

# 四川省雅安地区 人口与经济协调发展战略研究<sup>①</sup>

伍 理

一个地区的经济发展状况和发展前景,同该地区的人口状况和环境条件有着密切的关系。探索其相关关系,目的是为社会经济的长期稳定服务。雅安地区是四川省的一个重要地区,下辖一市七县。该区历史悠久,资源丰富,因地理位置偏僻,经济比较落后,但发展潜力很大。为探索地区经济发展道路,协调人地关系,本文主要从四个方面进行阐述。

## 1. 发展条件的利和弊

### 1-1 位处川西山区,但扼守进藏要冲

雅安地区面积15062km<sup>2</sup>,南北长220km,东西宽70km,位于四川盆地西缘,是成都平原到青藏高原的过渡地带。雅安东连成都、乐山,南接凉山,西枕甘孜,北界阿坝。雅安深居内陆山区的地理位置,给社会经济的发展带来许多不利影响。

但是,雅安地域区位优势非常突出。由于特殊的地理位置和历史原因,雅安是藏汉、彝汉等民族聚居的接壤地,自古是民族走廊。特别是国道川藏线、川滇线交汇于雅安市,雅安市已成为成都平原通往西藏、云南的咽喉之地,扼进藏之要冲,战略地位十分重要。雅安市鲜明独特的地域区位优势,使它成为重要的交通枢纽,传统的商品物资集散地,四川西部中心城市,这一切又为雅安的发展注入强大的活力。

### 1-2 土地宽阔类型多样,但地形崎岖平坝很少

雅安土地宽阔,人口密度较低。全区平均人口密度为94人/km<sup>2</sup>,低于全省(190人),列全省21个地州市的第17位,仅高于凉山(61人)、阿坝(9人)、甘孜(6人)。1990年人均土地16.21亩。全区有待开发的土地资源281.4万亩,占土地总面积12.3%。

但是,全区土地基本无平原,以山地为主。全区有平坝、山原147.50万亩,占土地总面积6.44%;丘陵、台地83.26万亩,占3.64%;山地2059.67万亩,占

89.92%。<sup>②</sup>境内山脉纵横,切割颇深,地表崎岖,平坝很少,给工农业生产和交通运输事业的发展带来很多困难,是社会经济发展的重要抑制条件。

### 1-3 气候温和湿润,但降水时空分布不均,光照不足

雅安气候既有地带性特点,又有立体分布属性。特点之一是冬少严寒,夏无酷热,气候温和。全区年平均气温在14.1~17.9℃之间,可谓气候温和。一月最冷月,但月平均气温仍在4~8℃,冷而不寒。七月最热月,月平均气温为23~26℃,全年日最高气温≥35℃的日数,北部在5天以内,南部也不超过10天,很少有酷热。

雅安降水十分丰富。年降雨量除汉源,石棉、宝兴为730~980mm外,其余各县均在1200mm以上,雅安、天全达1700mm以上,是我国最大的雨量中心之一。全区降雨量主要集中在6~9月(夏季),占全年总降雨量的65~76%,特别是盛夏(7、8月),约占总降雨量的45%左右。因雨量集中,暴雨频繁,常有洪涝灾害。

本区大于0℃的活动积温从北到南为5100~6500℃,若按大、小春两季作物对热量的要求,是足足有余的。

但是,本区光照条件属最差区域之一。北部年日照时数为800~1000小时,占可照时数的18~23%;南部为1240~1470小时,也仅占可照时数的29~33%,是同纬度日照最少的地区之一。

气候温和、冬无严寒、夏无酷暑、热量充足、降水丰富适合多种作物生长。但是云雾多、光照少,不利于粮油作物生长。尤其是低温绵雨灾害突出,影响小麦、玉米、水稻收播,但有利于茶叶、黄连、天麻等经济作物及药用作物生长。

① 本文撰写时,经课题组集体讨论。特向丁金宏、王大奔、沈颖等同志致谢。

②

“雅安地区国土资源”,地区计委编,1989年。

#### 1-4 森林资源丰富,但分布偏高偏远

雅安有林业用地1562.33万亩,占全区面积68.21%,人均有林业用地11.06亩;雅安有林地面积761.59万亩,占全区土地面积33.25%,占林业用地面积48.75%,人均有林地面积5.39亩;雅安有活立木总蓄积量7331.21万 $m^3$ ,人均活立木蓄积量51.88 $m^3$ 。①

雅安有用材林面积330.37万亩,蓄积量3077.73万 $m^3$ 。在用材林中,幼龄林和中龄林面积占32.16%,蓄积量占8.36%;近熟林面积占6.37%,蓄积量占5.47%;成熟林和过热林面积占61.48%,蓄积量占86.17%。②这些数据表明,雅安可供采伐的面积是广大的,木材优势是一个客观存在。

但是,雅安的成过熟林大都分布在海拔2000m以上地带,给采伐、运输带来困难,特别是它们大都分布在河流上游和发源区域,开采不当,将严重损害山区脆弱的生态平衡,带来严重的水土流失;加之,这些树种生长周期长,气候高寒,大都需要百年以上方可更新,过量开采将很难恢复,这些限制因素,不能不予以重视。

#### 1-5 水能资源丰富,开发条件良好,但大型电站建设困难

雅安水力资源理论蕴藏量1108万千瓦,占四川省7.4%;全区可装机容量858.5万千瓦,占全省9.4%;全区可建水电站360处。其中可装机25万千瓦以上的大型电站6座,特别是汉源大渡河上的瀑布沟电站,可装机330万千瓦,是理想的大电站;可装机2.5~25万千瓦的中型电站35座;可装机2.5万千瓦以下的小电站319座。

雅安水能资源开发条件好。有修建调蓄水库的地形、地质条件,淹没损失小,梯级效益大,在国内同等规模河流中名列前茅,是成片建设中型水电站群的理想基地。电源点相对集中,便于建成区域性辐射型骨干电网,电网距负荷中心成都120km,眉山90km,向外送电方便。

但是,大型电站建设困难。首先是投资大,周期长,地、县一般无力开发,须依靠省里和国家投资。由于省里已在攀西的二滩兴建水电站,再向雅安投资的可能性减小;全国人民关心的三峡电站,现已上马,再上瀑布沟大电站的可能更趋减少。所以,在今后相当长一段时间内,立足于小型和中型电站的建设是比较现实的。

#### 1-6 石材量多质好,有远大发展前景,但开采

加工落后,运输成本偏高

雅安已探明的矿产有40余种,优势矿产有石棉、煤、铅锌矿、锰矿、硫铁矿、花岗石、大理石、芒硝等8种,工业利用价值高,开采条件好,且已形成一定规模。

尤为突出的是石材资源。花岗岩储量30亿 $m^3$ ,大理石储量10亿 $m^3$ ,而且质地优良。全区花岗石、大理石荒料产量占四川1/5,加工能力占1/3,板材产量占1/5,是区内非金属矿产资源中发展前景最好、潜力最大的矿产。

但是,雅安的石材开采点多面广,位量偏僻,运物成本提高。目前雅安境内只有公路运输,比铁路水运成本已经偏高,加上路途较远,运费更增。雅安的道路还有不少瓶颈和烂路地段,通过能力不高,巨型石料还难运出,这些限制因素,必须十分重视。

#### 1-7 人口增长虽不太快,但劳动人口数量庞大,潜在就业压力沉重;人口平均密度不高,但疏密悬殊,与资源匹配较差

1949~1990年全区总人口从73.7万人增至141.3万人,总增幅92.8%,年均递增16.2%,低于同期全国平均水平(18.2%),与四川省16%十分接近。

但是,从80年代初开始,雅安受劳动年龄人口(男15~59岁、女15~54岁)浪潮的冲击明显增强。在1962~1975年人口增长高峰期中,全区净增47.7万人口,这一批人,到80年代陆续进入劳动年龄。1981年劳动年龄人口72.83万人,占总人口55.5%,至1990年劳动年龄人口高达95.79万人,占总人口的67.8%,比同期全国高出5.8个百分点。

在农村,全区从耕地上分化出来的剩余劳动力约20万人,③占农村总劳动力的1/3;在城镇,1985~1990年通过劳动人事部门安置在城镇就业的有3.6万人。随着新增劳动力的增加,就业和待业问题将变得更加严峻。

雅安地广人稀,人口密度不高。但是,区内人口密度高低十分悬殊。最密的雅安市市中心,人口密度13934人/ $km^2$ 。高山区人口密度很低,最低的属天全紫石乡,人口密度2.5人/ $km^2$ ,宝兴永曾乡3人/ $km^2$ 。全区人口密度小于25人/ $km^2$ 的乡有22个。

#### 1-8 中高山天然森林保存良好,具有重要价

① ② 1990年四川省森林资源统计资料,1990年人口普查资料。

③ 丁金宏:“雅安地区人口年龄性别结构的问题及对策”,1992年8月。

生态屏障作用；但低山丘陵森林覆盖率低，自然环境明显退化

本区位于长江流域上游，是长江很多支流的发源地，是长江流域水源涵养地和中下游地区的重要生态屏障。以高原山地为主的土地结构，决定了雅安的生态系统十分脆弱，极易酿成严重的水土流失和滑坡、泥石流等。由此决定了雅安的资源开发利用，必须把生态效益放在重要地位。

中高山区保存有良好的天然森林，庇护着许多珍稀动植物资源。本区有木本植物1000多种，草地植物780多种，珍稀野生动物32种，是“动植物的基因库”。如大熊猫、金丝猴、珙桐树、连香树、水青树等，是全国乃至全世界屈指可数的保存较为完好的自然区域之一。一旦森林消失，土壤流失，植物就丧失了立足之地，动物就无栖身之处，后果十分严重。

河谷浅丘和部分低山深丘，森林植被破坏极其严重，自然环境明显退化。雅安年均水土流失量达0.39亿吨，相当于半尺厚的17%的总耕地面积。长年累月，导致整个自然环境的明显退化。

1-9 工业以重为主，近期发展甚快，但总体实力薄弱，经济效益欠佳。

1990年雅安有工业企业895个，其中重工业企业占64.47%，轻工业企业占35.53%；在工业总产值中（85091万元），重工业产值占72.30%，轻工业产值占27.70%；在工业产值构成变化中，重工业比重不断提高，从38.2%（1952）上升到72.30%（1990）。特别是1978年以后，重工业一直遥遥领先。

70年代以前，雅安始终以农业经济为主，直到1980年工业才占工农业总产值的49.52%。1990年工业产值比重迅速提高到68.35%，整个雅安经济已经开始从农业经济向工业经济作战略性转移。

“七五”期间，全区独立核算工业企业每百元固定资产原值实现利税由13.26元下降到8.67元，产值利税率由22.2%下降到13.8%，销售利税率由22.5%下降到11.1%，资金利税率由13.9%下降到8.3%，百元工业产值占定额流动资金由33.5元增加到53.4元，定额流动资金周转天数由124天上升到157天，亏损企业由86个上升到121个，亏损面由14.7%上升到15.6%<sup>①</sup>。这一切，说明雅安工业的经济效益欠佳。

1-10 粮猪型农业发展很快，但非耕地资源开发不畅，林业和开发农业发展缓慢

雅安农业的粮猪型结构十分明显。近几年，生猪

饲料粮大都在2.5亿公斤，占粮食总产量的40.7%。1990年食草牛羊肉产量770吨，占猪牛羊肉总产量的1%，比1978年的1.5%还下降0.5个百分点。雅安是以山地为主的地区，山地占90%以上，山高坡陡，制约了耕地面积的扩大，也制约着种植业的发展。到2000年，总人口将比1990年净增13.6万人，对粮食需求将不断增加。各项基本建设，累计将占用耕地16万亩。因此，粮猪型的农业结构与以山地为主的地形和耕地面积有限的情况极不适应，农业应进行结构性调整。

本来可以大发展的林业，在“七五”期间却不断滑坡。产值从“六五”年均递增20.8%变为“七五”年均递减5.9%，占农业总产值的比重从9.1%下降到5.7%，这与林业发展的优越条件极不相称。

1-11 公路网基本形成，但通过能力差，基础设施落后

40多年来，雅安的交通发展经历三个发展阶段：1950~1957年是公路恢复，运输业兴起；1958~1978年是波浪式数量型发展期，到1978年末，公路总里程达1908公里；1979~1990年是交通事业综合发展和改革前进时期。交通事业由封闭转向开放，公路建设由数量转向质量，运输事业注重为经济建设服务。

但是，全区公路通过能力差，基础设施落后状况依然存在。在2254公里公路中，等外路占50.7%；在等级公路中，4级路占45.4%；高级水泥路面只有33公里；国、省、县道年年有路阻发生；城镇场口出入不畅；修养公路的机具难以维持简单再生产；运输企业效益下降，运输市场管理尚未走上正轨，整个交通业发展落后于国民经济发展，处于滞后状态。

1-12 旅游资源十分丰富，但开放宣传不够

雅安的旅游资源丰富而奇特，有著名的贡嘎山南坡、夹金山、二郎山、大相岭等高山险峰；有多功、大岩、灵山、金鸡等四大峡谷；有雪山、溶洞、瀑布、佛光和高山湖泊；有珍稀动物大熊猫、金丝猴、牛羚、华南虎和多处原始森林；有东汉石刻“高颐阙”、“樊敏碑”、“王晖石棺”和多具石兽；有南方丝绸之路；有红军长征留下的战场等。内容丰富，历史跨度大，颇具特色。雅安的雅鱼和特色小吃，很有吸引力。雅安是民族走廊，至今保留有绚丽多彩的民族风情。这一切，为发展特色旅游创造了极好的条件。

<sup>①</sup> “雅安地区‘八五’发展目标及对策研究报告”，1990年。

但是,在一市七县中仅雅安市和名山县属开放地区,其他六县属控制区域,大型旅游团须经审批后方可入内。雅安丰富独特的旅游资源至今仍鲜为人知。

## 2. 严峻的挑战和崛起的指导思想

经过40多年的发展,雅安有了今天的实力,但是,雅安面临的形势十分严峻,外部压力很大,内部困难不少,需要有一付清醒的头脑,审时度势,进行果断的决策。

2-1 差距拉大,受援机率下降,自我发展能力有限

80年代初,国家实行改革开放政策,东部沿海地区首先受益。除建立深圳、珠海等一批经济特区外,沿海14个城市首先开放。“七五”期间,国家投资重点东移,东部占总投资的45~50%,中部占30%,西部只占15~20%,使发达的沿海地区如虎添翼,也使东、西部的差距进一步拉大。

在四川省内,攀西是重点开发地区,而雅安排在最后几位,虽不是被人遗忘的角落,也是不受重视的地区之一。就内部而言,政府机构十分庞大,财政连年赤字,靠省里补贴过日子,自我积累开发能力十分有限,甚至连基本维修也难以维持。雅安是在东部实力迅速增强,外部支援少,政策扶持少,内部积累缓慢,实力单薄的情况下进入市场竞争,困难已经很大;加之地理区位的劣势,更是难上加难。

### 2-2 振奋精神,解放思想,敢攀高峰

要摘掉落后地区的帽子,跻身先进行列,首先要精神振奋,要有敢攀高峰的勇气和坚韧不拔的毅力。思想上、精神上没有强烈改变现状的要求,经济振兴只是一句空话。

2-3 以经济利益为中心,突出优势产业,不追求自成体系

作为一个地区,因受资源、生产条件、经济实力、传统经济联系等各种因素影响,是不可能齐头并进的。即便是一个省,也不一定具有独立完整的经济体系。雅安是落后地区,不宜强调门类多少和体系如何,它的发展原则是经济利益和社会基本需求。雅安有资源优势,充分利用这一有利条件形成自己突出的优势产业,才能获得良好的经济效益。

### 2-4 以优势资源为基础,以市场需求为导向

雅安的资源优势是全国很多地区无法与之比拟的。但是在十一届三中全会前,雅安是一头扎在农业上,农业又长期沉淀在粮猪型模式里打圈。三中全

会以后,开始了从农业经济向工业经济的战略转移,但又扎进以粗放扩张为特征的资源开发型工业,而不是以高起点、新技术为武装,以致效益低下。当发达地区在市场竞争面前组建各种企业集团,采用先进技术推出各种新产品来增强市场竞争能力时,雅安却停留在各自为政、经济割据、盲目布点、重复建设的旧套套里,这又怎么能增强市场竞争能力呢?

### 2-5 打破区域界限,实行全方位开放

国际上的跨国公司早在60年代以前就已经兴盛发达起来。我国的跨地区开厂开店也有不短历史,雅安应以自己的优势资源,制订宽松的政策,灵便的方法,积极向外宣传,以利让人了解并欢迎前来合作。同时,也应走出去,到发达地区图发展,开创新局面,这是全方位开放的两个方面。在地区内部,应鼓励跨县市开厂开店,使雅安市中区这一最优地区首先获得发展,增强综合实力,不能关门建设,老死不往来。

### 2-6 以改革为突破口,走到改革开放的前沿

原有的管理办法,都是在旧经济体制基础上形成的,随着改革的深化,需要建立新的管理体制。在这新旧交替的变革时期,要大胆创新,大胆试验,要站到改革的前沿,否则,一步落后将步步落后。按旧观点、旧办法,已经干了几十年,没有找到振兴之路。改革是全局,是突破口,雅安的经济振兴只有从改革入手才有希望。

## 3. 走“三头六臂”道路,建设现代化原材料生产基地和后加工基地,将雅安市建成发达的枢纽城市

### 3-1 战略目标的选择

雅安最大的优势是自然资源十分丰富,除宽广多样的土地资源外,突出的就是“三头”(石头、水头、木头)优势。在此基础上,雅安建立起采掘、建材、冶金、化工等一系列原材料生产工业和后加工工业,并取得了高于全省同行业平均水平的经济效益。选择这一产业作为雅安长期发展的战略目标,是顺理成章的事情。但是,雅安的原材料生产工业要有新的突破,要强调现代化,彻底改变原始落后的生产方式和低水平的重复建设。要有高的技术起点,强调技术装备的先进和高的劳动生产率,由此降低成本,提高竞争能力,这是一切非资源地无法与之比拟和抗衡的。

雅安市区地域区位优势非常突出,战略地位十分重要,已经是四川西部中心城市。但是,目前的规模太小,不能承担起枢纽城市的重任。城市是国民经济运行的空间依托,雅安市区的迅速发展,必将带动

周围一大片地区,同时也有利于雅安市区本身的发展。因此,将雅安市区建设成为发达的枢纽城市应提到战略目标的高度,这是地区经济发展的需要。

雅安地区的战略发展目标应是:建设现代化原材料生产基地和后加工基地,将雅安市区建成发达的枢纽城市。

### 3-2 走“三头六臂”道路,实现战略发展目标

雅安的“三头”优势是一个客观存在,可是几十年来极富极好的资源优势并没有给雅安带来经济上的振兴和事业上的兴旺发达。究其原因,开发“三头”需要“六臂”辅助,只有“三头”没有“六臂”或“六臂”不强,“三头”优势就得不到充分发挥。

什么是“六臂”呢?我们认为:一是发达的交通、通讯等基础设施;二是掘进藏要冲的枢纽城市;三是商品性开发农业;四是颇具特色的专业市场;五是充满活力的旅游事业;六是人才、技术和领导素质。雅安有了“三头六臂”神通才更广大。

“三头六臂”思想,就是要大搞石材生产,建立石材王国,发挥石头优势;要大搞矿产开采,发展冶金、化工等系列工业;大搞木头,就是要着眼于发展生物资源,搞大林业,开发农业,搞桑茶果药杂多种经营,绝不是仅局限于砍树采木头。特别是“木头”,经过几十年的采伐,资源已经有限,生态环境已经明显退化,需要控制开采。对于生物资源,我们既要合理开采,更要保护发展,使之进入良性循环,要从产业链的前展后延上多加研究,以利长期利用。

#### 3-2-1 建设现代化原材料生产基地和后加工基地

第一,抓石材工业,在3~5年内集中力量把石材工业搞上去,将雅安建成石材王国,成为全省、西南地区乃至全国优质石材的生产、加工、交易和出口基地;第二,抓纸浆造纸业,将十分丰富的非耕地资源开发利用起来;第三,抓化学工业,充分发挥芒硝硫铁矿量大品位高等资源优势,发展系列化后加工生产;第四,抓皮革工业和机械工业;第五,加快发展轻工业和农副产品加工业,第六,加强对原有企业的技术改造,提高劳动生产率,提高经济效益。

3-2-2 稳定提高粮食生产,建设巩固的林业基地,大搞商品性开发农业,扩大专业市场,为后加工业打下坚实基础

粮食是本,应有一个稳定的提高,既适应未来人口增长的需要,又要顾及到随着基本建设规模的扩大,将占去一部分耕地的情况;建立巩固的林业基

地,其远景目标是森林复盖率达60%以上,及由此开发出一系列森林工业,既充分利用丰富多样的土地资源和优越的气候条件,又保护生态环境;大搞商品性开发农业,扩大专业市场,从粮猪型结构转变到商品性开发农业上来。

3-2-3 加快交通、通讯等基础设施建设速度,创造良好的投资环境,促进国民经济快速发展。在未来三十年中,使雅安交通完成从滞后型→基本适应型→适应型→超前发展型三型态转变

第一、以科技为突破口,积极采用先进技术,实现“跳一跳”的发展战略。

第二、大力发展旅游事业,开放雅安,将雅安丰富、独特的旅游资源为振兴雅安经济服务。

第三、重点建设雅安市区,充分发挥枢纽城市的重要作用。到2000年力争发展到20万人规模,远景发展控制在30万人以内。

#### 4. 控制人口增长,协调人地关系,促进人口—经济结构的根本好转

经济发展、人口增长、环境保护三者间有着内在、稳定、本质的联系,在研究雅安经济问题时,必须协调三者之间的关系,才能使经济获得持续、稳定的发展,才能不断优化人们的生存环境,提高人们的生活质量。现择要分析三个问题。

#### 4-1 制定人口发展规划,将经济发展与人口增长协调起来

经济总量的增长对地区实力的增强具有重要意义,但是比总量增长更为重要的是人均水平的提高。制订经济发展计划,必须十分注意人口状况,特别是总人口的变化。

1990~2000年,如果雅安总和生育率继续稳定在今天1.42的水平上,死亡率衰减系数为1%(即2050年达到上海今天的水平),则雅安地区1995年总人口将达148.95万人,人口自增率为10.74%,老年人口比重6.83%;2000年总人口将达154.90万人,人口自增率为4.83%,老年人口比重7.81%。这十年,是雅安人口控制最关键的时期,必须保持目前严格控制人口的各种做法,若稍有松动,总人口就会突破155万人。

在2000~2050年,每10年总和生育率放开0.1,2050年以后达到2.10更替水平,总人口在2023年达到最高峰164.5万人,然后转为负增长,到2050年总人口降为152.78万人,老年人口比重29.58%,并趋于稳定。

这一方案为10年一调整,步调和缓,人口增长脉动弱,是比较可行的。需要注意的是,从2000年以后,人口老龄化步伐将不可避免地加快,特别是2027~2042年期间尤为迅速。如何解决全社会老年人口负担过重的问题,是下个世纪的新难题。

#### 4-2 保护生态环境,协调人地关系,保障经济持续稳定地发展

雅安以高原的山地地形为主,山高坡陡,潜在的巨大势能使水土流失的可能性很大。多年来,森林的过度砍伐,已经酿成严重的水土流失。因此,无论从长江流域还是本地区利益考虑,都应十分重视生态环境的保护,协调人地关系。

根据1985年预测,到2000年全区在耕地累计减少不超过16万亩,耕地粮食亩产年递增5公斤的前提下(该估算未考虑陡坡耕地还林还牧)。1990年粮食总产预计可达6.35~6.60亿公斤(1990年实际产粮6.70亿公斤,其中饲料粮占40%),2000年预计可达7.61~7.75亿公斤。假如,在2000年实现将50.48万亩陡坡旱地全部退耕还林还牧,粮食总产将减少0.2524亿公斤。根据人口预测,2000年总人口将达154.90万人,那时人均粮食将为475~484公斤,相当于1990年人均475公斤的水平。由于2023年总人口将达到最高峰164.5万人,随后才逐步下降,到2023年,假设粮食总产量依旧保持在2000年时的水平,2023年的人均粮食为447~456公斤,低于1990年475公斤而高于1980年406.5公斤水平。

中科院的研究认为,人均400公斤粮食是衡量我国温饱型生活水平的一个具有综合性意义的重要指标,它隐含着人均蔬菜、人均食油,人均肉类的产出与消费水平。雅安早在1980年人均粮食已达到406.5公斤,那时,人均食油6.5公斤,人均猪羊牛肉31.2公斤,达到温饱型水平。1990年人均粮食已达到475公斤,人均食油12.6公斤,人均肉类48.5公斤。可以认为,在主要农产品的生产方面,雅安已开始迈入小康水平。

一个地区,如果种群或人口规模接近或达到环境承载力,即可认为环境容量已呈饱和状态,不允许种群或人口规模继续扩大。从这一观点出发,2000年总人口(154.90万人)按人均475公斤计算,需要粮食总量7.358亿公斤,而2000年退耕后的估计粮食总产量为7.358~7.498亿公斤,两者十分接近。我们的结论是:雅安地区的土地资源人口承载能力在未来10年将接近饱和,往后的人口增长,需要有新增的粮食

来维持,雅安地区的人地关系是不宽松的。这一结论,使我们清醒地看到两点:一是不要为目前的人口密度(94人/km<sup>2</sup>)不高所迷惑,否则将丧失持续、稳定发展最基本的基础——粮食;二是将50.48万亩大于25°陡坡旱地退耕还林还牧是可能的,这为雅安从根本上阻止环境退化,改善和保护生态环境创造了极为有利的条件,是雅安生态环境从目前的明显退化转变到良性循环的战略转折。

由于区内各地人口与耕地资源的不协调,不平衡,一些地方在抛荒还林还牧,另一些地方却在陡坡开荒,因而真正的退耕还林还牧与人口的再分布有密切关系。近几年来,人口从高山流向中低山或平川地,这是人地关系的一种自动调节,有利于协调相关关系,不宜干预而要妥善解决一些新出现的问题。

#### 4-3 实现有发展的增长,促进人口—经济结构的根本好转

经济发展往往有两种情况:一种是有增长而无发展,这种增长主要是简单的量的重复和积累,劳动生产率提高相当缓慢;第二种是有发展的增长,这种增长兼顾到规模不断扩大、经济结构不断优化、生活质量不断提高三个方面。雅安以往的经济的发展,本质上是增长而少发展,今后应转到有发展的增长之路。

人口经济结构的转变,带有根本的性质,从经济发展和就业人口内在联系进行考察,高增长—低就业模式是最佳模式,也是雅安人口—经济结构调整的方向。从1990~2005年,因受过去人口增长的影响,雅安劳动年龄人口(男15~59岁、女15~54岁)从95.79万(1990)上升到98.48万(1995),再上升到100.08万(2000),2005年将上升到102.31万人。从预测看,未来10年是劳动年龄人口迅猛增长时期,就业压力不断加重,真正的低就业是难以实现的。但目前的人口控制为以后的低就业创造了条件。2015年劳动人口105.00万,2025年为94.46万。<sup>①</sup>逐渐回复到1990年的规模。

在劳动年龄人口迅速增长的未来10年中,有两种选择:一是继续过去的做法,优先保障就业,将没有一技之长的劳动年龄人口上岗工作;二是提高在校学习人口比重,降低就业人口比重,促进人口质量提高。前一种选择无法摆脱低效率运转,第二种选择要承担一段时间高待业率的风险,(下转第58页)

<sup>①</sup> 丁金宏:“雅安地区人口增长及其对策”,1992年8月。

附表6(b) 人口特征变量与夫妻态度变量 Kruskal—Wallis 方差检验  $\chi^2$  值

变 量	妻子态度		丈夫态度	
	问题1	问题2	问题1	问题2
家庭类型	2.115	24.531***	6.246	6.055
妻子职业	5.263	49.365***	9.169	4.083
丈夫职业	2.497	12.779	14.830*	24.823***
妻子单位类型	12.206	8.419	—	—
丈夫单位类型	—	—	16.291*	10.350

注: \* $p < 0.05$  \*\* $p < 0.01$  \*\*\* $p < 0.001$

### 参考文献

- [美]贝克尔(Becker, Gary. S):《家庭经济分析》,彭松建译,华夏出版社,1987年,第1版。
- [美]戴维森(Davidson, Laurie)、戈登(Gordon, Laura. K):《性别社会学》,程志民、刘丽英等译,重庆出版社,1989年,第1版。
- 顾宝昌、刘佩航:“妇女人口研究的回顾与展望”,《中国人口科学》,1993年第1期。
- 关颖:“制约知识女性生活的诸因素”,《社会学研究》,1988年第2期。
- [美]内特(Neter, John)等:《应用线性回归模型》,张勇等译,中国统计出版社,1990年,第1版。
- 刘丽华:“话说中国男女平等”,《兰州学刊》,1990年第1期。
- 刘小聪:“北京、广州、香港女性人口就业比较研究”,《中国人口科学》,1991年第3期。
- 卢汉龙:“来自个体的社会报告——上海市民的生活质量分析”,《社会学研究》,1990年第1期。
- 马有才:“婚姻家庭研究十年概述”,《社会学研究》,1989年第4期。
- 潘允康:《在亚社会中沉思》,中国妇女出版社,1987年,第1版。
- 潘允康:《中国城市婚姻与家庭》,山东人民出版社,1987年,第1版。
- 青连斌:“大城市职工生活时间分配和利用问题的初步研究”,《社会学研究》,1990年第1期。
- 谭深:“对近年妇女研究现象的社会学考察”,《社会学研究》,1990年第6期。
- 王世军:“变化中的当代世界家庭”,《国外社会科学情况》,1990年第9期。
- 王雅林:“城市妇女双重角色地位的变迁与家庭”,《社会学研究》,1990年第4期。
- 王雅林:“城镇居民家务劳动动态考察”,《社会学研究》,1991年第3期。
- 熊景明:“从妇女就业与社会观念看儿童养育”,《社会学研究》,1990年第6期。
- 应世昌:“美国就业女性现状及其构成的特点探析”,《人口与经济》,1993年第1期。
- 张允熠:“中国传统文化中的性别歧视”,《社会学研究》,1988年第2期。
- 郑桂珍:“大陆赴港定居女性移民及家庭状况调查——20例个案研究”,《中国人口科学》,1993年第1期。

(上接第33页)

但有可能较快地转变到高增长—低就业模式,经过阵痛,有利于从根本上解决就业问题,有利于促进人口—经济结构的根本好转。

人口—经济结构的调整还有产业结构调整等丰富内容,这同雅安战略发展方向有密切关系,前文已论及,不再赘述。

总之,从现在到2000年,坚持不懈地继续做好人口控制工作,保护生态环境,加强教育,特别是职业技术教育,促进人口—经济结构的根本好转,才能使人口与经济协调起来,取得长期、稳定、持续的发展。

(作者工作单位:华东师大人口研究所)