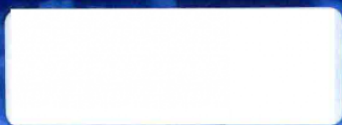


滇东北

Dian Dong Bei Di Li Yao Lan

地理要览

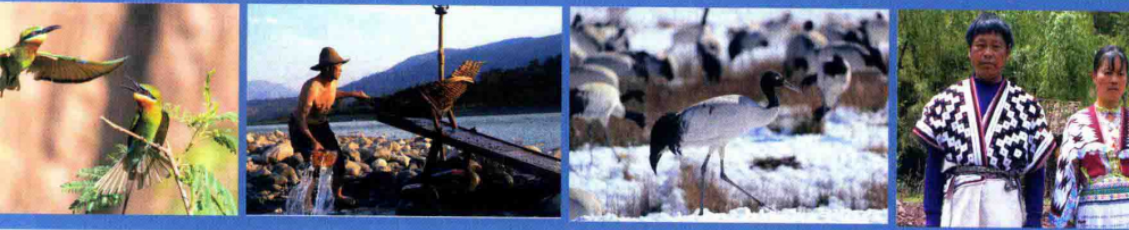
邓敏 赵菊 刘圆 沈波 © 编著



滇东北 地理要览

明庆忠 傅奠基 ◎ 顾问

邓敏 赵菊 荆圆 任波 ◎ 编著



 华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>
中国·武汉

内 容 简 介

本书立足于“一方水土养一方人”的理念，结合滇东北自然、经济、历史、文化，在地理学的基础上，融自然科学与社会科学于一体，区域内广阔的知识面被浓缩为一个具体的知识点，纷繁的信息被梳理为明晰的词条，以全方位、全新的视野实现对滇东北地理进行全面系统、浅显易懂的表述，力图将其打造成为兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本。采用词条为纲目，是为实现形式上的简明，支持一定程度的随机或跳跃式阅读，给予读者较大的阅读自由度，便于读者能够利用较少的时间对滇东北区域的自然环境和人类活动及其相互作用的历史和现状有更加全面而深入的认识和了解的知识。

本书内容框架由四部分组成：第一部分为自然地理，涉及地质、地貌、土壤、气候、水文、植物、动物、生态等；第二部分为经济地理，涉及生产力、生产方式、生产关系和物产等；第三部分为历史地理，主要为各历史时期与人类活动相关的事件、古遗址、故居、古镇等；第四部分为文化地理，包含民俗、饮食、文娱活动等内容。

本书可供不同年龄层次、具有不同知识背景的读者阅读与参考。一书在手，可尽览滇东北地理之精要。

图书在版编目（CIP）数据

滇东北地理要览 / 邓敏等编著. — 武汉 : 华中科技大学出版社, 2022.5

ISBN 978-7-5680-8178-8

I . ①滇… II . ①邓… III . ①地理—云南 IV . ①K927.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 073479 号

滇东北地理要览

邓敏 赵菊 刘圆 沈波 编著

Dian Dongbei Dili Yaolan

策划编辑：胡弘扬 李欢

责任编辑：洪美员

封面设计：廖亚萍

责任校对：李琴

责任监印：周治超

出版发行：华中科技大学出版社（中国·武汉） 电话：(027)81321913

武汉市东湖新技术开发区华工科技园 邮编：430223

录排：华中科技大学惠友文印中心

印刷：武汉科源印刷设计有限公司

开本：710 mm × 1000 mm 1/16

印张：17.5

字数：262千字

版次：2022年5月第1版第1次印刷

定价：88.00元



本书若有印装质量问题，请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线：400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究



《滇东北地理要览》的书名本应是“滇东北高原百科”，是我担任编委会副主任的“中国地理百科”系列丛书中的一本。由于某些缘故，丛书出版了部分后中断。由邓敏、赵菊、刘圆、沈波等编著的《滇东北地理要览》另行出版，我尤为高兴，毕竟没让这一成果“躺平”于书桌抽屉之中，而让其成为人们了解滇东北高原的一扇“窗口”。

滇东北是一个神奇的地方，也是“云南北大门”。滇东北地处云、贵、川腹地，是云贵高原向四川盆地过渡的地带，有“磅礴乌蒙”“金沙水拍云崖”之大山大水的气势，更有巨型梯级电站及“高山出平湖”的壮丽景观。昆明准静止锋在此旋回，加之 3000 余米地势高差，“十里不同天”，生物多样性突出，黑颈鹤鹤舞云天，“五尺道”“南丝绸之路”“爨人悬棺”等悠久神秘，多民族风情浓郁，以扎西会议为代表的红色文化响誉天下，以“好大一对羊”为代表的地区文化

发达,连接长江经济带和成渝经济区的门户优势突出……是一个值得“重振辉煌”的地域,值得关注。因而,《滇东北地理要览》是一本有益、有效的科普性著作。

《滇东北地理要览》遵循了“中国地理百科”系列丛书的基本宗旨,体现了以下几个特点。

一是“一方水土养一方人”,这是人一地关系的中国式表述。基于这一认知,本书尝试以地理学为基础,融自然科学与社会科学于一体,对滇东北高原的人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状以全方位视野实现一次全面系统、浅显易懂的表述。

二是以本区的地理要览为主题,以滇东北地理“一方水土”的地质、地貌、气候、资源、多样性物种等,以及在此间展开的人类活动——经济、历史、文化等多元内容为叙述的核心,依词条间的相关程度结集,简单分编,使整体内容得以保持有机联系、直观呈现。

三是采用了学术著作与类似工具书结合的体例,力图将其打造成兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本——所涉及的广阔知识面被浓缩为一个个具体的知识点,纷繁的信息被梳理为明晰的词条,并配以大量的视觉元素(照片、示意图等)。这种局部独立、图文交互的体例,可支持不同程度的随机或跳跃式阅读,给予读者最大限度的阅读自由,特别是方便不同年龄、不同知识背景的读者系统而有效地获取信息,让读者对滇东北区域的自然环境和人类活动及其相互作用有更加全面而深入的认识和了解。

四是将整体内容分成四个部分:第一部分为自然地理,涉及地质、地貌、土壤、水文、气候、物种、生态等相关的内容;第二部分为经济地理,容纳与生产力、生产关系和物产等相关的内容;第三部分为历史地理,主要为与人类活动历史相关的内容;第四部分为文化地理,主要收录民俗、宗教、文娱活动等与区域文化相关的内容。这种分门别类、词条式编排有助于读者查阅。

五是力图梳理相关学科领域的积累,对滇东北地区的自然环境,以及人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状,以全方位、全新的视野实现一次从自然、经济、历史、文化等方面进行全面系统、浅显易懂的表述。以读者所乐见的形

式呈现，借以充实地理科普读物品种，实现知识科普化的目标。

总之，这部《滇东北地理要览》突出实践性、应用性、科普性特点，是一部兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本，可方便不同年龄、不同知识背景的读者系统而有效地获取“一方水土”的主要地理知识点，提升其对区域地理的认知，深化其对人与环境关系的理解。我相信《滇东北地理要览》会受到读者的欢迎。

是为序。

云南财经大学首席教授

中国地理学会山地分会副会长

中国第四纪科学研究会应用第四纪专委会副主任

云南地理学会副理事长

明庆忠

2022年元旦



邓敏教授及其团队数年辛勤耕耘的成果——《滇东北地理要览》即将出版，受邓老师之嘱，在此谈谈阅读该书后的感想，与读者诸君分享，权且为序。

“滇东北”，顾名思义，是指云南省的东北部区域，习惯上包括昭通市、曲靖市的会泽县及昆明市东川区，狭义的“滇东北”特指今天的昭通市。滇东北区域的形成，不仅有密切的地理关联，也有深厚的文化交融。

滇东北地处青藏高原东南翼，位于云贵高原与四川盆地的过渡地带。放宽视野，作为大西南腹心之地的滇东北与黔西北及川南地区山水相连，磅礴的乌蒙山系既是长江流域与珠江流域的分水岭，也是珠江、乌江、赤水河、横江的源头区域。放射性的水系河谷，形成了沟通南北、连接东西的“民族迁徙走廊”，自远古以来就是各族群文化互动频繁的区域之一。

考古证据表明，该区域内的新石器文化和青铜文化同时受到了黄河流域、

长江流域乃至珠江流域的影响。如金沙江沿岸巧家小东门、永善、绥江等地的新石器遗址与上游的楚雄元谋人遗址、大墩子遗址断续相接，文化类型相近，初步勾勒出了史前金沙江河谷人类迁徙交往的文化轨迹。滇彝古道，藏彝走廊，错综复杂的族群关系，一直影响至今。

夏、商、周以降的数千年间，在以乌蒙山区为生息地，金沙江、珠江水系为通道的川、黔、滇走廊地带，氏、羌、彝、濮、巴、僚、叟、昆明、乌蛮、羿子、蔡家、仲家等部落族群，你来我往，留下了沧桑激荡的历史足迹，熔铸了绚烂多彩的民族画卷。宋、元时期，苗族、蒙古族、回族、满族等逐渐移居本地，清改土归流后，汉族大量涌入，成为第一大民族。

滇东北素有“云贵高原屋脊”之称，山川壮美，群峰巍峨，江河奔流。东部乌蒙山平均海拔 2000 米，亦有不少超过 3000 米的高峰，碳酸盐岩地层大面积出露，喀斯特地貌发育，峰丛、石芽、溶沟遍布，溶蚀洼地、漏斗、盲谷众多，还有不少暗河、天坑、溶洞。西部五莲峰为横断山脉凉山山系的最东支，地势更为雄伟高峻，平均海拔 2500 米，分布着大片的玄武岩，属火山熔岩地貌，为中山和高山分布区。

滇东北独特的区位优势、典型的山区环境、雄浑的自然景观和丰富的资源宝库，为各民族生息发展提供了多层次的生存空间。昭通古猿、昭通智人、望帝故里、巴蜀古风、秦楚遗韵、滇彝风情、夜郎故事、孔明遗泽、宁州冠冕、爨氏称雄、乌蒙崛起……构成了极富特色的区域文脉。享誉中外的朱提银铜、深厚的民族文化、多元的宗教观念、复杂的政区演变、叱咤风云的英雄豪杰等，彰显了滇东北开放包容的地方文化。

一方水土，化育斯民，海纳吞吐，生生不息，滇东北区域环境复杂，生态多样，地饶物丰，兼具农牧、林产、渔猎、矿冶之利。数千年间，各族先民在乌蒙山区、金江两岸辛勤耕耘，艰苦劳作，将蛮荒之地变成了“土中藏金”的资源宝库，写下了物质文明建设史上的壮丽篇章，其中既有令人惊叹的成就，也有发人深省的教训。

地理学的区域研究是经世之学，涉及区域环境结构、资源禀赋、区位优势、

人口分布、聚落形态、产业活动、交通运输、区际关系、历史文化、人地关系和环境保护等诸多内容。《滇东北地理要览》一书以地理百科形式，以章节为纲，以词条为目，涉及自然地理、经济地理、历史地理、文化地理等分门别类的诸多知识点，既兼具学科体系，又凸显随机阅读的自由性。

该书图文并茂，内容丰富，饶有趣味，颇有可观性。通览全书，乌蒙磅礴，群峰竞秀，金江奔涌，山川何其壮美；物华天宝，苹果飘香，竹笋美味，羚牛骏马，巨楠神木，蜡虫山货，因天候而长养；汉回彝苗，满蒙壮布，安居乐业；朱提故城，乌蒙旧府，昭通新貌，尽收眼底。

传承文化，创新引领，服务社会，助力地方发展，是高校教师的责任担当和使命所在。本书的几位作者都是昭通学院地理科学与旅游学院的专业教师，他们学以致用，立足乌蒙，面向未来的情怀，践行“科教兴昭”的不懈努力，以及开拓创新的学术追求，都令人感佩。期待本书的出版能为滇东北成为“开发开放新高地”的宏伟目标添砖加瓦，是所望焉！

昭通学院 地理科学与旅游学院院长 傅奠基

2022年1月12日



本书基于“一方水土养一方人”的成书理念，以地理学为基础，融自然科学与社会科学于一体，对滇东北高原广大区域内自然环境，以及人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状，以全方位、全新的视野实现一次从自然、经济、历史、文化方面进行全面系统、浅显易懂的表述。学者们在学科领域的丰富研究成果为本书的撰写提供了坚实的学术基础。本书力图将这些成果梳理成篇，并以读者所乐见的形式呈现，借以充实地理科普读物品种，实现知识科普化的目标。

滇东北，即云南东北部区域。根据明庆忠、童绍玉主编的《云南地理》六大地理分区划分，本书滇东北范围在此基础上根据分布区域做了一定调整，行政区划包括昭通市辖区全部（昭阳区、鲁甸县、巧家县、盐津县、大关县、永善县、绥江县、镇雄县、彝良县、威信县和水富市），以及曲靖市的会泽县等，面积约2.9万平方千米。本书即以滇东北高原所在的“一方水土”的地质、地貌、气候、水文、资源、多样性生物等地理事物基础上，展开经济、历史、文化等

多元人类活动的叙述。本书作为科普读物，为方便不同年龄层次、具有不同知识背景的读者系统而有效地获取滇东北高原地理信息。依据词条间的相关程度大致归纳，简单分编，使内容之间得以保持有机联系，整体内容能够直观呈现，整本书简单易读。本书由四个部分的内容组成：第一部分为自然地理，涉及地质、地貌、土壤、气候、水文、植物、动物、生态等相关内容，由邓敏老师、赵菊老师撰写；第二部分为经济地理，涉及与生产力、生产方式、生产关系和物产等相关内容，由邓敏老师撰写；第三部分为历史地理，主要为各历史时期与人类活动相关的事件、古遗址、故居、古镇等内容，由刘圆老师撰写；第四部分为文化地理，收集整理民俗、饮食、文娱活动等内容，由沈波老师撰写。

本书的编撰采用了类似工具书的体例，力图将其打造成为兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本。区域内广阔的知识面被浓缩为一个具体的知识点，纷繁的信息被梳理为明晰的词条，这种局部独立而又交互的体例，可支持不同程度的随机或跳跃式阅读，给予读者最大限度的阅读自由。希望通过本书“一方水土”的有效展示，让读者对滇东北区域地理和人类活动及其相互作用有更全面而深入的认识和了解。

本书作者均为昭通学院地理科学与旅游学院的教师，本书在本学院的大力支持和帮助之下顺利完成。衷心感谢各专家学者对本书撰写的支持和帮助。同时，感谢本书图片提供者的大力支持。书中图片仅限本书及作者使用，严禁转载。部分图片来源于县志，请图片作者与本书作者联系。

由于作者撰写水平之限，书中疏漏的情况在所难免，恳请广大读者批评与指正。

邓敏

2021年10月12日



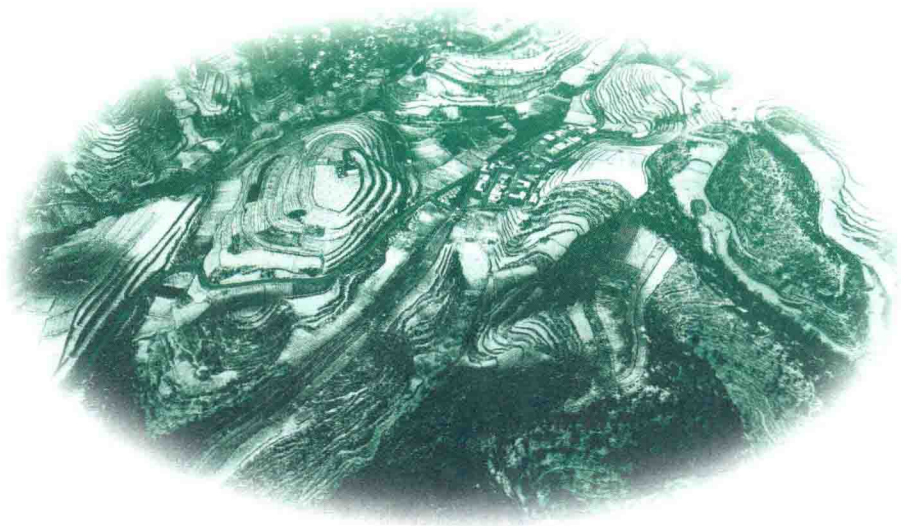
第一章 自然地理	1
第一节 综述——云南北大门	2
第二节 地质与地貌	6
第三节 气候	20
第四节 山川峡谷	24
第五节 江河瀑泉	70
第六节 生态与生物	89
第二章 经济地理	129
第一节 生产力与生产方式	130
第二节 物产	146

第三章 历史地理	175
第一节 历史时期人类活动	176
第二节 近代人类活动	197
第四章 文化地理	217
第一节 民俗文化	218
第二节 饮食文化	237
第三节 区域文化	244
参考文献	255



第一章 自然地理





第一节 综述——云南北大门

滇东北地区的昭通市，“云南北大门”，当地人习惯称其为“三川半”——从地域上来说，即云南之半、贵州之半和四川之半。“北大门”之称，始于1919年，源自滇东北自古就是“锁钥南滇，咽喉西蜀”之地。自秦开“五尺道”、汉筑“南夷道”，滇东北就是云南通往四川和贵州的重要通道，也是中原文化传入云南的重要通道，以及中国著名“南丝绸之路”的要冲，使云南与中原地区栈道千里，无所不通。如今，“云南北大门”的滇东北高原区已成为云南连接长江经济带、成渝经济区和中国内陆城市的重要通道，也是中国通往南亚、东南亚的双向大走廊。

实际上，“云南北大门”的称谓有狭义和广义之分，广义的“云南北大门”泛指滇东北高原腹地昭通市境，其西面、北面、东北面隔金沙江与四川凉山彝族自治州、宜宾市、泸州市隔江相望，东侧与贵州毕节市毗邻，南面与曲靖市会泽县、昆明市东川区相接。狭义的“云南北大门”仅指昭通市的县级市水富

市（见图 1-1）。昭通市行政区域包括昭阳区、鲁甸县、巧家县、盐津县、大关县、永善县、绥江县、镇雄县、彝良县、威信县、水富市，面积 23021 平方千米，人口 630 万人（2020 年数据），主要以汉、苗、彝、回族为主。



图 1-1 北大门水运要冲（水富市）（曾光祥 摄）

滇东北高原地处四川盆地向云贵高原北部边缘过渡的斜坡地带，地貌以高原山地为主，因受地质构造控制，河流、山脉、岭谷多沿构造线发育和展布，地势西南高、东北低，向北倾斜，平均海拔 1685 米，最高点为巧家县药山主峰轿顶山，海拔 4041.6 米，最低点为水富市滚坎坝，海拔仅 267 米，此点也是金沙江在本区域的最低侵蚀基准面。北部边缘，一般从海拔 400 米左右向南逐步升高，成为云南高原最北起点。在金沙江、北盘江及其支流牛栏江、横江、赤水河等河流的侵蚀与纵深切割下，高原面被分割为高低不同的单元，高原山地连绵起伏，峡谷幽深，峰谷海拔高差悬殊，相对高差达 3500 米以上。境内乌蒙山和五莲峰两大山脉自北东向西南展布于区域的東西两侧，五莲峰山脉为横断山脉凉山山系东伸边缘，北东乌蒙山系与贵州相连，形成境内以药山为首的一系列海拔 3000 米以上的山峰。

滇东北高原是云南境内自然条件最为复杂的地区，低纬高原和中山山原与亚高山地貌相结合，海拔高差的悬殊和独特的地理环境，以及复杂的地形地貌，形成典型的高原季风立体气候。“一山有四季，十里不同天”，“山下桃花山上雪，一日之行四季衣”，“山高一丈，大不一样”，是其气候的真实写照。受印度季风系统和东亚季风系统振荡的影响，滇东北高原形成明显的干湿两季（每年11月至次年4月为干季，5月至10月为雨季），主要有南亚热带、中亚热带、北亚热带、南温带、中温带和北温带6个气候带。滇东北总体气候特点是：冬无严寒，夏无酷暑，四季不分明；干冷同季，雨热同季，干湿分明。区域内黄壤、黄棕壤、紫色土、黑色石灰土等10多种土壤交叠并存，孕育了这里丰富的植物种类。生长于此的高等植物有5000余种，其中国家珍稀保护植物有珙桐、桫欏、巧家五针松、云南穗花杉、攀枝花苏铁、红豆杉、南方红豆杉、云南红豆杉等。由于地理位置、地形地貌、土壤气候的差异，植物区系复杂，江边区为稀树草丛，河谷区属于常绿落叶阔叶林带，一般山区和坝区属于常绿针叶林带，高二半山区属于针阔混交林带，高寒山区则是灌丛草甸带。北部受金沙江河谷切割，形成炎热河谷，一般山区以落叶阔叶的栎类为主，南部山区以常绿针叶的云南松、华山松、黄山松为主。良好的植被覆盖也为各种动物提供了舒适的栖息地，区内动物多达1000种，其中国家珍稀保护动物有黑颈鹤、金钱豹、白肩雕、黑鹳、白尾海雕、金雕、白冠长尾雉、白尾鹇、领鹇、斑头鹇、中华鲟、达氏鲟、云豹、林麝等。

滇东北高原处于扬子准地台，属于滇黔川鄂台坳中的褶断束地带，由于特殊的地质运动和地质构造，有30多个矿种富集于此地，优势矿种为煤、磷、铅、锌、石灰石、硫矿等，能源资源丰富，其中昭通坝区褐煤储量达84.45亿吨，为中国南方最大的褐煤田，硫铁矿储量丰富，是全国五大硫铁矿之一，以及云南三大有色金属基地之一。《中华帝国全志》中提到：最特殊的铜是白铜……只中国产有，亦只见于云南一省。安阳商王武丁妻子妇好墓出土的部分铸造青铜器的铜矿都来自本区的永善县和巧家县一带，秦汉时期到清嘉庆年间开采的朱提银也是产于本区。本区水能资源丰富，河流强烈侵蚀与分割形成陡峭的山坡和悬崖，高差大而集中，造就众多高山峡谷型河流，是我国水电资源的“富矿”