



山水云南

SHANSHUI YUNNAN

陈应松◎著

 云南出版集团

 云南人民出版社



# 山水云南

SHANSHUI YUNNAN

陈应松◎著

 云南出版集团

 云南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

山水云南 / 陈应松著. — 昆明: 云南人民出版社,  
2019. 3

ISBN 978-7-222-18338-4

I. ①山… II. ①陈… III. ①山-介绍-云南 ②水-  
介绍-云南 IV. ①K928.3 ②K928.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第053303号

云南省文艺精品创作扶持资金资助项目

出品人: 李维 赵石定

责任编辑: 马非 范晓芬 朱颖

责任校对: 周彦 董郎文清

装帧设计: 马滨

责任印制: 李寒东

## 山水云南

陈应松 著

出版 云南出版集团 云南人民出版社

发行 云南人民出版社

社址 昆明市环城西路609号

邮编 650034

网址 www.ynpph.com.cn

E-mail ynrms@sina.com

开本 720mm×1010mm 1/16

印张 22

字数 300千

版次 2019年3月第1版第1次印刷

印刷 云南新华印刷二厂有限责任公司

书号 ISBN 978-7-222-18338-4

定价 98.00元

如需购买图书、反馈意见, 请与我社联系

总编室: 0871-64109126 发行部: 0871-64108507

审校部: 0871-64164626 印制部: 0871-64191534

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换



云南人民出版社公众微信号

## 内容简介

彩云之南，万绿之宗。云岭乡村，田园阡陌，林果满山，如诗如画。从滇池之滨到珠江源头，从怒江大峡谷到金沙江畔，从茶乡普洱到神奇西双版纳……彩云之南处处皆美景。把云南建设成为全国最美丽省份，是云南提出的响亮口号。云南的生态文明建设始终走在全国前列，云南山水奇美，卡瓦格博峰为我国藏区八大神山之首，白马雪山、哈巴雪山、玉龙雪山，都在世界闻名的世界自然遗产三江并流的怒江、澜沧江、金沙江地区，长江、珠江、红河、澜沧江、怒江、伊洛瓦底江六大水系，是她的血脉。九大高原湖泊如滇池、抚仙湖、洱海、泸沽湖为世界瞩目。水资源量森林贮藏量稳居全国前茅。云南是我国生物多样性最丰富的地区，被称为地球动植物最后的挪亚方舟。

本书是一部为云南山水立传和讴歌之作。作家满怀激情，用滚烫深情的诗一般的文字，描绘和赞美了云南大地的生态文明，雄奇景色，书写了为保护生态而作出杰出贡献的云南人，也描绘了这里各族人民奇异的风土人情、风俗习惯、生态信仰。

## 作者简介

陈应松，1956年生于湖北公安，武汉大学中文系毕业。出版有长篇小说《还魂记》《猎人峰》《到天边收割》《魂不守舍》《失语的村庄》，小说集、散文集、诗歌集等100余部，《陈应松文集》40卷，《陈应松神农架系列小说全集》3卷。小说曾获鲁迅文学奖、中国小说学会大奖、《小说月报》《中篇小说选刊》《小说选刊》小说奖、全国环境文学奖、上海中篇小说大奖、人民文学奖、十月文学奖、梁斌文学奖、北京文学奖、华文成就奖（加拿大）、湖北文学奖等。2015年被湖北省政府授予“湖北文化名家”称号。其作品被翻译成英、法、俄、波兰、罗马尼亚、日、韩等多种文字到国外。中篇小说曾七年进入中国小说学会的“中国小说排行榜”。曾任湖北作协副主席、文学院院长，现为中国作协全委会委员，一级作家。

# 目录

## 第一章 彩云之南，上天之宠

- 一 云雨梦乡 // 001
- 二 河·湖·山 // 004
- 三 古老的认知与智慧 // 016
- 四 生态立省之路 // 021
- 五 拯救与治理 // 028

## 第二章 滇池云水间

- 一 雨暮·长联 // 050
- 二 滇池的记忆 // 056
- 三 让滇池重生 // 059
- 四 牛栏江补水·亚洲大瀑布 // 070
- 五 风情万种的滇池湿地 // 076
- 六 盘龙江，一条样板河流 // 084
- 七 滇池的共同守护者们 // 089
- 八 大泊口，滇池的明天与希望 // 095

## 第三章 灵水抚仙湖

- 一 祭坛之水 // 101
- 二 湖边的雷霆行动 // 106
- 三 抚仙湖的河长制 // 109
- 四 北岸湿地之恋 // 114

#### 第四章 蓝宝石的洱海

- 一 总书记来到古生村 // 122
- 二 抢救洱海行动 // 129
- 三 凤仪工作队的日常 // 138
- 四 云弄峰下的西湖 // 148
- 五 大理二古村 // 152

#### 第五章 走向香格里拉

- 一 世界的孤品：三江并流 // 159
- 二 人间秘境普达措 // 166
- 三 钟泰和滇金丝猴的故事 // 177

#### 第六章 丽江丽影

- 一 雪山·森林·伊甸园 // 190
- 二 候鸟聚集拉市海 // 198

#### 第七章 在高黎贡的雨季中

- 一 腾冲，云南的生态名片 // 204
- 二 独龙江，奔跑的翡翠 // 214
- 三 一座青山与一位老人 // 223
- 四 高黎贡观鸟记 // 237

#### 第八章 雨水优美着西双版纳

- 一 送你原始雨林 // 248
- 二 野象记 // 254

#### 第九章 普洱：闪烁的绿色明珠

- 一 景迈茶山·翁基村 // 267

- 二 赶上了百草根节 // 274
- 三 太阳河，灵魂私奔的地方 // 278
- 四 景东，萦荡着天籁之音 // 287

## 第十章 一个人的森林

- 一 // 295
- 二 // 299
- 三 // 306
- 四 // 310

## 第十一章 天上的湿地：元阳梯田

- 一 // 313
- 二 // 317
- 三 // 323

## 第十二章 野生菌王国楚雄

- 一 在野生菌王国 // 330
- 二 白竹山中李方村 // 337

后 记 // 345

## 第一章

# 彩云之南，上天之宠

### 一 云雨梦乡

2018年的夏天，是云南的雨季，我在这片大地上行走。这里空气凉爽，云雨翻腾，鲜花盛开，植物绿得像是抹过油、上过釉似的，连我每天吃的蔬菜也像染过色一样，绿得有点虚假。我记不清我这是第几次在云南行走，但行走的感觉总是与天地接触时才产生的。天空有高耸的云，带着突兀膨胀的重量，层次分明，体积庞大，飞腾和拥挤在这片美丽大地的上空。有一阵一阵的大云，有无数的群山在云下聚首，仿佛远古滇人的列阵，也像是众神在此。云彩有如此的气象，在这个世界上是罕见的。沈从文可能没有了其他言辞来形容云南的云，他写道：“见过云南的云，便觉天下无云。”他还说：“云南的云似乎是用西藏高山的冰雪，和南海长年的热浪，两种原料经过一种神奇的手续完成的。色调出奇的单纯。唯其单纯反而见出伟大。尤以天时晴明的黄昏前后，光景异常动人。”这光景真的动人。他还说到云南傍晚黑云压城的景象，说这样的云不会有暴雨。

我也多次见到这层层黑云，而不是晚霞，这也是云南云气所积的独特天象，好像地底和山腹间突然冲出的大群野象。没有舒卷的云，没有懒洋洋的云。云如冲天凤羽，云如沸腾鼎锅。

想起“滇”这个字的发音，清脆，飞扬，轻巧，神秘。当云南的朋友说到滇东、滇西北、滇西南、滇东南、滇中的时候，我感到这些方位的大地与山水，有被云彩推拥渐渐幻化成凤羽和沸水蒸腾的感觉。大地腾跃起来，云南的所有植物和动物都随之腾跃，就像云南河流中奔腾的水。云南，这个巨型的亚洲水塔，正蓄满了上苍所积蓄的水乳，向那些等待滋养的土地、天空和人民，输送去他们生命的必须，并且塑造着亚洲的体魄、气质和灵魂。

但彩云之南的云，因为常与那些高大的雪山相伴，比如梅里雪山、白马雪山、哈巴雪山、玉龙雪山，它们也染上了雪山的气质。有一次我从外地采访回昆明，看到了那拥挤的、冲腾的、浩荡的云彩，在更深邃更高远的地方，我看到的是一座座雪山样的云，凝止不动，雪山耸立，高大庄严，这样的云就是活脱脱神话中的宫殿和城堡。这让人幻想莫测的云，是属于云南的，是云南人独享的天空幻境、精神大餐。

在去滇西采访的路上，我这样感叹：“往滇西之路天色放晴，太阳恍出，光影相送，云如跑马，山势森严，雾气相激似蒸锅，雨后青山如绢拭，柔碧袭人，缱绻万端，不可名状。”云与山如此庄严大气，天空如此开阔高远。她来自西南暖湿气流（也叫孟加拉湾暖湿气流），和中国另一支降水水源太平洋暖湿气流，两支气流在此盘桓流连、潴积相亲、缠绵难舍，终于形成了亚洲的水塔。

当我第一次听到“亚洲的水塔”这个词时，我正在雨季扰人的雨水中，每天看着那24小时不断的雨，是怎样拼命地浇灌和洗濯这块土地，也折磨着我这个湖北人的神经。没有看到过如此漫长的雨，没有看到过这么汹涌澎湃的雨，就像老话形容的：天上挖开了个大口子；天河决堤。比如在保山的五六天里，雨没有一刻停下。腾冲的朋友告诉我，在他们那里，有时会连续下一个月的雨。

想想那会是一种什么样的无奈心情？

但充沛的雨水将大地滋养得碧绿翡翠，葳蕤蓬松。整座整座的山

峰、整条整条的山脉都像是因为人工浇灌而树木繁茂，高大的树们和植物像是堆砌的，大地的空间太少，而植物太多，它们只好像春节火车站前的乘客，推拥着、吵嚷着、堆叠着生长，仿佛不要土地也能在山岭上树立一千年。在西双版纳，一个朋友说，他们那儿有个故事：一个人去赶街，要挑担子，随便折了一根竹子当扁担，下了山，将折断的竹子插到地上，过了几天，这根断竹又长成了竹子。还有一种说法：在云南，你就是插根筷子它也能发芽。

在这里，平均1500~2700毫米的年降雨量，有的地方可能会是3000毫米。我想到有一年去南疆，在吐鲁番，下了几分钟的稀落小雨，迎接我们的朋友说，你们是我们的福星。我们问为什么，他们说，因为你们带来了阴天，还下起了雨。难道因为天阴了我们就是给他们带来了好运？正是。因为那个地方年降雨量只有不到50毫米，几乎整年不下雨，连阴天都是极少的，没有人家备雨伞，不像云南这地方，出门必带雨伞，而且总会碰到雨。

上苍垂青云南，这个中国的云雨梦乡。

云与水，云与雨，云与山，是结伴相生的。云南的多水，云南的四季春色，云南的花香满地，云南的古树满山，云南的烟与茶，云南的中草药，都是上天赐予和奖赏给他的人民的珍宝。

腾冲的秃杉王、大杜鹃王，都是千年之树。而在布朗族聚居的景迈翁基村，我看到了有2700年的古柏，在勐海县南糯山和镇沅县千家寨竟然有2700年的野生茶树。也就是说，在春秋战国时代这些茶树就在滋润中国人的喉舌。随便走到抚仙湖边的禄充渔村，会看到一排排的古榕树遮天蔽日，在另一岸边路居镇，看到了有1200年的古榕树和与它一同生长的同样岁数的黄葛树，树根将一座古石桥生生地撬起来，并长到挡住了桥口的路。在景迈茶山，我看到了漫山遍野的28000亩古茶树，还有造型美丽奇特高雅绝世的古椴栎树。而南糯山成片的千年古茶树就像南方水乡的杨柳一样平常，西双版纳有6座古茶山，全是数百年和千年古茶树。在漾濞县的光明村，整个村都是几

百年上千年的古核桃树，一家门口就有四棵500年以上的古核桃树，所有做篱笆的院树也是古核桃。在路边，那些古核桃树新结的青果子垂落地上，可称得上是名副其实的果实累累。而在洱源县茈碧湖边安静的古梨树村，村里有一万余棵几百年上千年的古梨树，在唐朝就开始结果，如今依然青果满枝，依然甜蜜如初。一棵树会有如此旺盛的生命力不说，而且这些古树都深藏在云南少数民族如白族、彝族、傣族、布朗族等村落和山沟里，没有人砍伐，人们爱树如他们的血脉和生命，如一个村庄和民族的祖灵。

在屡屡被破坏和惊扰的农耕文明中，能够保存如此多的古树木，只有云南人民。这些生长的力量和环境，也只有云南才能找到。

我在云南时，一路吃得最多的是野生菌。那么多可食野生菌或不可食野生菌，但可吃的居多。在路途上，走到哪儿都是卖野生菌的农民。那么多的森林，那么多的雨水，那么高的高山，人间美味野生菌如松露、松茸、牛肝菌、干巴菌、羊肚菌、块菌、鸡枞菌，还有遍地的便宜又好吃的青头菌、血菌、奶浆菌、铜绿菌等等，随便在街头可吃上一锅。还有煤炭菌，10元称一堆，烧熟了黑乎乎的。云南不仅是动植物王国，也是野生菌王国……

那些滇金丝猴、黑颈鹤，都出现在云南的山水间。还有中国最大的野兽亚洲野象，这些巨兽徜徉在云南西双版纳和普洱的热带雨林里，他们从长江流域甚至黄河流域被一路追赶，被时间、被破坏的植被、被食物的匮乏和人类的捕杀所逼，来到了云南大地喘息并找到了热情接纳它们的生存空间。还有白颊长臂猿、黑冠长臂猿，这些人类的近亲，它们在林中的树枝上跳跃腾飞，让我们依稀看到了远古人类祖先的影子，可它们竟然还存活在云南的密林深处。

## 二 河·湖·山

彩云之南，万绿之宗。

云南的生态多样性在全国乃至全世界都非常独特，一切当然得益于雨水的恩赐，以及地理位置的优越。气候的多样性带来了生物的多样性。

你从云南旅游回来，你会带一些鲜花回家吗？你会带一些鲜花饼分送给亲朋好友吗？你会带上一些云南奇特的野生菌吗？在机场，会有许多鲜活的盆栽植物也在勾引你的购买欲，因为，云南的植物太可爱了。当然，你也少不了带些云南普洱茶与家人朋友分享，无论是生普还是熟普，是红茶还是绿茶，是古树茶还是台地茶，是高山茶还是平坝茶。还有云南的野生药材，也是外地人喜爱的。

在鲜花市场，享有“金斗南”之称的昆明“斗南花卉市场”，每天人头攒动，花香弥漫。怎么来形容这浪漫的、奔向世界各地的花海？这大自然纷繁的色彩，这艳丽的、水灵灵的尤物，这被云南花农精心莳弄的花圃。在云南，太阳照射出的丰富色彩，编织成云南每天发生的盛大花事，难道还有比这更赏心悦目的吗？这里是中国乃至亚洲最大的鲜花交易市场。它占据了全国70%的市场份额，并出口46个国家和地区。有一种说法，全国10枝鲜切花就有7枝产自云南。斗南花卉市场连续近20年交易量、交易额、现金量、人流量和出口额居全国第一。云南的鲜花承担国家赋予的“带动全国、影响世界”的重大责任和使命。难怪云南被称为中国的“天然花园”。

这个花园有39.4万平方公里。

也因为此，1999年，世界园艺博览会在昆明东郊金殿国家森林公园举办。云南将这个占地2.18平方公里的会址，建设成为永久性的“昆明世界园艺博览园”，简称“世博园”。

每日上市鲜切花100个大类1000多个品种，平均每天有800吨鲜花销往中国各地，并远销50多个国家和地区。2000余家花卉经营户、上万名花卉经纪人、46家大型包装物流企业在这里驻扎。2017年1月24日，国务院总理李克强深夜访斗南花卉市场，他说：“现在斗南花卉市场已经是中国第一、亚洲第一，希望你们向世界第一迈进。”斗南人

被总理的话激励起信心，斗南花卉小镇不远将会成为名副其实的“中国花卉第一镇”。

而在中国最大的野生菌批发市场——木水花野生菌市场——笔者在写这些文字的时候，正是野生菌上市最盛的日子，那么多从云南山林的雨季中拱出的神秘植物，带着奇异的香气，汇集在这里。它们简直是森林中的精灵，那么美丽。这里的交易量占云南省的90%，占全国野生菌交易的70%，也就是说，中国人吃进的野生菌，大部分是云南的菌子。而且这里的野生菌远销到日本、韩国、法国、意大利等几十个国家，从这里走出国门的野生菌份额，占海外市场的60%。比如说吧，日本人待客的最佳菜肴松茸，几乎都来自中国云南。

云南除了这些，还向国内外众多城市提供种类繁多的无公害高原农业产品，如高原蔬菜、普洱茶、小粒咖啡、林果、猪牛羊肉等等。云南省制定了《高原特色现代农业产业发展规划（2016~2020年）》，加快推进生猪、牛羊、蔬菜、中药材、茶叶、花卉、核桃、水果、咖啡、食用菌十大重点产业发展，到2020年，这十大重点产业综合产值将达8100亿元，全省农村一二三产业综合产值达1万亿元以上。全省农业增加值达3000亿元，其中十大重点产业的农业增加值达2200亿元。农村常住居民人均可支配收入中直接来自十大重点产业的收入达5000元左右。同时，到2020年，在80个现代农业产业重点县建成一批优势特色产业基地，蔬菜、花卉、茶叶、水果、中药材、咖啡等产业标准化种植基地面积3000万亩，核桃种植面积稳定在4200万亩……

云南在中国有着“动植物王国”的首要地位。据调查统计，全省有药用植物4758种，矿物药32种。云南省自然条件具有明显的立体型特征，动植物垂直差异十分明显，大量珍贵稀有药材适合生长，是真正的“灵药宝库”。比如“生打熟补”的云南三七，平肝息风的云南天麻，滋阴壮阳的冬虫夏草，还有补血活血、调经止痛的当归，抗

癌的美登木，治疗高血压的萝芙木，治疗心脏病的黄花夹竹桃和羊角拗，治疗肝炎的青叶胆，消炎止痛的雪上一枝蒿，抗菌消炎和治疗风湿的雪胆，治疗风湿的千年健，驱虫的槟榔，治疗神经衰弱、失眠、消化不良的灵芝等，都是著名的药材。以云南三七为主要配料制作的“云南白药”“三七冠心宁”，以萝芙木为主配制的“降压灵”，人工合成的“天麻素”“山海棠”等，都是国内外患者的常用药。我在云南采访林下经济时，发现山区农民大量种植滇重楼、白及、天麻、石斛、当归等，形成了庞大的产业。

云南的地理位置决定了它能汇集从热带、亚热带至温带甚至寒带的植物品种。在全国约3万种高等植物中，云南已经发现了274科2076属1.7万种。我们熟知的西双版纳的望天树，高达80多米，在高达30米的空中走廊上行走，朝下看地上，目眩；朝上看树冠，头晕。还有独特的跳舞草、丽江云杉、橡胶树、油棕、马尾松、云南松、西南桦等。云南特有的气候与环境，成为诸多动物的避难所和寒、温、热带动物的交汇地，动物种类为全国之冠。有脊椎动物2273种，占全国52.1%。其中，鸟类793种，占63.7%；兽类300种，占51.1%；鱼类366种，占45.7%；爬行类143种，占37.6%；两栖类102种，占46.4%。全国见于名录的2.5万种昆虫类中，云南有1万余种。列入国家一、二级重点保护的物种有146种。珍稀动物有滇金丝猴、蜂猴、亚洲野象、爪哇野牛、长臂猿、印度支那虎、白尾梢虹雉、绿孔雀、蜂蛇等46种，属国家一级保护动物。熊猴、猕猴、灰叶猴、穿山甲、小熊猫等154种，属国家二级保护动物。此外，还有大量小型珍稀动物种类。云南珍稀保护动物较多，许多动物在国内仅分布于云南。这些占有率无疑在全国都达到了半数或以上，是最能说明问题的。

在腾冲，高黎贡保护区的专家告诉我，高黎贡被世界公认为动植物“最后的挪亚方舟”，即使全世界其他地方物种大灭绝，但有高黎贡山脉，这里的动植物可以复苏一个地球的生机。

早在19世纪，云南的植物就引起了西欧各国关注，先后有英国、

美国、德国、奥地利、瑞士等国数十人次来到云南大量采集植物标本和名花种苗。有个叫傅礼士的英国人，在云南待了28年，先后采集了上千种花栽植物回英国，现在英国皇家植物园和爱丁堡皇家植物园，就栽培有从云南采集的杜鹃200余种、报春100多种。

在植物中，经济作物烟叶、茶叶、甘蔗、橡胶、咖啡、漆树、金鸡纳、黑节草都在全国名列前茅。如烟叶产量居全国第二位，色香味绝佳。“贵州的酒，云南的烟”，家喻户晓。一个湖北的烟草老总告诉我，“黄鹤楼1916”里面必须要加入云南烟叶，否则就到不了这个价。我国的“中华”“熊猫”“南京”“和天下”等名牌香烟中，云南烤烟是必不可少的配料。

云南茶叶与云烟齐名，记得前几年云南普洱茶突然炒到了天价，全国亢奋异常。云南茶有着悠久的历史，制作工艺独特精湛，色艳、味浓、汤酽、耐泡，味醇回甘，自古以来就在世界各地特别是南亚和东南亚一带声誉极高。在云南，屡尝到正宗古树茶，在南糯山、景迈茶山、普洱，其醇香深邃的意境和古老山林的气息，让人回味无穷，也才知，各地卖的古树茶，也许是台地茶或平坝茶呢。世界上有380多种茶科植物，云南就有260多种。在西双版纳州勐海县南糯山，有一株古茶树，高32.1米，胸径1.03米，树龄在1700年以上。而在普洱千家寨发现的两棵茶树王，虽然高度略低于南糯山茶树，高20.35米，直径0.9米，但这两株“茶树王”分别有2700年、2600年历史，是迄今为止世界上发现的最古老野生茶树。茶叶的故乡在中国云南确凿无疑，树的年轮不会说谎。

橡胶在云南有120余万亩，是我国第二大天然橡胶生产基地。能提取樟脑和各种樟油的樟属植物全国有46种，云南就有26种，云南樟脑年产量占全国的一半。

全国有香料植物500多种，云南有365种。如桂花、玫瑰、素馨、茉莉、香茅、龙脑香、香英兰、黄兰等等都可提取名贵香料。常用的调味品有花椒、八角、草果、胡椒等。经济价值较高的有依兰香、校

叶油、香叶油、松节油、树苔和橡苔等。

油料植物资源在云南也非常丰富，全省有用的野生油料植物共87种，其中一部分可以食用。除油菜、花生、核桃、向日葵等外，还有油桐、油茶、油棕、油瓜、油芦子、香果、贺得木等等。

云南的贵重木材有黑黄檀、铁力木、柚木、楸木、樟木、楠木、红椿等。奇特林木有望天树、榕树王、团花树、轻木、见血封喉、董棕、斯叶黑、椴移树、“树上植物园”等等。“树上植物园”发现在西双版纳，那儿有一棵大树，寄生着几百株植物，这些寄生植物强夺这棵大树的养分，甚至使它逐渐枯萎而死去。古茶树也很奇特，上面会生长一种珍贵药材“螃蟹脚”，治糖尿病、胃病，并有防癌保健功能。

观赏植物，我们在云南任何地方都会看到茶花、樱花、兰花、琼花、桂花、菊花、梅花、玫瑰花、月季花、灯笼花、玉兰、海棠、缅桂、杜鹃、报春、君子兰等等。云南有“八大名花”：花中之王茶花、木本花王杜鹃、报春、木兰、百合、兰花、龙胆、绿绒蒿。

据2016年的权威统计，云南森林面积为2273.56万公顷，居全国第二位；森林覆盖率59.3%，活立木总蓄积量19.13亿立方米，占全国活立木总蓄积量的11.4%。“植物王国”“动物王国”“药物宝库”“天然花园”“香料之乡”“动植物基因库”……各种赞美这块土地的誉辞都汇聚在这里，它们独属云南。

云南在云贵高原上俯瞰着祖国大地、长江黄河，她有一部分是青藏高原的南延段。这里有海拔6740米的卡瓦格博峰，她是横断山脉梅里雪山十三峰的主峰，我国藏区八大神山之首，是全世界公认的最美“雪山之神”。还有白马雪山、哈巴雪山、玉龙雪山，都在世界闻名的世界自然遗产“三江并流”的怒江、澜沧江、金沙江地区，她们的海拔都在4000米左右。而高黎贡、怒山、云岭等巨大山系和三江并流自北向南排列。南部海拔3000米左右还排列有壮丽神秘的哀牢山、无