

绪 论

(一) 位置、面积、行政区划

凉山彝族自治州位于四川省西南部 横断山区东北部 青藏高原东南，介于四川盆地与云南省中部高原之间。地理位置当北纬 $26^{\circ}03' \sim 29^{\circ}18'$ 东经 $100^{\circ}03' \sim 103^{\circ}52'$ 之间。自治州北接雅安、甘孜州两地 南连攀枝花市 东西两面分别与云南省为邻；东北与乐山、宜宾两地接壤。

凉山全州总面积 6.01 万平方公里，占四川省的 12.39%，东西平均宽约 360 公里 南北平均长约 370 公里。现辖西昌、德昌、会理、会东、冕宁、宁南、盐源、木里、昭觉、美姑、雷波、甘洛、越西、喜德、普格、布拖、金阳十七个县(市)，首府驻地西昌市。(表一、图一)

表一 行政区划及土地面积

单位:个

县、市	县、市政府驻地	土地面积 (平方公里)	乡 镇			街道办事处	村委会	村民小组	居委会	居民小组
			乡	民族乡	镇					
全 州		60115	538	13	72	5	3712	19585	77	350
西昌市	西昌市	2655	29	2	7	5	227	1698	19	116
木里县	乔瓦镇	13246	28	5	1		112	603		
盐源县	盐井镇	8376	25	1	8		237	1788	7	27
德昌县	德州镇	2288	20	2	3		137	976	4	25

(续表一)

县、市	县、市 政府驻地	土地面积 (平方公里)	乡	民族	镇	街道 办事处	村委 会	村民 小组	居委 会	居民 小组
				乡						
会理县	城关镇	4522	44	1	6		304	2159	15	86
会东县	会东镇	3216	51		2		318	1777		
宁南县	披砂镇	1670	19		5		121	810	2	5
普格县	普基镇	1905	32		2		149	692	2	5
布拖县	特木里镇	1685	27		3		189	1035	1	3
金阳县	天地坝镇	1588	30		4		173	805	1	
昭觉县	新城镇	2699	46		1		267	836	1	4
喜德县	光明镇	2208	13		7		170	605	1	2
冕宁县	城厢镇	4419	32	1	6		224	1299	9	30
越西县	越城镇	2257	41	1	5		291	981	1	
甘洛县	新市坝镇	2151	21		7		225	827	2	3
美姑县	巴普镇	2501	35		1		291	1475		
雷波县	锦城镇	2729	45		4		277	1219	12	44

注：本表行政区划数字来源于 1996 年民政事业统计年报

(二) 历史的回顾

凉山州自古以来就是四川通往祖国西南边疆的重要通道。宋代以来 历代统治阶级都先后在凉山建立过郡、州、司、府等地方政权。

秦王朝统一中国前，视偏远的凉山无足轻重，又鞭长莫及，未加管理 故缺乏历史记载。至秦开始在凉山设置郡县 但秦统

治较短 兴汉废秦后 公元前 111 年 汉武帝元鼎六年 始建越嵩郡 郡治邛都 辖金沙江南北十五个县 邛都(今西昌) 遂久、灵关道、台登(今冕宁泸沽) 定笮(今盐源) 会无、笮秦、大笮(今米易县) 姑复、三绛、苏示(今西昌礼州) 阑、卑水、潜街、青岭。因境内有嵩水 雅砻江 故称越嵩郡。

三国蜀汉时期，中央王朝仍在凉山设越嵩郡，设治和汉代基本相同，只是在东部今屏山县境增设了新道、安上及雷波县境增设了马湖等三县。其时，遂久、姑复、青岭三县已由越嵩郡划属云南郡。

两晋时期凉山仍为越嵩郡，西晋元康二年(公元 292 年) 越嵩郡迁至会无 辖会无、邛都、台登、定笮、卑水五县。

南北朝时期的南齐在今凉山建立越嵩僚郡，周武帝天和三年(公元 568 年)，开越嵩地为嵩城(今西昌) 置嵩州。隋开皇六年(公元 586 年) 改名西宁州 后于开皇十八年(公元 598 年) 改为嵩州，大业初年复称越嵩郡。这时辖越嵩(今西昌)，邛都、苏祁、可泉(今德昌) 邛部(今越西) 台登六县。

公元 618 年 唐、武德元年 改嵩都郡为嵩州 州治仍为越奋(今西昌) 公元 742 年(天宝元年) 嵩州改称越嵩都督府。公元 758 年(乾元元年) 复称嵩州 公元 862 年(咸通三年) 南诏(唐有六诏，蒙舍诏最南故称南诏) 地方政权改为建昌府。

宋王朝统一中国后 宋太祖赵匡胤“恶其地数乱”，将大渡河以南地方政权全部放弃。在整个宋王朝三百多年间，凉山属于大理地方政权，辖建昌府、会川府、香城郡。凉山东部有马湖路三十七部落(今雷波一带) 沙麻部(今越西、昭觉一带) 阿都部(今普格、布拖一带) 邛川部(今越西) 虚恨部(今峨边) 以及勿邓、两林、丰琶等少数民族部落。

元王朝统一中国后，在西南地区设立行省，行省下设路、府、

州、县，后又在行省和路之间设置了宣慰司。

《宋史·地理志》记载：元世祖忽必烈，“至元十二年（公元1275年）析其地置总管府五，州二十三，建昌其一路也，设罗罗斯宣慰司以总之。”建昌路辖安州（今西昌）永宁州（今西昌东部）泸州（今西昌南部）礼州（今西昌北部）里州（今普格县）阔州（今宁南县）邛都州（今越西、甘洛）隆州（今西昌南部）姜州（今会东县境内）德昌路辖昌州（今德昌北部）德州（今德昌）龙州（今德昌南部米易北部）普济州（今米易西北部）会川路辖安州（今会理）黎溪州（今会理西南部）永昌州（今会理南）会理州（今会东县境）麻龙州（今米易县西南部）以上共三路十八州，尚差两路五州，可能是因为设置时间较短，所以一般仅有三路十八州的记载；五路二十三州之说，或疑是罗罗宣慰司设置路州鼎盛时期的数字。

明王朝实行卫所制度。公元1382年（明洪武十五年）在今安宁河流域设置了四川行都指挥司，行都司下辖五卫军民指挥使司和八个守御千户所以及五个长官司；凉山东部雷马屏地区设置了马湖府。五卫、八所及五长官司即建昌卫（今西昌）辖礼州后、礼州中、德昌、打冲河等四个守御千户所以及昌州、威龙、普济三个长官司，宁番卫（今冕宁）辖冕宁桥后御千户所越卫（今越西），辖镇西守御千户所及护部长官司；盐井卫（今盐源）辖打冲河中左御千户所及马刺长官司，会川卫（今会理）辖米易守御千户所。

公元1728年（清雍正六年）裁掉建昌卫，设置宁远府，辖西昌、冕宁、盐源三县及越嵩厅、会理州。清初时，雷波为长官司，后改为雷波卫，于公元1761年（乾隆二十六年）改雷波卫为雷波厅，冯边原为马边营，公元1764年（乾隆二十九年）改马边营为马边厅，雷波、马边两个厅同属叙州府。公元1809年（嘉庆十四

年始设峨边厅，属嘉定府（今乐山）。公元 1910 年（宣统二年）将西昌与雷波之间的“交脚地”设置昭觉县，属宁远府。

公元 1911 年，辛亥革命后，裁掉宁远府，原府属各厅改为县。公元 1913 年（民国二年）改峨边厅、雷波厅、越嵩厅、盐源厅为县。公元 1930 年（民国十九年）以会理披砂、六场及西昌小松林为行政区划建立宁南县。公元 1939 年元月（民国廿八年）西康省成立，改四川第十八行政督察区为宁远府属，辖九县三设治局，即西昌、德昌、昭觉、冕宁、会理、盐源、盐边、宁南、越西九县及泸宁、宁东、普格三个设治局，雷波、马边、峨边三县仍属四川省。

1949 年，中华人民共和国成立，西昌于 1950 年 3 月 27 日解放，在西昌成立西昌专员公署，辖西昌、德昌、会理、盐边、盐源、冕宁、越西、昭觉、宁南九县。1951 年建立米易县。1952 年建立会东县、普格县、木里藏族自治县，以及冕宁的里庄、泸宁和盐源的瓜别为行政区划范围，建立了金矿县。

解放前的凉山地处西康、四川、云南三省的中间地带，交通不便，所以凉山解放是由西康、四川、云南三路进军的。直至 1955 年 2 月成立中共凉山工委（驻雷波），统一领导凉山的工作。同时，解放前的凉山除越西、雷波、昭觉三县外，其余大部分地方无县的建制，所以凉山的解放又是同时以四川的乐山、云南的昭通、西康的西昌等地分别组织工作团队进入各地开展工作，建立政权。

1952 年 10 月成立凉山彝族自治区，首府驻昭觉，1955 年 4 月更名为凉山彝族自治州。凉山彝族自治州与西昌专员公署同属西康省。1955 年西康省撤销，改属四川省。此间，凉山先后于 1955 年设置了金阳、喜德两县，于 1955 年设置了美姑、布拖两县，于 1956 年设置了甘洛县，于 1956 年雷波、马边、峨边三县

由乐山管辖。越西由西昌专区均划属凉山彝族自治州（马边、峨边两县由乐山代管）管辖。

从 1952 年初至 1958 年结束的解放奴隶，没收奴隶主土地为主要内容的凉山民主改革运动，摧毁了凉山彝族奴隶制度，实现了由奴隶社会向社会主义社会的飞跃。

自治州曾于 1956 年以雷波的米姑、瓦岗、阿流河、美姑县的柳洪打洛，昭觉县的麻共哈呷等地建立了瓦岗县，县政府驻米姑。又在美姑县的益果脚地区建立了洪溪县，县政府驻益果脚。再在越西县普雄地区建立了普雄县，县政府驻中普雄。1960 年自治州撤销了瓦岗、洪溪、普雄、布拖四县，布拖县并入普格县，洪溪县并入美姑县，瓦岗县分解并入雷波、昭觉、美姑三县，西昌专员公署撤销了金矿、德昌两县；德昌并入西昌县；金矿县并入冕宁、盐源两县。1962 年西昌、凉山两地州又分别恢复了德昌、布拖两县。

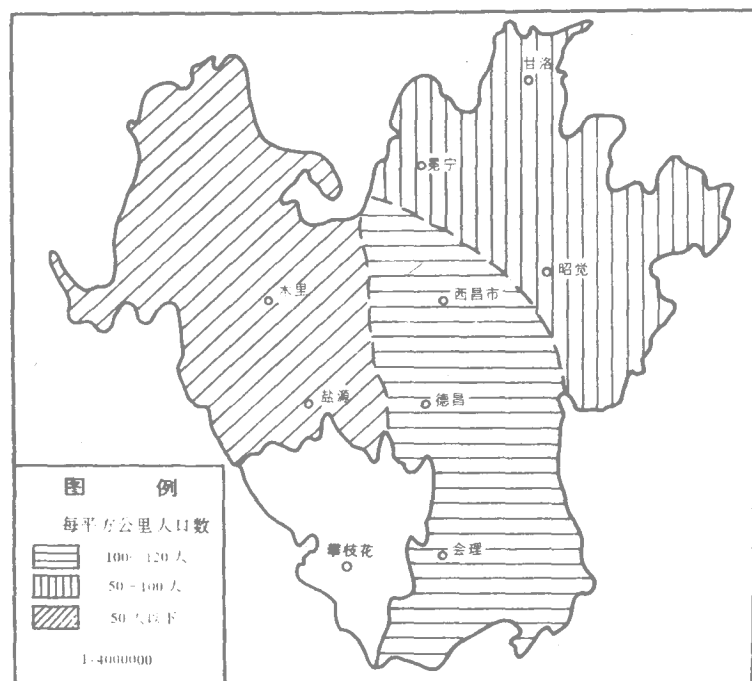
1978 年经国务院批准，撤销西昌地区建制，将米易、盐边两县划属攀枝花市，其余所属各县并入凉山彝族自治州，盐源彝族自治县复称盐源县，自治州首府由昭觉迁驻西昌，又于 1981 年以西昌县城关镇、小庙、西郊、马道及喜德县四合公社为行政区划，建立了西昌市。1984 年成立峨边、马边彝族自治县，由原乐山代管正式划规乐山市管辖。

（三）人口与民族

1. 人口

凉山州幅员辽阔，人口稀少，人口密度每平方公里不足 64 人（每平方公里的人口数即为人口密度）但我州人口分布极不平衡，安宁河流域和南部金沙江河谷一带为人口稠密区，大小凉山和州境内西部则人口相对偏少，尤其以木里彝族自治县人口

最稀(表二、图二)



图二 凉山州人口分布示意图

表二

凉山州户数及人口

单位:人

	年末总户数 (户)	年末总人口	各 民 族 人 口							
			男	非农业人口	汉族	彝族	回族	藏族	蒙古族	其他少数民族
全 州	920042	3819132	1985598	434345	2068923	1615887	17623	55952	23250	37497
西昌市	150065	522754	271313	162897	432460	71468	14356	1685	838	1947
木里县	22473	118786	61500	13783	29325	30903	95	37223	7810	13430

* (续上表)

	年末总 户数 (户)	年末总 人口	年 末 总		各 民 族 人 口					
			男	非农业 人口	汉族	彝族	回族	藏族	蒙古族	其他少 数民族
盐源县	63293	292851	152561	18612	138347	132246	463	6462	14005	1328
德昌县	52490	176228	90185	18946	133676	35029	637	31	341	6514
会理县	99205	412434	213980	45816	344293	63842	208	43	78	3970
会东县	85734	345407	183695	21313	316631	23600	134	18	10	5014
宁南县	41143	163236	83829	12378	126620	34059	101	49	11	2396
普格县	29822	132604	71448	10670	33497	98232	298	22	-22	533
布拖县	30525	132372	67561	9088	7653	124375	59	3	1	281
金阳县	29192	131647	68639	6820	29377	101598	18	9	3	642
昭觉县	44412	197674	102460	12833	7019	190430	126	37	9	53
喜德县	28745	125249	63899	10061	18809	106214	103	89	2	32
冕宁县	73248	296016	152310	29991	200385	89904	451	4981	83	212
越西县	49945	225384	116386	21144	72209	150437	375	2275	9	79
甘洛县	36391	165779	86172	15185	57094	105592	34	3008	2	49
美姑县	37256	161210	82776	7965	3288	157886	20		15	1
雷波县	46103	219501	116884	16843	118240	100072	145	17	11	1016

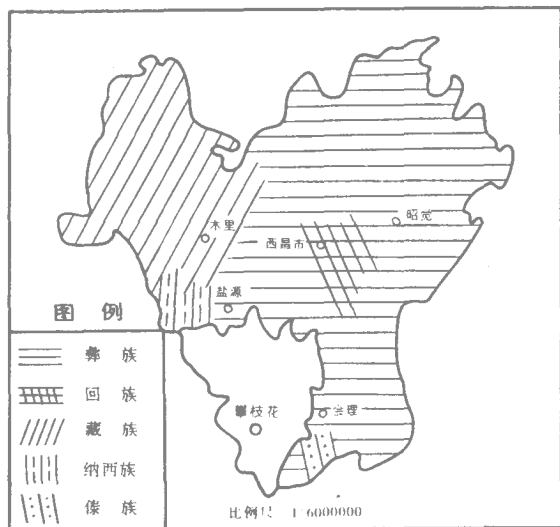
据 1996 年州统计, 全州总人口数约 381.9 万人 占全省的 4.68%。其中 男性约为 198.6 万人 占 52% 女性约为 183.3 万人 占约 48%。总人口中 非农业人口约占 11.4% 农业人口约占 88.6%。总人口中 少数民族人口约 175 万 约占总人口的 45.8% , 其中 : 彝族占总人口的 42.3% , 藏族占总人口的 1.47% , 其它十余个少数民族占总人口的 2%。

建州以前 我州人口型属于高高低型 即高出生率 高死亡率 低成活率 其原因为凉山处于奴隶社会阶段 经济发展水平极其低下, 医疗条件十分落后而致。建州 40 多年来 我州人口发展较快, 这与凉山的经济发展是相辅相成的。1987 年比 1952 年增长 86.1% 每年平均递增 19.59‰。到 1996 年 我州人口的出生率为 17.39‰, 死亡率为 7.18‰, 人口的自然增长率为 10.20‰, 从上可看出, 这都是我州计划生育工作取得的显著成绩。但是 从建州以后人口的增长来看 凉山人口增长较快 主要是随着生产恢复和经济发展以及人民生活和卫生保健得到很大改善而出现的。关于我州人口的增长和解决当前人口问题的关键 是要在迅速发展经济的同时 大力控制人口增长率 提高人口素质, 使我州人口发展与经济建设和逐步改善人民生活相适应。

2. 民族

凉山彝族自治州是一个多民族的地区。有汉、彝、藏、回、苗、纳西、布依、满等二十多个民族。少数民族人口为 175 万人, 占全州总人口的 45.8% 其中 彝族人口为 161.59 万人, 占全州总人口的 42.3% 占全州少数民族人口的 92.17%。凉山彝族人口分布遍布州内各地 尤以大、小凉山居住最为集中 是我国最大的彝族聚居区。藏族人口约 5.59 万人 占少数民族人口的 3.2% 回族人口为 1.76 万人, 占少数民族人口的 1.0% 蒙古族人口 2.33 万人, 占少数民族人口的 1.3% 其它少数民族人口为 3.75 万人, 占少数民族人口的 2.14%。各主要少数民族人口和分布情况如(表二、图三)

彝族是凉山州的主体民族, 有悠久的历史 and 光荣的革命传统 有自己的语言、文字和风俗习惯。传说凉山彝族的祖先是远古候、曲涅两个部落迁徙而来 距今已有二千多年的历史。凉山



图三 凉山州主要少数民族分布示意图

占籍《公史传》中就有关于古候、曲涅迁徙凉山的记载。1935年中国工农红军长征经过凉山时，彝族首领果基小叶丹与刘伯承将军在冕宁县“彝海”歃血结盟，使红军顺利通过了彝区。

凉山彝族分“依诺”、“什扎”、“所地”三个土语区。北部的美姑、雷波、甘洛、越西、昭觉等县操“依诺”土语；东部的布拖、普格、会理、宁南、会东、金阳操“所地”土语；西部的冕宁、西昌、喜德、盐源、木里操“什扎”土语。彝文是一种表音节的文字，明末清初有彝文著述。解放前，由于长期受奴隶社会的统治，凉山彝文使用不够规范。解放后，党和政府十分重视凉山彝文的整理工作，现已有了自己的规范化的文字，并出版了《凉山日报》、《凉山文艺》等彝文报刊、书籍。

彝族的服饰独具特色，色彩鲜艳，对比强烈，男装矫健，女装

婀娜，引人注目。凉山彝族男女均穿右襟窄袖紧身衣，妇女穿百褶裙。男女均穿“擦尔瓦”和“披毡”。彝族男子头上留“一绺儿”头发，俗称“天菩萨”。妇女头戴黑色头帕，颈佩镂花银牌，手镯戒指美观别致，民族风格十分独特。

凉山彝族豪爽大方，喜酒好客，有“汉人以茶为贵，彝人以酒为贵”的说法。彝族人民能歌善舞，喜欢工艺美术。彝族歌舞节奏强烈、明快，深受全国人民喜爱。酒具、木勺、马鞍、房顶上的花纹图案十分精美。彝族人民的传统节日主要有“彝族年”和“火把节”。彝族年大体在阴历的 11~12 月择“吉日”举行。彝族年期间人们穿戴着节日盛装，欢歌笑语，走亲拜友，互祝平安，喜气洋洋。火把节在每年农历 6 月 24 日举行，杀猪宰羊，庆祝丰收，表达自己的喜悦心情。白天进行斗牛、摔跤、赛马等彝族活动；入夜打上用修长的枯蒿主杆扎成的直径约 10 厘米，长约 5 尺的火把游于田野、山岗，载歌载舞，情景十分壮观热烈。

藏族在全州总人口中虽然为数不多，但居住相对集中，72.1%的人口居住在木里县。藏族也有自己的语言、文学、风俗习惯和自己的传统节日，每年农历 4 月 8 日是藏族的“转山节”，10 月 20 日是“燃灯节”；藏族年在腊月内举行庆祝活动，但日期不定，有的初一至初三，有的初七至初九，有的则在腊月末。

居住在我州的其它少数民族还有回族、蒙古族、傈僳族、苗族、纳西族等少数民族，都是我国民族大家庭的主要成员，世代代各族人民共同耕耘开发着凉山的山河大地，共同创造了凉山的物质文明和精神文明。

总之，新中国成立以后，贯彻执行党的民族政策，废除了民族歧视压迫的制度，各民族之间平等团结的新型社会主义民族关系逐步形成；实现了民族区域自治，并建立了民族地方自治政权机构；培养出大批民族干部；进行了民族改革和社会主义改

造彝、藏等少数民族人民从奴隶、封建农奴制下解放出来，并逐步开展了社会主义经济文化建设，使少数民族地区经济文化生活面貌有了很大的改变。特别是党的十一届三中全会以来，党的民族政策进一步得到了贯彻落实，民族关系有了新的改善。今天我州各族人民更加团结一致，充分发挥自己的创造性和积极性，为振兴凉山经济贡献自己的力量。

（四）展望与未来

解放后，在党和政府的领导下，在党的民族政策的光辉照耀下，凉山发生了深刻的变化，经济和社会发展都取得了很大成就。1996年国内生产总值（按1990年不变价格计算）为61.8亿元，工农业总产值达79.29亿元（按1990年不变价格计算），较建州初的1952年增长了近10倍。工业从无到有，从小到大，现已形成了十三个部门，1200多个工业企业，1996年工业总产值已达41.27亿元（按1990年不变价格计算），比建州初的1952年增长了45.6倍。农业生产稳步增长，农、林、牧、副、渔全面发展。1996年农业生产总值达38.01亿元（按1990年不变价格计算），比1952年增长了8倍多；农民人均纯收入已达793元。文化、广播、体育、卫生、教育、邮电等社会事业迅速发展，城市基本设施日趋完善，面貌焕然一新。

凉山州各类自然资源十分丰富，在全省占有一定地位，土地面积占全省的12.39%，按1995年有关统计数据计算，森林面积占全省的22.4%，活立木蓄积量占全省的17.7%。现已发现各类矿产80余种，已探明有工业储量的达59种，特别是有色金属、稀土和富铁矿在全省占有重要地位。按1995年统计保有储量中，稀土占全省的100%，是全国仅次于包头的第二大产区，铜占全省的71.4%，锌占80.4%，铅占74.9%，锡占87.9%，富铁矿占86.6%，钒钛磁铁矿占14.5%，磷矿占41.2%。同时，

我州药材品种资源繁多 特别是名贵中药材 如 虫草、天麻、贝母、杜仲、麝香等等 在省内居于前列 此外 还有珍稀动植物 如 大熊猫、羚羊、华南虎、白唇鹿、水杉(引种)、炒桫、珙桐等。

我州农业生产主要以种植业和养殖业为主，栽培作物主要有水稻、小麦、玉米、薯类、大豆、荞麦、燕麦、油菜、花生、甘蔗、烤烟、蚕桑、水果、茶叶等。甘蔗单产居全省之第一位，且含糖率高达 13% 以上，出糖率均在 10% 以上 烤烟产量、质量居全省第一，属山地青香型优质烟，已被国家烟草专卖局、国家烟草总公司列为全国五大优质烟、储备烟、出口烟生产基地；蚕茧是全国不可多得的优质蚕区之一，一年可养四季蚕，蚕丝长达 1100 米，解舒率达 75% 以上，在省内外具有较强的竞争力；盐源苹果品质尤佳名列全国前茅，会理石榴享有声誉，雷波脐橙品质优异；西昌花卉已逐步形成基地化；早市蔬菜远销国内外；饲养业方面以养猪、养牛、养羊以及鸡、鸭、鹅等为主 建昌马、德昌水牛久负盛名，建昌板鸭、蜡虫、黑山羊等地方名特产品闻名遐迩。农业产业化正在大步向前迈进。

工业生产主要有食品、卷烟、森工、冶金、钢铁、机械、电力、化工、煤炭、建材、纺织、缝纫、皮革、造纸等 14 个行业 门类比较齐全，部门结构比较配套，特别是以农副产品为原料的加工工业较为发达 如制糖、酿造、卷烟、皮革、造纸等居于前列。

在人类社会的生产活动中，发展经济都是以开发利用自然资源这一主要生产过程来实现的。根据我州资源十分丰富这一特点，加以现在的工农业生产基础，在党和国家加快我国中西部地区开发步伐的新形势下，可以预见，在一个不太长的时期内，随着改革开放步伐的不断加快，经济基础的进一步夯实，在开发利用资源的过程中，凉山经济一定会有很大的飞跃，随着国家对攀西地区的开发力度的加强，一个繁荣、富强的新凉山定会展现在人们的眼前。

第一章 凉山的地质构造、矿藏与地震

第一节 地质构造

一、地质构造的特征

凉山幅员辽阔，州境内地质构造复杂，关于凉山大地构造的性质与特征，前人早有论述，不同学派有不同的认识、说法不一。

黄汲清先生 50 年前首先提出“康滇地轴”这一重要构造单元。

陈国达教授首创的地洼学说，把本区归属于后地台阶段的一种新型活动区称之为“康滇地洼区”。

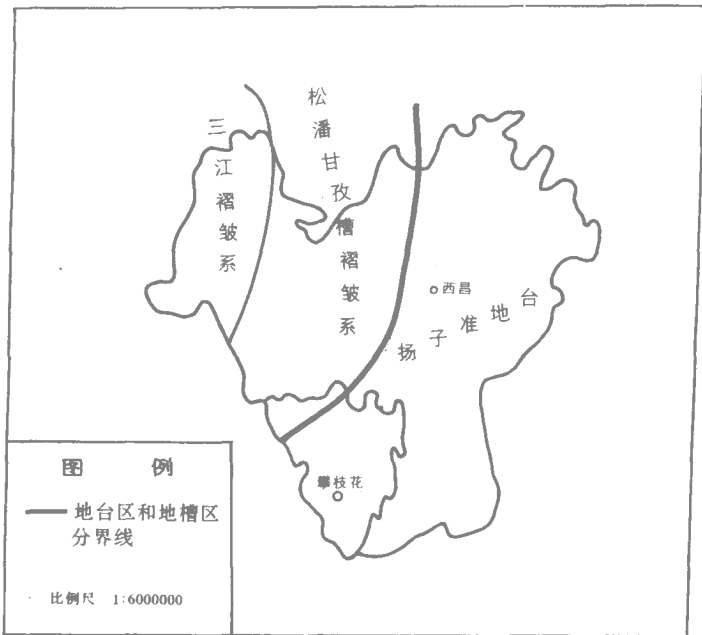
张文佑先生则把本区称为“康滇台背斜。”

李四光先生根据地质力学的观点把本区称为“川滇南北向构造带。”

近年来不少地质工作者引用板块—裂谷理论，分析了攀西地区各地质现象和资料提出了“攀西古裂谷”这一新概念并指出“攀西古裂谷”与欧洲奥斯陆古裂谷和现代非洲肯尼亚裂谷相似。

从上可见，各家从不同角度，对本区复杂的地质构造现象的分析和各有所长的见解，丰富了本区大地构造的理论。但对本区地质特点的认识基本上是一致的即“康滇地轴”是本区地质构造的主体，同时，攀西地区的丰富矿产资源又与攀西裂谷及其地质紧密相关。

本区大地构造位置，处于扬子准地台西缘，与松潘—甘孜褶皱系的过渡带上（如图四）。概括我州大地构造，具有以下特征：



图四 凉山州大地构造位置图

1. 地质构造的复杂性

从本区大地构造位置的分布可知，无论从板块学说、槽台学说或地质力学的观点来看，本区地质构造都是十分复杂的。尽管如此，人们对攀西地质的研究无论它多么复杂多样，其结构还是有序的。就板块构造学说来讲，目前提出的“攀西古裂谷”即很可能为一条板块缝合线，并且自此分别向西向东，板块的发育

和排列都十分有序，基本符合亚欧板块的发育过程。根据李春昱教授等人对中国板块划分问题的研究及其在大陆上识别板块构造的八项标志等问题，认为：扬子地块是一个以震旦系为基底的准地台。地块西部覆盖着古生代及中生代地台型沉积；中部古陆是前震旦纪地盾，东南是早古生代冒地槽、丽水—海丰断裂带可能是古生代中期的俯冲带。据“攀西古裂谷”于凉山州境内的安宁河裂谷段（带）来说，对槽台学派或地质力学学派都是极其重要的。攀西古裂谷安宁河谷带以东属地台构造，构造体系以华夏系、新华夏系为主；断裂带以西属地槽构造（滇藏地槽系）构造体系以“多”字型或“歹”字型为主。并且两大构造体系聚合、联合、迭合或相互交切、穿插于东经 $102^{\circ} \sim 103^{\circ}30'$ 之间，形成著名的川滇经向构造体系。

形成这一特征的主要原因，是凉山州地处各种构造、构造形成的交接地带。它处于亚欧板块、印度洋板块与太平洋板块之间，受到这些板块不同时期不同程度的俯冲、挤压、顶撞的影响。同时根据李春昱教授等人对中国板块的划分及研究还可将全球的大板块划分出不同序级的小板块（地块）。从槽台学说来看，我州地质构造处于扬子地台西南边缘与青藏两褶皱带两个性质迥异的构造大单元之间，所以构造特别复杂。如上所述，我州地质构造带，又处于两大类型的构造体系之间，经历多次构造运动后，使它兼备各种中小型的构造体系，规律不等、走向不一的断裂或褶皱错综交杂、型式更是复杂多样化，由此使本区地质构造颇具复杂化了。

2. 地质构造的古老性和多期性

在漫长的地质历史发展过程中，凉山州境内是一个活动性较强的地带，曾经历过多次隆起。有多期岩浆活动和强烈的构造运动，形成一系列南北向的次级地穹隆起和断陷盆地，在不同

地史阶段呈现明显沉积分异作用和多期岩浆作用。太古代时，本区处于泛地槽阶段。别处皆为洋壳。末期红山运动之后，古陆核诞生。早元古代时期，地壳比较活动，海底火山活动和岩浆侵入频繁，沉积一套优地槽建造。中元古代，地壳渐趋稳定，海底火山减弱，形成一套以砂板岩、千枚岩、碳酸盐岩为主的冒地槽建造。晚元古代、晋宁运动距今 10~8 亿年使本区地槽全面回返而封闭，并发育了康滇岛弧带，此即为“康滇地轴”的雏型。

若从在扬子地台西侧的康滇地轴轴部岩系分布来看，就足以说明我州地质构造的古老性。在康滇地轴轴部，分布一条近南北延伸的前寒武纪结晶岩系。康滇地区的康定杂岩，主要由角闪岩相—麻粒岩相的岩石组成，普遍遭受重熔合岩作用。我州内的会理地区河口群和云南新平地区的大红山群，均为一套变质的细碧岩与细碧角斑岩组合，其中赋存有重要的铁、铜矿床，其上为属中元古代的会理群和昆阳群的覆盖，地层时代显然较老。会理拉拉厂地区侵入河口群的辉绿岩岩系，其岩石年龄为 1481 百万年，会理红格（现已属攀枝花市辖）地区的细粒辉橄岩年龄为 1704 百万年，米易垭口（现已属攀枝花市辖）及冕宁桂花村的纯橄岩—辉橄岩年龄为 1958 百万年，从上述资料可推论，各代表群都应划为下元古界—太古界，由此可见我州地质构造的古老性。

早元古代末的吕梁运动，对扬子地台而言，显然是一次重要而广泛的构造运动，它使早元古代和时代更老的地层发生褶皱、变质，甚至出现花岗岩化和混合岩化，从而完成了早前寒武纪的地层的演化，上述岩石年龄可足以说明此演化过程。而康滇地区的中元古界呈近南北向狭长条带发育。据骆耀南（1983 年）研究，我州境内及其向南北延伸地区可分为三个不同的构造—岩相带：西带出露盐边（原属本区，现由攀枝花市辖）群，下