

- 云南省高校风景园林科技创新团队项目（50110301）资助出版
- 西南林业大学横向科研项目（611435）资助出版
- 国家林业局昆明勘察设计院科技项目资助出版
- 云南启发温泉文化研究院资助出版

# 云南苍山洱海 国家级自然保护区总体规划研究

**Research on Master Planning of Cangshan Erhai  
National Reserve in Yunnan Province**

高成广 王梦君 孙鸿雁 沈 兵 谷永丽 ◎ 编著

中国林业出版社

- 云南省高校风景园林科技创新团队项目（50110301）资助出版
- 西南林业大学横向科研项目（611435）资助出版
- 国家林业局昆明勘察设计院科技项目资助出版
- 云南启发温泉文化研究院资助出版

# 云南苍山洱海 国家级自然保护区总体规划研究

**Research on Master Planning of Cangshan Erhai  
National Reserve in Yunnan Province**

高成广 王梦君 孙鸿雁 沈 兵 谷永丽 ◎ 编著

中国林业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划研究 / 高成广等编著. —北京:

中国林业出版社, 2016. 8

ISBN 978-7-5038-8658-4

I . ①云… II . ①高… III. ①自然保护区 - 总体规划 - 研究 - 云南

IV. ①S759. 992. 74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 196345 号

中国林业出版社·生态保护出版中心

责任编辑: 肖静

---

出 版: 中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn> 电 话: (010)83143577

印 刷: 北京中科印刷有限公司

版 次: 2016 年 8 月第 1 版

印 次: 2016 年 8 月第 1 次印刷

开 本: 700mm × 1000mm 1/16

印 张: 9

彩 插: 8 面

字 数: 190 千字

定 价: 39.00 元

# 《云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划研究》

## 编辑委员会

顾问：唐芳林 李继显 张根发 吉小冬 夏 峰  
张光元 朱丽艳

编 著：高成广 王梦君 孙鸿雁 沈 兵 谷永丽

参编人员(以姓氏笔画为序)：

王丹彤 区 智 方 芳 尹五元 尹志坚  
石 妍 朱丽艳 任少帅 刘兴元 闫 颜  
孙国政 李宁波 李佳威 李禹胜 李海峰  
杨文杰 杨光明 吴晓慧 张天星 张国学  
阿李渝 陈卫兴 陈小飞 陈 飞 陈 喆  
林开文 罗伟雄 罗 茜 和 霞 周际中  
赵金碧 彭建松 葛 磊 覃家理 黎国强  
魏园园

制 图：杨文杰 李海峰

统 稿：高成广 王梦君 孙鸿雁



# 前言

## FOREWORDS

云南苍山洱海国家级自然保护区位于大理白族自治州境内，1981年11月经云南省人民政府云政发〔1981〕310号文批准为省级自然保护区，1994年4月经中华人民共和国国务院国函〔1994〕26号文批准为国家级自然保护区，总面积797km<sup>2</sup>，由苍山山体与洱海两部分组成。苍山位于大理白族自治州大理、洱源、漾濞三市(县)结合部，地处横断山脉中段与滇中高原西部交界处；洱海位于大理市境内。

保护区总体规划是指导自然保护区今后建设、管理和保护工作的纲领性文件。1996年，大理苍山洱海国家级自然保护区管理处编制《云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(1996—2010年)》，2003年8月修编，12月经云南省人民政府批准执行。2013年，上期规划到期，大理白族自治州环境保护局委托西南林业大学、国家林业局昆明勘察设计院联合编制《云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(2014—2025年)》(以下简称《总体规划》)。经过2年的现状调查、综合科学考察、意见征询、文本编制等工作，并通过大理白族自治州专家评审、云南省自然保护区专家委员会评审、环境保护部自然保护区专家委员会评审，2015年7月25日，国家环境保护部以环办函〔2015〕1230号文《关于〈云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(2014—2025年)〉审查意见的复函》，审查通过《总体规划》。2015年9月20日，云南省人民政府以云政复〔2015〕56号文《云南省人民政府关于〈云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(2014—2025年)〉的批复》，批准实施《总体规划》。本书是在《云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(2014—2025年)》规划的基础上，补充资料，重新编辑和整理，研究、总结云南苍山洱海国家级自然保护区规划的内容、特点和存在的不足，并对后期保护管理



提出合理化建议，以期为自然保护区规划提供一定的参考和借鉴。

本书主要内容包括总论、保护区基本情况、保护区现状及评价、规划目标与总体布局、规划内容、管理机构与能力建设、投资估算及资金筹措、实施规划的保障措施、效益评价、总体规划的特点及建议等。

在本书写作过程中，得到了云南省环境保护厅、云南省林业厅、大理白族自治州人民政府、漾濞彝族自治县人民政府等部门的指导；大理白族自治州规划局、住房和城乡建设局、国土局、林业局、旅游局、水务局等相关部门的关心、协调和帮助；大理苍山洱海国家级自然保护区管理处、大理白族自治州苍山保护管理局及其各分局、大理市洱海管理局、大理漾濞苍山石门关旅游开发有限公司等单位为本书的写作提供了第一手的资料和素材。同时，本书的出版得到了西南林业大学园林学院云南省高校风景园林科技创新团队项目(50110301)资金、西南林业大学横向科研项目(611435)资金、国家林业局昆明勘察设计院科技项目资金和云南启发温泉文化研究院资金的资助，在此，一并表示衷心的感谢！

由于编著者自身水平有限，书中难免存在不足及疏漏之处，敬请读者批评指正。

编著者

2016年6月



# | 目录 |

## CONTENTS

### 前言

### 第一章 总论 / 1

- 1.1 规划指导思想、原则和依据 / 1
- 1.2 保护区性质、类型、规模和主要保护对象 / 4
- 1.3 规划期限 / 5
- 1.4 规划概要 / 5
- 1.5 保护区总体效益评价 / 6

### 第二章 保护区基本情况 / 7

- 2.1 位置与范围 / 7
- 2.2 历史沿革 / 7
- 2.3 自然环境 / 9
- 2.4 自然资源 / 13
- 2.5 社会经济情况 / 19
- 2.6 土地利用状况 / 24

### 第三章 保护区现状及评价 / 26

- 3.1 自然生态质量评价 / 26
- 3.2 有效管理评价 / 29
- 3.3 存在的问题 / 34
- 3.4 综合评价 / 39



## 第四章 规划目标与总体布局 / 41

- 4. 1 规划目标 / 41
- 4. 2 功能区划 / 42

## 第五章 规划内容 / 47

- 5. 1 自然保护与生态恢复工程及规划 / 47
- 5. 2 科研与监测工程及规划 / 62
- 5. 3 宣传教育工程及规划 / 70
- 5. 4 社区发展与共建共管工程及规划 / 75
- 5. 5 生态旅游工程及规划 / 83
- 5. 6 自然资源可持续利用经营工程及规划 / 97
- 5. 7 基础设施与配套工程及规划 / 101

## 第六章 管理机构与能力建设 / 105

- 6. 1 组织机构设置原则 / 105
- 6. 2 组织机构设置依据 / 105
- 6. 3 组织机构 / 106
- 6. 4 组织机构的职能 / 106
- 6. 5 人员编制 / 109
- 6. 6 能力建设 / 111

## 第七章 投资估算及资金筹措 / 112

- 7. 1 估算依据 / 112
- 7. 2 估算原则 / 112
- 7. 3 估算范围及相关说明 / 112
- 7. 4 投资估算与计划安排 / 113
- 7. 5 资金筹措 / 114
- 7. 6 事业费估算 / 114

## 第八章 实施规划的保障措施 / 115

- 8. 1 政策保证 / 115
- 8. 2 组织保障 / 117



8.3 资金保证 / 117

8.4 人才保证 / 118

8.5 管理保证 / 119

## 第九章 效益评价 / 121

9.1 生态效益评价 / 121

9.2 社会效益评价 / 123

9.3 经济效益评价 / 124

9.4 综合评价 / 126

## 第十章 总体规划的特点及建议 / 128

10.1 保护区边界的细化 / 128

10.2 主要保护对象的具体化 / 129

10.3 管理机构与体制的理顺 / 130

10.4 工程建设重点 / 132

10.5 保护区立法的建议 / 132

## 参考文献 / 134

## 附图 / 135

# 《第一章 | 总论

## 1.1 规划指导思想、原则和依据

### 1.1.1 指导思想

云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划遵循自然保护区相关法律法规和政策，以国家生态文明建设战略布局为依据，牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，按照“全面规划、积极保护、科学管理、永续利用”的自然保护工作方针，坚持生态优先，保护苍山生态环境可持续发展，积极探索洱海休养生息的有效途径，加强保护区生物多样性和生态完整性的保护，开展科学研究、科普教育，在保护、恢复、发展生物资源和不降低环境质量的前提下，适当开展经营利用和生态旅游，达到社会、经济、环境协调发展，实现人与自然和谐共存的目的。

### 1.1.2 规划原则

#### 1.1.2.1 全面性原则

将云南苍山洱海国家级自然保护区作为一个具有陆生和水生生态系统的整体进行全面规划和保护。规划时必须考虑在一定时期内自然保护区建设和管理各方面的需要，对自然保护与生态恢复、科研与监测、宣传教育、社区发展与资源可持续利用经营等基础工程建设，以及管理体系、规章制度、经营开发等经营管理措施进行整体、全面和综合规划。

#### 1.1.2.2 阶段性原则

本着一次规划、分期建设、逐步实施的原则，分不同时期进行建设项目规划，突出重点、照顾一般，先急后缓、先易后难。

#### 1.1.2.3 科学性原则

尊重自然规律，根据云南苍山洱海国家级自然保护区的功能、资源特点和保护对象合理区划、科学规划。一切规划项目与措施必须有利于保护自然生态系统，有



利于保护和拯救珍稀濒危的野生动植物物种，有利于保护生物多样性和自然景观。

#### 1.1.2.4 可持续发展原则

在有效保护的前提下，合理、适度开发资源，带动经济增长，以增强自然保护区保护的延续性和主动性，力求社会、生态、经济三大效益的统一。

#### 1.1.2.5 因地制宜原则

在规划中既要考虑自然生态系统的完整性与连续性，又要考虑保护的现实性与可行性，因地制宜地采取保护措施，使保护对象得到有效保护。

#### 1.1.2.6 实效性与长远性统一原则

在注重建设与保护实效的基础上，要注重保护的长远性，使建设设施与保护措施能长远地与先进水平接轨。

#### 1.1.2.7 可操作性原则

规划应切合实际，具有很强的指导性和可操作性。

### 1.1.3 规划依据

#### 1.1.3.1 法律、法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年)；
- (2)《中华人民共和国水污染防治法》(1996 年)；
- (3)《中华人民共和国森林法》(1998 年)；
- (4)《中华人民共和国水法》(2002 年)；
- (5)《中华人民共和国土地管理法》(2004 年)；
- (6)《中华人民共和国野生动物保护法》(2004 年)；
- (7)《中华人民共和国水土保持法》(2011 年)；
- (8)《中华人民共和国城乡规划法》(2008 年 1 月)
- (9)《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》(1985 年)；
- (10)《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》(1992 年)；
- (11)《中华人民共和国自然保护区条例》(1994 年)；
- (12)《中华人民共和国野生植物保护条例》(1997 年)；
- (13)《自然保护区土地管理办法》(1995 年)；
- (14)《云南省自然保护区管理条例》(1998 年)；
- (15)《云南省风景名胜区条例》(2011 年)；
- (16)《云南省陆生野生动物管理条例》(1996 年)；
- (17)《云南省珍稀树种保护条例》(1995 年)；
- (18)《云南省地质环境保护条例》(2002 年)；
- (19)《云南省大理白族自治州苍山保护管理条例》(2009 年修正本)；
- (20)《云南省大理白族自治州洱海管理条例》(2004 年修正本)。



### 1.1.3.2 相关技术规范

- (1)《自然保护区类型与级别划分原则》(GB/T14529-93)；
- (2)《自然保护区总体规划技术规程》(GB/T20399-2006)；
- (3)《自然保护区功能区划技术规程》(LY/T 1764-2008)；
- (4)《自然保护区项目建设标准(试行)》(2002年)；
- (5)《自然保护区工程设计规范》(LY/T5126-04)；
- (6)《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T18972-2003)；
- (7)《自然保护区生态旅游规划技术规程》(GB/T20416-2006)；
- (8)《国家公园总体规划技术规程》(DB53/T300-2009)。

### 1.1.3.3 相关文件

- (1)《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)(1981年)；
- (2)《国务院办公厅关于进一步加强自然保护区管理工作的通知》(国办发〔1998〕111号)；
- (3)《关于进一步加强自然保护区建设和管理工作的通知》(环发〔2002〕163号)；
- (4)《国务院关于印发全国主体功能区规划的通知》(国发〔2010〕46号)；
- (5)《国务院办公厅关于做好自然保护区管理有关工作的通知》(国办发〔2010〕63号)；
- (6)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕35号)；
- (7)《云南省人民政府关于进一步加强自然保护区建设和管理的意见》(云政复〔2011〕225号)；
- (8)《国务院关于发布牡丹峰等国家级自然保护区名单的通知》(国函〔1994〕26号)；
- (9)《关于云南大理苍山洱海国家级自然保护区总体规划审核意见的复函》(环函〔2000〕444号)；
- (10)《云南省人民政府关于云南大理苍山洱海国家级自然保护区总体规划(2000—2010年)的批复》(云政复〔2003〕73号)。

### 1.1.3.4 基础资料

- (1)《云南大理苍山洱海国家级自然保护区总体规划(1996—2010年)》；
- (2)《大理苍山洱海国家级自然保护区生物多样性名录》(1996年)；
- (3)《滇西北生物多样性保护行动计划(2008—2012年)》；
- (4)《滇西北生物多样性保护丽江宣言》(2008年)；
- (5)《2010国际生物多样性年云南行动腾冲纲领》(2010年)；
- (6)《大理城市总体规划(2010—2025年)》；
- (7)《云南洱海绿色流域建设与水污染防治规划》(2010年)；



- (8)《大理风景名胜区总体规划修编(2007—2025年)》;
- (9)《云南大理苍山国家地质公园总体规划报告》(2005年);
- (10)《云南大理白族自治州苍山保护管理总体规划(2004—2010年)》;
- (11)《大理白族自治州旅游产业发展战略与苍洱片区旅游产业发展和改革综合试点总体规划(2011—2020年)》;
- (12)《漾濞石门关风景名胜区总体规划(2013—2025年)》;
- (13)《滇西北生物多样性保护繁育(大理)中心可行性研究报告书》(2010年);
- (14)《大理苍山风景区规划——苍山大索道沿线景区修建性详细规划》(2008年);
- (15)《大理苍山大索道建设工程环境影响报告书》(2008年);
- (16)《大理白族自治州苍山十八溪水资源调查报告》(2010年);
- (17)《大理市苍山森林防火规划(2008—2015年)》;
- (18)《大理白族自治州年鉴》(云南民族出版社, 2010年);
- (19)《苍山志》(云南民族出版社, 2008年);
- (20)《洱海管理志》(大理市洱海保护管理局, 2007年);
- (21)《洱海湖泊生态系统修复工程项目资料汇编》(2010年);
- (22)《洱海水生态现状调查》(2011年);
- (23)《洱海水鸟生态研究报告》(2011年);

## 1.2 保护区性质、类型、规模和主要保护对象

### 1.2.1 保护区性质

云南苍山洱海国家级自然保护区以保护苍山、洱海自然生态环境和生物多样性为主, 是集动植物物种与生态保护、水源涵养、科普宣传教育、科学研究、对外交流与合作、生态旅游、自然资源永续利用等多功能为一体的国家级自然保护区。

同时, 云南苍山洱海国家级自然保护区是我国西部少数民族地区具有典型生态特征和重要科研价值的国家级自然保护区, 也是全国在城市近郊受人类活动影响较大的自然保护区的典型, 整个保护区基本处于完全开放(洱海)和半开放(苍山)状态, 与人类的社会生产活动密切联系, 并受到其干扰和影响。

### 1.2.2 保护区类型和规模

依据《自然保护区类型与级别划分原则》(GB/T14529-93), 云南苍山洱海国家级自然保护区属于自然生态系统类别, 同时兼属自然遗迹类别, 其中包含3种类型——森林生态系统类型、内陆湿地和水域生态系统类型、地质遗迹类型, 是



一个多层次、多功能、多效益的国家级自然保护区。

### 1.2.3 主要保护对象

- (1) 我国独具特色的“苍山—洱海”山湖一体的生态系统及其景观；
- (2) 高原淡水湖泊湿地生态系统；
- (3) 以苍山冷杉—杜鹃林为特色的高山森林生态系统；
- (4) 以高山淡水湖泊为主的第四纪冰川遗迹；
- (5) 以云豹为代表的食肉类，以林麝、川西班牙羚、中华鬣羚为代表的有蹄类，以黑颈长尾雉、血雉、红腹角雉为代表的雉类，以黑翅鸢、普通𫛭、高山鹰雕为代表的猛禽等珍稀濒危动物物种；
- (6) 以大理裂腹鱼(弓鱼)等为代表的洱海特有土著鱼类构成的珍稀濒危水生动物区系和以海菜花等为主要成分的珍稀高原水生植物区系；
- (7) 模式标本产于苍山的、苍山特有的及除此之外的珍稀濒危保护动植物。

### 1.3 规划期限

本规划期限为 12 年，即 2014—2025 年。

其中，2014—2020 年为前期，2021—2025 年为后期。

### 1.4 规划概要

#### 1.4.1 保护区范围和面积

云南苍山洱海国家级自然保护区范围由苍山、洱海两大部分组成，地跨 2 县 1 市，苍山西坡为漾濞彝族自治县，东坡和南端为大理市，苍山北端为洱源县，洱海湖面属于大理市，保护区总面积  $79700\text{hm}^2$ 。

苍山片区范围：苍山片区属横断山系云岭山脉东支南端，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，地理坐标为东经  $99^{\circ}55' \sim 100^{\circ}12'$ ，北纬  $25^{\circ}34' \sim 26^{\circ}00'$ 。苍山片区面积为  $54600\text{hm}^2$ ，占保护区总面积的 68.5%。

洱海片区范围：洱海片区地理坐标为东经  $100^{\circ}5' \sim 100^{\circ}18'$ ，北纬  $25^{\circ}36' \sim 25^{\circ}58'$ ，包括整个洱海湖面及滩涂（不含洱海内的岛屿）。洱海片区面积约  $25100\text{hm}^2$ ，占总面积的 31.5%。

#### 1.4.2 总体规划建设项目

##### (1) 自然保护与生态恢复工程

确标定界，完善保护区的界碑、界桩、标识牌，维修和修建巡护步道，构建完



善的巡护道路网络，建设检查站及哨卡；对野生动植物保护、地质遗迹保护、防火、生态恢复、外来物种防治、病虫害防治等规划设施、设备，提出具体措施。

#### (2) 科研与监测工程

开展常规性和专题性科研项目，建设苍山生态定位点、洱海水禽监测点、气象观测点，设置生态监测固定样带、样地，构建完善的信息管理系统，配置科研监测设备。

#### (3) 宣传教育工程

开展对内、对外的宣传教育活动，针对不同的宣传教育对象设置宣教内容和方式，建设宣传教育中心及陈列展览馆，配备解说设施、设备，完善解说系统。

#### (4) 社区发展与共建共管工程

在管理局内设社区共管办公室，成立社区共管委员会，协助保护区周边社区构建最佳的产业结构，规划开展社区扶持示范项目。

#### (5) 生态旅游工程

深入分析、评价保护区的生态旅游资源，预测、定位旅游客源市场，科学测算保护区的环境容量。根据资源分布特点设置重点项目区，设计主题鲜明的旅游产品及旅游线路，配置生态旅游设施设备。

#### (6) 自然资源可持续利用经营规划

确定自然资源可持续利用的生产方式和组织形式，发展花卉繁育及苗木基地、药用植物生产基地、香料植物资源开发利用、食用菌开发利用等项目。

#### (7) 基础设施与配套工程

完善管理处、管理局、管理站的建设，建设业务用房，购置办公设备，建设相应的配套工程。

### 1.5 保护区总体效益评价

云南苍山洱海国家级自然保护区生物资源丰富，生物多样性在滇西北、我国乃至世界有着重要的位置；在调节改善区域气候、涵养水源、保持水土、净化空气以及人类健康和地方经济发展等方面，发挥着重要作用。同时，保护区对于维护澜沧江—湄公河流域中上游地区生态平衡、社会可持续发展也具有重要的国际意义。保护区不仅生态效益巨大、社会效益显著，而且还具有较高的经济效益。保护区的有效保护和良好发展，对于保护高原淡水湖泊水体湿地生态系统、高山垂直带植被、生态景观、冰川遗迹和生物物种多样性及其栖息地等多种保护对象，增强保护区自身和社区可持续发展的能力，不断满足社会发展和人类生活的需要，具有极其重要的现实意义和深远影响。

## 第二章

# 保护区基本情况

## 2.1 位置与范围

云南苍山洱海国家级自然保护区位于云南省西北部的大理白族自治州，地理坐标为东经  $99^{\circ}55' \sim 100^{\circ}18'$ ，北纬  $25^{\circ}34' \sim 26^{\circ}00'$ 。

保护区由苍山和洱海两大片组成，地跨 2 县 1 市，苍山西坡为漾濞彝族自治县，苍山东坡和南端为大理市，苍山北端为洱源县，洱海湖面属于大理市，保护区总面积  $79700\text{hm}^2$ 。

苍山片区范围：苍山片区属横断山系云岭山脉东支南端，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，地理坐标为东经  $99^{\circ}55' \sim 100^{\circ}12'$ ，北纬  $25^{\circ}34' \sim 26^{\circ}00'$ 。苍山东坡海拔 2200m 以上，南至西洱河北岸海拔 2000m 以上；西坡海拔 2000m（由西洱河北岸合江口平坡村至金牛村）和 2400m（由光明村至三厂局）以上；北至云弄峰余脉 2400m 以上，溪箐延伸至箐口边界海拔线投影到谷底以上的区域。苍山片区面积为  $54600\text{hm}^2$ ，占保护区总面积的 68.5%。

洱海片区范围：洱海片区地理坐标为东经  $100^{\circ}5' \sim 100^{\circ}18'$ ，北纬  $25^{\circ}36' \sim 25^{\circ}58'$ ，东起海东下河湾沿环海路至红山湾；北由红山湾沿环海路至罗时江河口；西起罗时江河口沿湖岸线（1966m，1985 国家高程基准面）至灯笼河口；南由灯笼河口沿湖岸线（1966m，1985 国家高程基准面）至下河湾。包括整个洱海湖面及滩涂（不含洱海内的岛屿），洱海片区面积约  $25100\text{hm}^2$ ，占总面积的 31.5%。

## 2.2 历史沿革

19 世纪后期以来，就已有人对大理苍山进行科学考察和研究，研究领域涉及生物学、地理学、地质学、民族学、古人类学等。20 世纪 50 年代以前，旅游地学研究者已对区内的地质遗迹、地质地貌景观，以及植物学、考古学、民族学等领域进行了零星研究。1932 年，德国学者克瑞勒（Credner. W）对苍山进行考

察；1937年，奥地利学者威斯曼(H. V. Wissmann)在苍山考察后，首次将苍山冰川地貌为代表的冰川活动时期定名为“大理冰期”。著名地质学家李四光对此表示认同，并将其与中国东部和欧洲阿尔卑斯地区冰期进行对比，确定其为中国第四纪末次冰期代表。1945年，孙云铸对海东向阳附近的奥陶系地层进行研究；1947年，奥地利藉美国学者约瑟夫·洛克(Joseph Charles Francis Rock)也曾到过该区采集植物标本等；1948年，杨起对海东挖色附近的志留系地层古生物进行比较详细的研究。20世纪50~80年代，国内外学者系统地调查研究了本区域的地质、地貌、气象、河流水系、矿产资源、地球物理、地球化学、地震、植物、动物、植被和森林资源、土壤和土地资源、古人类学、社会学、民族文化等，研究范围几乎涉及自然科学和社会科学的各个领域。地学研究中代表性成果有：不同比例尺的区域地质调查报告、区域水文地质调查报告，各种矿产调查评价报告、地球物理研究报告、风景名胜资源研究报告、“三江地质志”、“云南地层总结”以及各种专题报告等。这些研究项目的开展以及成果的取得，为苍山洱海自然保护区的成立奠定了科学基础。

基于苍山、洱海的重要价值，在前期研究论证的基础上，1981年11月，经云南省人民政府批准，建立大理苍山洱海省级自然保护区，保护管理工作由大理白族自治州城乡建设环境保护局负责。

1982年11月，国务院审定并公布国家第一批重点风景名胜区，苍山洱海被列为全国44个重点风景名胜区之一。

1984年，大理白族自治州成立“洱海管理处”；1985年，“洱海管理处”升格为“洱海管理局”。

1988年12月，云南省人民代表大会常务委员会批准《云南省大理白族自治州洱海管理条例(草案)》。

1994年4月，经中华人民共和国国务院国函[1994]26号文件批准，云南苍山洱海自然保护区晋升为国家级自然保护区。

1994年，大理苍山洱海自然保护区管理处编制《云南苍山洱海国家级自然保护区总体规划(1996—2010年)》。

1995年5月，大理白族自治州人民政府批准建立“大理苍山洱海国家级自然保护区管理处”，为大理白族自治州城乡建设环境保护局下属科级事业单位，人员编制6人，管理处下设3个管理所：苍山东坡管理所、苍山西坡管理所、洱海管理所。

1998年7月，《云南省大理白族自治州洱海管理条例(修订)》批准并公布，同年10月1日起实施。

2002年1月，大理白族自治州成立大理白族自治州环境保护局，将“大理苍