部《中国自然资源丛书》,共42卷,约1500万字。它融学术性、科学性、政策性、实用性为一体,是我国第一部自然资源巨著,是我国国土工作和研究成果的系统总结。其目的是为各级领导决策,编制规划,指导开发建设和进行教学科研提供依据和参考。我们相信,丛书的出版必将对我国资源的合理开发利用和保护,对促进我国现代化建设发挥积极的作用。

编著这部丛书量大面广,时间很短,难度很大,经验不足,难免存在不足和疏漏之处,请专家、学者和广大读者不吝指正。

高维中

前 言

本书是《中国自然资源丛书》的一卷,是在丛书总编委会的指导下进行编写的。通常,丛书的各省区市卷,分别由各省区市有关机构按总编委会的统一要求组织编写。为了反映我国自然资源的全貌,增进海峡两岸中国人民之间的了解,编写丛书的台湾卷具有重要意义。由于众所周知的原因,丛书总编委会将这一卷的编写任务交给了我们。

本书在编写过程中,既要按照丛书总编委会制定的统一编写方案和体例要求进行,又要力求反映海峡彼岸台湾省自然资源的具体情况以及环境资讯的一些特点,这是我们给自己编写工作提出的要求。

我们注意到,丛书兄弟省区市卷的编写工作具有良好的基础。这些卷不仅过去有关部门和各省区市对各单项自然资源和重要地域作过多次不同深度的考察研究,而且全国各省区市国土部门都编写了《国土资源汇编》,完成或正在编制国土开发整治规划;同时,各资源主管部门也编制了中长期规划,对自然资源状况进行过汇总、研究和评价。在这样的基础上编写省区市自然资源综合性专著,无疑起点是比较高的。

和其他省区市卷相比,本书的编写工作条件有所不同。因为,在目前两岸关系的条件下,我们不仅无法对研究实体的资源环境进行实地考察,就是在搜集有关资料方面也存在很大的局限性。然而,全体编写人员在总编委会的关怀、支持和指导下,克服各种困难,千方百计如期完成了初稿。在初稿完成后,有关作者精益求精反复推敲修改,有的章节曾几易其稿,确实是难能可贵的。

但是,由于编写条件和我们水平的限制,书中一定存在疏漏和不当之处,敬希海内外读者和专家不吝赐教,尤其希望台湾省的广

大读者和同行专家提出宝贵意见。

本书在整个编写过程中,厦门大学台湾研究所和经济学院在编写人员方面给予了大力支持,特别应该提到的是台湾辅仁大学尹章义教授惠赠珍贵资料并对编写工作提供宝贵意见和建议,台湾龙介电影公司导演林清介先生、台湾政治大学高安邦教授、台湾社会人士李尔航先生以及福建省海洋研究所蒋肇奇教授和厦门大学环境科学研究中心洪华生教授均热情赠送宝贵资料,在此一并致谢。

编著者

1994年5月

目 录

上 篇 综 合 篇

第一章 地理环境和经济态势·····	(1)
第一节 地理环境·····	(1)
第二节 经济态势·····	(14)
第三节 经济区域·····	(29)
第二章 自然资源的综合评价·····	(43)
第一节 自然资源的基本特征·····	(43)
第二节 农业资源的综合评价·····	(53)
第三节 工业资源的综合评价·····	(63)
第四节 旅游资源的综合评价·····	(69)
第三章 自然资源的保育·····	(75)
第一节 自然资源的法律保育·····	(75)
第二节 自然保护区的建设·····	(92)
第三节 自然资源管理机构·····	(99)

下 篇 资 源 篇

第四章 土地资源·····	(109)
第一节 土地资源概况·····	(109)
第二节 土地资源的开发和利用·····	(119)
第三节 土地资源的管理·····	(134)
第四节 水土保持·····	(148)
第五节 土地资源的改良、保护与前景 ·····	(157)
第五章 水资源·····	(172)

第一节	水资源的自然环境	(172)
第二节	地表水与地下水	(180)
第三节	水资源的开发和利用	(191)
第四节	水资源开发利用和管理面临的问题	(210)
第六章	矿产资源	(217)
第一节	矿产资源概况	(217)
第二节	能源矿产资源	(225)
第三节	金属矿产资源	(231)
第四节	非金属矿产资源	(232)
第七章	气候资源	(247)
第一节	气候概述	(247)
第二节	气温	(253)
第三节	降水	(264)
第四节	气压和风	(280)
第五节	气象灾害及其影响	(292)
第八章	森林、草地资源	(297)
第一节	森林资源概况	(297)
第二节	森林资源的开发与利用	(303)
第三节	森林资源的保育与发展前景	(315)
第四节	草地资源	(329)
第九章	水产资源	(334)
第一节	水产资源概况	(334)
第二节	附近海域的水产资源	(336)
第三节	养殖水产资源	(354)
第四节	水产资源的开发利用	(360)
第五节	水产资源的保育	(364)
第十章	野生动植物资源	(366)
第一节	野生动植物资源的特点与评价	(366)
第二节	野生动物资源	(381)
第三节	野生植物资源	(397)

第十一章	海洋资源	(406)
第一节	四周海域概况.....	(406)
第二节	海洋生物资源.....	(412)
第三节	海洋矿产资源.....	(418)
第四节	海水资源.....	(427)
第五节	港口资源.....	(429)
第六节	海洋空间资源.....	(434)
第十二章	旅游资源	(437)
第一节	旅游资源概况.....	(437)
第二节	自然旅游资源.....	(442)
第三节	人文旅游资源.....	(458)
第四节	旅游资源的开发.....	(469)

上 篇 综 合 篇

第一章 地理环境和经济态势

本章着重从以下三个方面论述：(1)地理环境；(2)经济态势；(3)经济区域。

第一节 地理环境

一、地理位置

台湾省是我国一个岛屿省份。它位于我国东南海上，背靠祖国大陆，面向浩瀚的太平洋。其经纬位置，西起东经 $119^{\circ}18'03''$ （澎湖县望安乡花屿西端），东至东经 $124^{\circ}34'30''$ （宜兰县赤尾屿东端），东西横跨经度 $5^{\circ}16'27''$ ；南自北纬 $21^{\circ}45'25''$ （屏东县恒春镇七星岩南端），北迄北纬 $25^{\circ}56'30''$ （宜兰县黄尾屿北端），南北纵贯纬度 $4^{\circ}11'05''$ 。北回归线横贯嘉义、高雄、南投、花莲及澎湖五县县境。

台湾扼西太平洋海上交通要冲，是东亚花采列岛最靠近大陆的部分。北距千岛群岛，南至印度尼西亚群岛，距离约略相等；西隔宽约 200 公里的台湾海峡与福建省相望，其最近距离（从桃园县新屋乡到福建省平潭县海坛岛）仅 130 公里。台湾海峡是东海和南洋之间的走廊，连络祖国南北海运的孔道。从我国整个沿海形势来看，台湾恰好位于海防的中心环节上。首先，以长江口为中心，北距青岛、南到基隆航程约略相等，因而青岛、基隆恰好形成华东沿海核心地带两翼；其次，以珠江口为中心，东至高雄，西至三亚港距离也约略相等，因而高雄与三亚形成华南沿海核心地带的两翼。可见

台湾实为江、浙、闽、粤四省之屏障。

二、地形特点

由于特殊的地质成因和地理环境,使台湾形成了十分复杂的地形。陆地面积不大,山地和丘陵广布,平原和盆地窄小。纵贯南北的中央山脉,把全岛分成东西两部。岛上海拔 500 米以上的山地面积约占总面积的 2/3。自东而西有台东山脉、中央山脉、雪山—玉山山脉及阿里山山脉,大致由北北东向南南西平行分布,统称台湾山脉。

中央山脉北起苏澳港的乌石鼻至岛南端的鹅銮鼻,全长 270 公里,东西宽 80 公里,是台湾山脉的主脊和各水系的分水岭。山势呈南北走向,海拔 3000~3500 米,山峰连绵,由北而南有南湖山(海拔 3740 米)、中央尖山(海拔 3703 米)、合欢山(海拔 3416 米)、奇莱山(海拔 3559 米)、能高山(海拔 3261 米)、卓社大山(海拔 3344 米)、东峦大山(海拔 3605 米)、秀姑峦山(海拔 3805 米)、关山(海拔 3666 米)、小关山(海拔 3249 米)、卑南主山(海拔 3293 米)、北大武山(海拔 3090 米)等,构成台湾的“屋脊”,并将全岛分成东小、西大不对称的两半。东部地势窄陡,西部比较宽缓。

台东山脉位于中央山脉以东,也称海岸山脉,北起花莲,南至台东,全长 140 公里,由砂岩和石灰岩等构成。山岭直且狭,平均宽度只 7 公里,最宽处也不过 15 公里,秀姑峦溪从中部流出,将山脉分成南北两段。北段山势较低,平均海拔 500 米;南段多在海拔 1000 米左右,新港山海拔 1682 米,为其主峰,另有广深山海拔 1597 米。台东山脉西侧与中央山脉之间是台湾著名的大断层,东侧紧贴海岸,有许多断层峭崖。

雪山—玉山山脉位于中央山脉的西侧。雪山山脉北起三貂角至台中的东势,全长约 180 公里,主要山峰有大霸尖山(海拔 3490 米)、大雪山(海拔 3529 米)和主峰雪山(海拔 3884 米),为台湾第二高峰;其他山势较中央山脉低,一般东麓陡峭,西麓缓慢降低。玉山山脉的北端与雪山山脉相接,南至屏東平原,全长约 120 公里。