

蒼山志

大理白族自治州苍山保护管理局 编

蒼山志

大理白族自治州蒼山保護管理局 編

云南民族出版社

二〇〇八年一月

图书在版编目(CIP)数据

苍山志 / 大理白族自治州苍山保护管理局 编. —昆明: 云南民族出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-5367-4078-5

I. 苍… II. 大… III. 山-地方志-大理白族自治州
IV. K928.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第149498号

苍山志

Cang Shan Zhi

大理白族自治州苍山保护管理局 编

主 编 孙 明

责任编辑 段 波

孙鸿宇

责任校对 李 明

特邀编辑 沙 隼

出版发行

云南民族出版社

(昆明市环城西路170号云南民族大厦5楼)

邮编: 650032)

邮 箱 ynbook@vip.163.com

印 制 云南民族印刷厂

开 本 889mm×1194 mm 1/16

印 张 39.125

字 数 900千

版 次 2008年10月第1版

印 次 2008年10月第1次

印 数 1-1500

定 价 150.00元

书 号 ISBN 978-7-5367-4078-5 / K·1099

《苍山志》编纂委员会

顾问：何金平 尚榆民 李 雄
主任：孙 明
副主任：杨鹤松 刘天宇 杨贵全 赵秀元 罗 文
委员：王旭东 窦玉文 李庆龙 沙 隽 左光林 张 滨
那 鹏 杨光复
主编：孙 明
副主编：杨鹤松 刘天宇 杨贵全
执行编辑：沙 隽
打印及校核：王 娟 何永娜 奎 榕 杨 远 董 群 唐 辉
李建萍 段丽娟 施 飞
摄影：孙 明 王旭东 余国勇 C.P.费茨杰拉德〔澳大利亚〕
何永娜 奎 榕 张崇礼 杜一能

《苍山志》撰稿人员

第一章 地 理
彭国海 崔之久 王祖兴 段朝雄 王 娟 张 羽
第二章 资 源
张 羽 董晓东 杨自忠 王 娟 毛本勇 王紫江 苏鸿雁 孙 明
彭国海 何应彪 张 滨
第三章 名 胜
张崇礼 吴 棠 孙 明
第四章 文物古迹
田怀清 张崇礼 孙 明
第五章 保 护
张 滨 孙 明 李若翀 杨洪波 周汝柏 李爱萍 段朝雄 左光林
沙 隽
第六章 开 发
孙 明 骆兴春 张 羽 何应彪 左光林 张崇礼 高 毅 何永娜
第七章 艺 文
吴 棠 孙 明

序

大理白族自治州州长 何金平

苍山、洱海是大理的骄傲，因为有了这样一方风水宝地，而孕育了一个民族、一段历史，使今天的大理充满魅力。

苍山地处青藏高原的南缘，为横断山脉中云岭山群的一部分，十九峰由北至南绵延近50千米，飞峙于洱海西面，横列如屏，雄阔峻伟，形成山高海阔、山海相映、景色绮丽的高原山水风光。由于特殊的地理位置，长期复杂的地质运动变化，使苍山洱海地区成为地质构造、地貌区划、植物区划的过渡地带，孕育了地质的多样性、生物多样性和气候的多样性，使其在地质学、地貌学、生态学、生物多样性和风景旅游领域都具有很高的科学价值和利用价值。苍山是洱海重要的水源地，十八溪水源源不断流入洱海，赋予了洱海生命的源泉。

早在新石器时代，苍山山麓及洱海东崖一带就已有人类定居。唐宋时期，苍山脚下曾经是历时500多年的地方王国——南诏国、大理国的王城，南诏王异牟寻即封苍山为中岳。360多年前，明代大地理学家、旅行家徐霞客曾探访过苍山多处名胜古迹，并在其游记中作了记述。西方的传教士、旅行者也在100多年前就涉足这里进行探险、考察和采集植物标本。

大理石因大理而得名，早期很多人正是通过大理石而认识大理的。徐霞客到大理见到了产自苍山的大理石后，赞叹道：“从此丹青一家皆为俗笔，而画苑可废矣！”。长期以来，人们就不断地认识、了解苍山，开发利用苍山丰富的自然资源，苍山成为周边各族居民世代相依、生产生活的靠山。

如今，随着经济社会的发展，苍山周边地区城市化进程的加快，它的资源不断得到科学合理的开发利用，成为地方经济发展的组成部分。苍山的生态功能为

我们越来越富裕的生活提供了高质量的生态环境。人类的进步与科学技术的发展，特别是这些年不同学科的科学工作者对苍山的考察研究，使我们更加认识到了苍山所具有的价值和保护好苍山的重要意义。

苍山是一座名山，它作为国家级风景名胜区、国家级自然保护区的重要组成部分和国家地质公园，人们希望了解苍山，希望有一部反映苍山全貌的专著。本轮修志中，州人民政府地方志办公室把山水志作为了一项重要的内容来安排，通过专志的编纂，系统地把人们对苍山的认识成果、研究成果和人们对苍山的赞美介绍给大家，也让这些东西以志书的形式传承下去。《苍山志》的编纂出版，凝聚了许许多多科学工作者、文化工作者和保护管理者的心血和汗水，在此，我们衷心地感谢那些为研究苍山、保护苍山作出贡献的同志。

建设生态文明的大理，是历史赋予我们的使命，是子孙后代的期望。作为生活在苍山洱海间的大理人，既是一种幸福，更要有一种责任，因为苍山洱海不仅仅是我们自己的，而且是全人类的。希望保护苍山洱海成为我们所有人的自觉行为，在建设我们美好家园的同时，让大自然赐给的和先人留下的珍贵遗产世代传承下去，使苍山永远是“一望点苍，依然神爽”。

目 录

序	1
凡 例	1
概 述	2
大事记	5
第一章 地 理	19
第一节 地 貌	19
一、地理位置	19
二、地 势	19
三、地 形	20
四、十九峰及海拔高度	20
五、溪 流	21
第二节 地 质	21
一、地 层	21
二、变质相带与变质作用	25
三、构造演化	26
四、新构造运动与地震	31
第三节 古冰川遗迹	32
一、“大理冰期”的由来	32
二、冰川遗迹的分布	33
三、第四纪以来的冰川活动	33
四、苍山冰川的特点	34
第四节 气 候	35
一、气候特点	35
二、气温分布及变化	37
三、降 水	40
第五节 水 文	43
一、蒸 发	43
二、径 流	44
第六节 土 壤	44

	一、土壤类型区域分布	44
	二、土类及成土环境	46
第七节	植 被	48
	一、植被分布特点	48
	二、主要植被类型	49
第二章 资 源		57
第一节	森 林	57
	一、森林分布	57
	二、森林蓄积	60
第二节	植 物	62
	一、蕨 类	62
	二、真菌类	71
	三、种子植物	77
	四、国家、云南省重点保护野生植物分布名录	144
	五、模式标本植物	146
第三节	动 物	163
	一、哺乳动物	163
	二、两栖爬行动物	167
	三、鸟 类	168
	四、蝴蝶类	176
	五、家禽家畜类	182
第四节	矿 藏	183
	一、大理石	183
	二、石灰石	186
	三、片麻石	186
	四、钛砂矿	187
第五节	水资源	187
第三章 名 胜		189
第一节	山名溯源	189
第二节	景 致	190
第三节	胜 景	192
第四节	宗教、寺观、庙会	199
第四章 文物古迹		215
第一节	古遗址	215
	一、新石器时代遗址	215
	二、南诏时代遗址	218
	三、古城遗址	219
	四、古驿道	221
第二节	古墓葬	222

	一、石室砖室墓	222
	二、火葬墓	226
	三、古代名人墓	226
第三节	古 塔	228
第四节	古代水利	231
第五节	碑刻 崖画 摩岩 石雕	231
	一、碑 刻	231
	二、崖 画	256
	三、摩 岩	257
	四、石 雕	258
第五章	保 护	259
第一节	列 级	259
	一、自然保护区	259
	二、风景名胜区	259
	三、国家地质公园	260
第二节	规 划	261
	一、风景名胜区规划	261
	二、苍山洱海国家级自然保护区总体规划	262
	三、地质公园规划	262
	四、保护管理总体规划	264
第三节	科 研	267
	一、科 考	267
	二、学术著作及论文目录	270
第四节	治 理	272
	一、绿化造林	272
	二、天然林保护工程	273
	三、森林防火	276
	四、水土流失治理	279
	五、苍山建坟整治与公墓建设	285
第五节	管 理	286
	一、法制管理	286
	二、行政管理	289
第六章	开 发	293
第一节	大理石开采	293
	一、开采历史	293
	二、采场和采点	294
	三、苍山大理石的用途	295
	四、品种特征、分布及生产情况	296
第二节	苍山“油画石”开发	297

第三节	土地开发利用	298
一、茶 场		298
二、花甸坝农场		299
三、苍山北部坡地开发		300
四、苍山西坡核桃种植		300
第四节	生物资源开发利用	300
一、药用植物		300
二、民族、宗教植物		328
三、野生食用植物		329
四、观赏植物		329
五、其他经济植物		331
第五节	水资源开发利用	332
一、开发利用历史		332
二、开发利用现状		332
第六节	景点、道路建设与旅游开发	335
一、景点建设		335
二、道路建设		336
三、苍山旅游		337
四、苍山旅游的主要事件		338
第七节	苍山电视转播台建设	340
一、选 址		340
二、基础工程		341
三、运行管理		341
第八节	地名开发利用	342
第七章 艺 文		343
第一节	文献辑要	344
一、古籍中的苍山		344
二、近人对苍山的论述		352
三、方志记载的苍山		358
四、辞书中的苍山		365
第二节	诗歌、古体诗	366
第三节	游 记	386
第四节	民间故事、传说	429
第五节	楹 联	463
附 录		471
法规文件		471
考古报告		490
图 片		567
后 记		608

Table of Contents

Preface	1
Guide	1
Overview	2
Memorabilia	5
Chapter 1 Geography	19
1. Relief of the Lands	19
Geographic Locality	19
Topography	19
Geomorphology	20
The Nineteen Peaks and Elevations	20
Brooks	21
2. Geology	21
Stratigraphy	21
Metamorphic Facies Series and Metamorphose	25
Geognostic	26
Neotectonic Movement and Earthquake	31
3. Palaeoglaciology and Glacier Relic	32
The Origin of 'Dali Glacial Period'	32
Glacier Relic Distribution	33
Quaternary Glacier Activities	33
Glacier Characteristics of the Cangshan Mountain	34
4. Climate	35
Characteristics of Climate	35
Temperature Profile	37
Precipitation	40
5. Hydrology	43
Evaporation	43
Runoff	44
6. Soil	44
	5

Agrotype and Regional Distribution	44
Agrotype Pedogenic Environment	46
7. Vegetation	48
Vegetational Characteristics	48
Main Vegetational Types	49
Chapter 2 Resource	57
1. Forest	57
Forest Distribution	57
Forest Cumulation	60
2. Foliage	62
Pteridophytes	62
Fungi	71
Seed Plants	77
The National and Yunnan Province's Wild Plants Protection Directory	144
Mode Specimen of Plants	146
3. Animal	163
Mammalian	163
Amphibian and Reptile	167
Birds	168
Butterfly	176
Poultry	182
4. Mineral Resources	183
Marble	183
Limestone	186
Gneiss	186
Ilmenite	187
5. Water Resource	187
Chapter 3 Scenery	189
1. Trace to the Source of Mountain	189
2. Scene	190
3. Famous Scene	192
4. Religion、Temple、Temple Fair	199
Chapter 4 Cultural Relic	215
1. Heritage	215
Neolithic Period	215
The Kingdom of Nanzhao	218
Ancient City	219
Ancient Road	221
2. Ancient Tumulus	222

Brick Chamber Tomb	222
Cremate Tomb	226
Celebrity Tomb	226
3. Pagoda	228
4. Irrigation Works	231
5. Stele, Cliff Painting, Rub Rock, Stone Carving	231
Stele	231
Cliff Painting	256
Rub Rock	257
Stone Carving	258
Chapter 5 Protection	259
1. Grade	259
Natural Protection Area	259
Conservation of Scenic Spots	259
National Geological Park	260
2. Planning	261
Scenic Spots Planning	261
The Principle Planning of Cangshan-Erhai's National Nature Protection	262
National Geopark Planning	262
Management and Protection Planning	264
3. Research	267
Scientific Investigation	267
Academic papers and directory	270
4. Restoration and Administration	272
Green reforestation	272
Natural Forest Protection Engineering	273
Forest Fire Prevention	276
Governance of Water Loss and Soil Erosion	279
Management of Tomb Ground of the Cangshan Mountain	285
5. Administration	286
Law-based Management	286
Administrative Management	289
Chapter 6 Exploiture	293
1. Marble Mining	293
Mining History	293
Mining Sites	294
Usage of Marble	295
Marble types' Characteristics and Distribution	296
2. The 'Cangshan canvas'	297

3. Development of Land	298
Tea Field	298
HuaDianBa Farm	299
The exploitation of Northern Sloping field of the Cangshan Mountain	300
The Planting of Walnut on West Slope of the Cangshan Mountain	300
4. Biological Resources Exploiture	300
Drug Plants	300
Nationality and Religious Plants	328
Wild Edible Plants	329
Ornamental Plants	329
Economic Useful Plants	331
5. Utilization of Water Resource	332
History of Utilization	332
Status of Utilization	332
6. Scene Spots, Road and Tourism	335
Scene Spots Construction	335
Road Construction	336
Tourism	337
Important Events of Tourism	338
7. Construction of Cangshan' s TV broadcast station	340
Site Selection	340
Foundational Engineering	341
Operational Supervise	341
8. Toponym Usage and Exploitation	342
Chapter 7 Art and Culture	343
1. Documentation Summary	344
Ancient Books of the Cangshan Mountain	344
Dissertation of the Cangshan Mountain	352
Local History Records of the Cangshan Mountain	358
Dictionary of the Cangshan Mountain	365
2. Poesy and Palaeography	366
3. Books of Travels	386
4. Folktale and Legend	429
5. Couplet Hung on the Columns of a Hall	463
Appendix	471
Local Code and Regulation	471
Archaeology Reports	490
Pictures	567
Postscript	608



凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以科学研究资料、历史典籍为依据，全面、系统、实事求是地记述苍山的自然环境、自然资源、名胜古迹、历史文化和地方政府对苍山保护所做的工作。

二、本志所涉及范围为苍山自然地理范围，而非苍山保护区范围。

三、本志资料翔实、特点突出、文风端正，是一部具有资料性、可读性、传世性的名山志，达到“存史、资政、教化”的目的。

四、本志动植物种名除有中文名称外，同时用拉丁名称表示。

五、全志按横排纵写、事以类从的方法编纂，分图表、概述、大事记、志章、附录、图片6个部分。专章设地理、资源、名胜、文物古迹、保护、开发、艺文7章，下设节、目、子目记述层次。

六、本志以事物发端为记述上限，以科研成果、考古成果、史籍依据为发端，下限断至2007年。本志纪年，一律用公元纪年。

七、本志资料来源于科研、科考、考古、史籍、年鉴、志书等，是记述苍山的权威性资料。

八、本志涉及专业学科多、专业性强，专业方面的内容，均为专业学者撰写。

概述

苍山又名点苍山，古籍中另有玷苍山、熊苍山、大理山之称。苍山位于云南省西部大理白族自治州境内，地跨大理市、漾濞县、洱源县三县市。苍山属横断山系云岭山脉东支的南端，东邻云贵高原，山体走势呈南北方向，横列于洱海与漾濞江之间，是青藏高原向中国东部和南亚低地势区过渡的转折点，有人称之为“青藏高原之屋檐”，云贵高原及东部低地从其脚下的大理地区开始。苍山东坡的洱海坝区年均气温 15°C ，西坡漾濞江河谷区年均气温 16.1°C ，年降雨量均在1050毫米左右，苍山溪流属澜沧江水系。

苍山是一座地质博物馆。这里地处三江褶皱系与扬子地台的接合部，苍山亦为这两个大地构造作用所形成，山体的“基石”是以中、下元古界为主的古老的变质杂岩，地质界称为“点苍山变质带”。由于岩石种类丰富，在20亿年的地质变化中，经多期热流、动力变质，形成较强的混合岩化作用，使岩石化学成分复杂多样，苍山变质岩在地质界又有“变质岩博物馆”之称。大理石就是以苍山变质碳酸岩命名。苍山大理石有1000多年的开采历史，是开发利用较早的工艺石之一。苍山又是我国重要的第四纪古冰川遗迹地之一，“大理冰期”就是以苍山第四纪古冰川遗迹命名。“大理冰期”作为时间上是离我们最近的一次古冰期，对研究气候变化、生态环境演变、地质地貌都具有重要价值。

苍山是一个植物种质资源的基因库。由于地处特殊的地理位置（苍山地处滇中高原植物区系和横断山脉植物区系的交汇地带，是横断山脉植物区系的东界，又是南北植物交汇的场所），因而苍山也成为云南省种子植物区系成分和植被类型较为丰富的地区之一。苍山有着5个垂直植被带谱，9个植被类型，13个植被亚型，21个群系。据统计，苍山约有蕨类植物40科，268种，种子植物170科，755属，2300余种。有大量的北温带植物成分，也有不少亚热带或温带的泛热带成分，在起源上表现出一定程度的古老性。苍山植物垂直带谱明显，植被类型多样。苍山植物区系成分复杂，种属密度大，有世界广布种类，也有区域特有种；有温带、寒带种类，也有热带种类，是生物多样性丰富的地区之一。1883年一个叫德拉维的法国传教士在大理一带采集和研究植物，并把所采集到的4000多种植物标本赠送给了巴黎博物馆，其中约有1500种为新种，这些新种中，有很多就以他的名字命名。此后，国内外的植物科学工作者接踵而至，研究采集苍山植物。在植物学研究中，苍山植物也是许多植物种类的模式标本地和命名地，以“大理”、“苍山”命名的植物有近80种，如：“苍山冷杉”、“大理独蒜兰”、“大理铠兰”、“苍山黄花木”、“大理罗汉松”……有的外国学者把苍山物种带回去后，为丰富园林植物发挥了积极作用。苍山植物中，有80余种为特有种，20

余种为珍稀濒危植物，有500种以上具有药用价值。目前森林覆盖率已达到86.3%。

苍山是人类开发较早的地区之一，也是大理文化的一个主要的载体。考古发现的马龙、白云、佛顶及洱海东面的贝丘等遗址和出土文物表明，5000年前的新石器时期，苍山洱海一带就已有人类定居。如今漾濞松岭村的下棋岭保留有史前人类绘制的岩画。1938年原国立中央博物院的吴金鼎、王介忱、曾昭燏等人到大理进行田野考古工作，他们对马龙等新石器遗址进行的发掘，开创了云南考古工作的先河。唐代，苍山东麓修筑了当时称雄一方的地方王国——南诏的都城，如今城墙遗迹尚存。云南第一大唐碑南诏德化碑和元世祖平云南碑仍屹立在苍山脚下。779年，南诏王异牟寻效仿中原敕封境内的四渎五岳，苍山被敕封为“中岳”，成为南诏国的名山胜水。苍山之麓的崇圣寺、无为寺是南诏、大理国的皇家寺院，共有9位国君在此弃政为僧。明清时期，苍山作为宗教朝拜、休闲娱乐的理想之所，人们建起了大批寺院，如：中和寺、将军洞、保和寺、玉皇阁、金鞍寺、鹤林寺等等，开凿修建了一批景点，如：凤眼洞、龙眼洞、清碧溪、古佛洞等，反映了唐宋以来大理地区经济社会发展的历史，是研究南诏、大理国历史以及民族、宗教文化的实物史料。“望夫云传说”、“雪人峰的故事”、“救疫泉”、“洗马潭”……这些以苍山景物编撰的民间文学，成为大理白族文化的重要组成部分。正因为苍山承载了这些历史文化、民族文化的信息，使苍山具有了文化的灵性，成为大理历史文化的重要组成部分。

苍山是一座天然的绿色水库。夏季充沛的降雨量和冬季丰厚的积雪为苍山提供了充足的水源，无数的涓涓溪流带着清澈的山泉滋润着山下的万顷良田，哺育着世代生活在这里的人们。清澈的溪水汇入洱海，使洱海得到了生命源泉。如今，苍山这座天然的绿色水库在大理的经济社会发展中正发挥着它作为人类造福的作用。苍山周围已建成和在建有5个矿泉水厂、10座自来水厂、20座小型电站，其他还有“嘉士伯大理啤酒有限公司”、“杭州娃哈哈集团大理食品有限公司”、“新希望邓川蝶泉乳业有限公司”等一批企业，这些企业利用苍山优质水生产出的优质产品，受到了消费者喜爱。直接利用苍山资源所创造的企业收入已达8亿元以上，极大地推动了地方经济的发展。

苍山洱海是搭配得体的风景大观，有人把它比喻为天然大盆景，也有人说它是“东方日内瓦”。苍山的“云”、“雪”、“花”、“溪”多姿多彩，晓色画屏、苍山春雪、云横玉带、凤眼生辉、碧潭叠水、玉局浮云、溪瀑九石、金霞夕照，亦是对苍山景色的概括。苍山不仅为旅游者提供了丰富多彩的风景区，而且也作为科考、科普、教学提供了内容丰富的现场。1982年苍山洱海作为大理风景名胜区的核心区，被国务院列为国家重点风景名胜区，苍山的旅游开发进入了当地经济发展的行列。从1992年起，有关部门在苍山电视差转台道路的基础上，修建了到洗马潭、黄龙潭的简易步道，开凿建成了玉带云游路、石门关旅游栈道，招商引资建成了感通索道、苍山索道和上关天龙洞，苍山风景旅游正在蓬勃兴起。

1981年，苍山洱海列为云南省级自然保护区；

1982年，苍山东坡作为大理风景名胜区重要组成部分列为国家重点风景名胜区；

1993年，苍山西坡的石门关、岩桥、马尾水等景点作为石门关风景名胜区的主要组成部分，列为云南省级风景名胜区；

1994年，苍山洱海列为国家级自然保护区；

2005年，苍山列为国家地质公园；