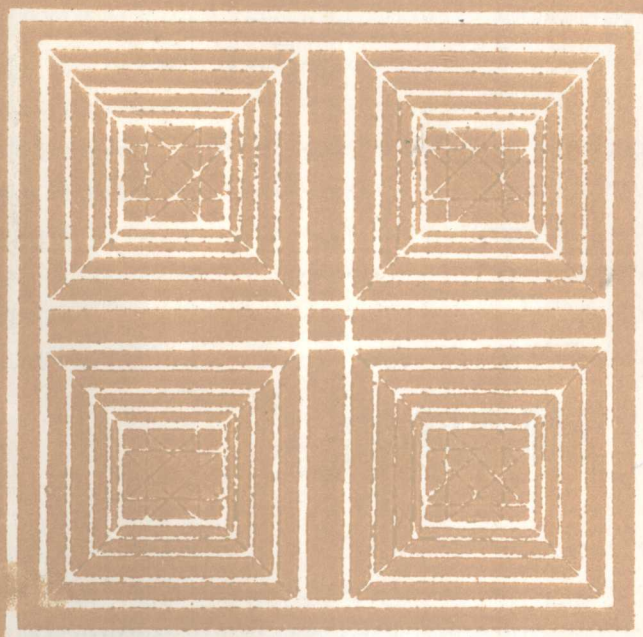


贵州民族调查

(之三)



贵州省民族研究所

1985年10月

序 言

熊天贵

继一九八三年六月《月亮山地区民族调查》（贵州民族调查之一）和一九八四年十月《贵州民族调查》第二集问世之后，《贵州民族调查》第三集又出版了。这一集共收集调查报告三十五篇，约70万字，包括我省“六山六水”区域内少数民族的社会、政治、经济、文化、语言、宗教和婚丧习俗等方面的内容。这是我省民族研究工作者在西南民族研究学会和贵州省民族研究学会的组织领导下，在各级党委和政府的大力支持下，对我省少数民族进行全面的综合调查所取得的又一重大成果。

对贵州的少数民族调查，也称“六山六水”调查。“六山六水”是民族研究工作者对我省少数民族居住区域的一个带学术性的广义的地理概念，它包括乌蒙山、云雾山、雷公山、月亮山、大小麻山、武陵山、乌江、都柳江、清水江、南盘江、北盘江、舞阳河。“六山六水”区域面积广大，约占全省总面积的百分之八十以上。在这样大的区域里，居住着我省百分之九十以上的少数民族，其中有苗族、布依族、仡佬族、彝族、水族、仡佬族、土家族、回族、壮族、瑶族、满族和白族等十二个少数民族。据一九八二年人口普查，我省少数民族有712.6万人，占全省总人口的26%。说明我省是一个多民族的省份。

“六山六水”区域的山地面积大，气候温暖湿润，植物生长期达270天以上，天然降水季节适宜，生物种类繁多，有木本植物1,400多种，草本植物1,000多种，药用植物2,500多种，有重要经济价值的动物300多种。据我省农业区划的研究成果表明，“六山六水”有利于发展用材林、粮食、经济作物和畜牧业。矿产资源丰富，种类多、储量大、易于开发。主要矿产资源有煤、磷、铝土、汞、镓、锰、铁、铅锌等矿。

贵州“贵”在哪里？说穿了，就是“贵”在“六山六水”的资源丰富。

我省各族人民勤劳、朴实、勇敢、智慧，有这样丰富的各种资源，为什么经济比起中心地区来还很落后呢？这个问题早在五十年代就提出来了。所谓落后，就是差距。针对这个严峻的现实，民族研究工作者从那时起就进行了调查。在“左”的路线干扰下，调查工作被迫停止。应该说，这是一个很大的失误和损失。

党的十一届三中全会以后，通过拨乱反正，民族研究工作的位置重新得到摆正。一九八二年，由中国西南民族研究学会和贵州省民族研究学会发起，组织了多方面的人才，对“六山六水”进行了多学科综合调查。这是促进各民族共同发展，共同进步的一个了不起的工程。要完成这项工程，这是要不辞劳苦，深入“六山六水”对各少数民族进行调查，了解其历史和现状，按照马列主义的立场、观点和方法作全面的分析研究，

探讨各民族共同发展、共同繁荣的途径。这样重大的研究课题，将为我省的国民经济和社会发展做出积极的贡献。

各个民族，都有自己的发展史。可是，我省的少数民族在解放前绝大多数没有自己的文字，因而也就没有文字记载的史料。历代反动的统治阶级为了维护自己的统治地位，在记载有关少数民族历史的时候，往往是不真实的，甚至是歪曲和捏造。这些违背历史现实的史料，为新中国的史学工作者在研究民族史的过程中造成了极大的困难。“六山六水”调查，为广大史学工作者从事民族研究时提供了可靠的翔实材料。这些宝贵的资料，既是民族研究的基础，也是开展民族工作的依据。这些宝贵的资料，既是民族学科建设的基础，也是与民族学科相关的其他学科建设的基础。

在这里，需要着重指出的是，“六山六水”调查材料绝不只是民族研究工作的史料，同时也是“省情”的一个重要组成部份。领导决策，离不开这些“第一手”的材料。“六山六水”的调查材料，是全面认识贵州少数民族，全面认识贵州和研究贵州的好教科书。

“六山六水”调查，意义是深远的，是服从于服务于党的总目标的。开展这样极其艰苦的调查，是我们民族研究工作者和民族工作者的光荣职责。

我省各民族，都是伟大的民族。他们为开发贵州山区做出了不朽的牺牲和伟大的贡献。我们要把这些光辉的历史记录下来，介绍给我省的各族人民，以增强民族团结，促进民族繁荣，激发各族人民建设四化的决心和信心。同时，要让人们知道，四化建设离不开少数民族，少数民族也离不开四化建设，他是四化建设的生力军。

当前，正在学习、宣传和贯彻中国共产党全国党代会精神，希望广大的民族研究工作者和民族工作者，“团结奋斗，再展宏图”，继续完成“六山六水”的调查工作，为兴黔富民，振兴民族地区的经济建设作出更大的贡献。

1985年12月

目 录

序言.....熊天贵 (1)

(一)

赫章县发展山区经济若干问题调查.....余宏模 (1)
调整畜牧业结构进一步搞活农村经济.....牟代居 (18)
——赫章县畜牧业调查
从江县信地乡经济调查.....吴永清 (27)
赫章县野里乡民族经济调查.....牟代居 (42)

(二)

镇宁县募役区马场乡苗族社会调查.....陈天俊 (58)
三都自治县三洞乡水族社会调查.....雷广正 (73)
望谟县油迈瑶族乡瑶族调查.....石海波 (92)
黔西县金坡乡苗族社会历史调查报告.....李知仁 (101)
大方县普底乡红丰村调查.....翁家烈 (112)
紫云打郎乡苗族社会调查.....赵崇南 李子和 (129)
赫章县珠市民族乡彝族社会调查.....赵大富 (145)
紫云县四大寨社会调查.....雷广正 (171)
罗甸县瑶族社会历史调查.....石海波 唐德松 (185)
雷山县西江苗寨调查报告.....韦启光 (191)
望谟县麻山乡的经济和教育.....陈 涛 徐则明 李小平 陈国媛 (203)

(三)

从江县九洞社会组织与习惯法.....向 零 (211)
从江县信地乡的婚姻调查报告.....张 民 (242)
罗甸县苗族习俗调查.....杨昌文 (246)
望谟县麻山区苗族婚姻丧葬调查.....岑秀文 (277)
镇宁扁担山布依族婚姻调查报告.....伍文义 (303)

三都水族自治县九阡区水族节日调查.....	陈国安(313)
黎平县雷洞乡瑶族习俗调查.....	李珏伟(327)
威宁县板底乡彝族宗教社会调查.....	李平凡(331)
大方县普底乡仡佬族的鸡卜与禁忌.....	张济民(353)
望谟县麻山地区苗族的原始宗教.....	杨昌文(361)
关于天柱县宗教迷信的调查.....	黄才贵(363)
毕节县左坭乡彝族丧葬实录.....	罗 勇(375)
贵州威宁赫章的古代彝族墓葬.....	席克定(285)
红水河北岸布依族的民歌和喷呐曲调.....	唐德松(398)

(四)

苗语革东话音系.....	今 旦(412)
大方县普底乡仡佬语调查报告.....	张济民(424)
紫望县苗语的调类及变调.....	鲜松奎(467)
从江县壮语调查报告.....	覃华儒(485)
三都水族自治县延脾乡水语语音浅探.....	夏勇良(538)
黎平县顺化乡高孖瑶语简介.....	李珏伟(563)
后记.....	李珏伟(571)

赫章县发展山区经济若干问题调查

余 宏 模

(一)

屹立在我省西部高原边远贫困的赫章县，位于东经 $104^{\circ}10'20''$ — $105^{\circ}10'23''$ ，北纬 $26^{\circ}46'12''$ — $27^{\circ}28'18''$ 之间。它东靠毕节、西连威宁、南结纳雍、水城、北邻云南省的镇雄和彝良，总面积为3235平方公里。

赫章县的地形地貌特征是一个明显的山区。县境内平均海拔1995m，最高点为韭菜坪，海拔2900m，最低点1230m，年平均温度 13.4°C 、年降雨量为854毫米，日照1445.8小时，无霜期215天。

赫章县山区的地貌特征又可有以下的差别：它的西南部海拔2000m以上，坡度小于 15° ，地势虽高，起伏平缓，还保持着古老的高原地面景象。它的西部及南部属于高中山区，海拔1900m以上，地面坡度大于 15° ，地形起伏较大，切割深，相对高差多在200至500m之间。它的东北部属中山区，海拔1400m—1900m。地形地貌的差异性，甚至在一个区、乡的境内也会互有交叉，具有不同形貌。这就决定了县境内气候、生物群落、农业结构、作物布局、栽培措施以及工业、矿产、交通建设等的复杂性。但是，赫章县山区的自然地理条件，对国民经济的发展，蕴藏着极大的优势和潜力。山多山大使地下资源矿产极为丰富；地面海拔高程对农业结构和作物布局的影响，立体农业结构的特点明显，对发展多种经营是十分有利的条件。

赫章县全县行政区划为九区一镇，89个乡镇、458个村，全县总人口45万多人，其中农业人口43.78万人，农业劳动力17.53万人，总农户8.81万户、其中专业户为867户，全县少数民族人口共计97400多人，主要是彝族（62000多人）、苗族（26000多人），其他如布依、回族和部分未定民族人数不多，散居各地。目前，已正式建立的民族乡共计28个，反映出赫章县是一个多民族杂居地区的县。从历史的回顾：赫章建县较晚，原属威宁，改土归流前，长期隶属乌撒土知府的统治，社会发展长期停滞在封建领主制阶段。直到解放前，全县百分之七十以上的土地是属于彝族土目、地主等统治阶级所管辖占有，一些彝族土目统治的山区还保留着农奴制和奴隶制的残余；而在备受压迫剥削的苗族内部，还保存有古老的原始社会传统习俗的遗迹。只在坝区和交通沿线山乡，地主经济的发展占了主导地位。但是，商品经济十分薄弱，长期以来就是一个封闭式的自然经济为主体的贫困落后的山区。

综观赫章县的自然地理和人文地理状况，可以看到有以下几个特点：

(一) 赫章县的地理条件和资源分布蕴藏着丰富的自然优势, 经济发展具有可观的内在潜力。

赫章的矿产资源种类繁多、储量丰富。能源矿藏有遍地可以开采的煤炭资源; 黑色金属矿藏有丰富的铁矿, 现有11个矿区已探明储量就达19315万吨, 其含量占全毕节专区的50%以上。有色金属矿产不仅有大量的锌、铅、铜矿, 而且银矿的储藏量也都不小。非金属矿产有藏量丰富的石英石、大理石和白云岩、重晶石、石灰岩等, 储量都相当可观, 均有工业开采的价值。

赫章有丰富的水利资源, 横穿威宁境内迄于赫章边界的乌蒙山, 是金沙江水系和西江、乌江水系的分水岭。自赫章乌蒙山麓向东连接若干被切割分散的山岭, 被组成为六冲河和三岔河的分水岭。六冲河就是发源于赫章西部的可乐区, 流经毕节、大方、织金、黔西等县境而汇入乌江上游的鸭池河。蕴藏有可供发电的水利资源有待利用开发。

赫章山区耕地的特点是土多田少, 是旱作为主的农业区。大豆、云豆与玉米等作物间作, 回旋余地大, 又具有适宜其生长的热量资源, 产量较多。旱地中的丘岗黄壤, 有适宜生产烟叶的土壤条件, 加上煤源丰富、分布均衡, 可以培植发展烤烟。山地土壤多呈酸性, 特别是山地棕壤和山地黄壤, PH值在4.5—6.5之间, 加上高山地区多云雾, 很适应茶树的生态条件, 栽培名茶品种, 也有发展前途。

林业资源历史上森林植被面积较广, 树木类松、杉、柏、杨均有, 经济林木有漆、桐、糖、核桃、板栗以及栓皮栎等。赫章、威宁连界出产的漏米核桃、“葡萄核桃”, 壳薄、味佳、含油率高, 堪称稀有品种。山区还产各种贵重的中草药材。

境内的草坡场、灌丛草场、疏林草场都适宜放牧, 是发展畜牧业的良好基地。赫章的可乐猪(又名乌金猪), 能在海拔2500m以上的高寒山区常年放牧, 身躯发达肉质好, 是加工火腿的优质料猪, 畅销当地和川、滇两省毗邻地区。山羊也适宜高寒山区群牧, 耐粗饲, 抗病力强, 都可大力发展。

从全县的自然区划着眼, 赫章南部区、乡矿藏储量丰富并有土法冶炼的历史, 可以发挥采矿冶炼的工业优势; 赫章西部的山区, 可以发展以养猪羊为主的畜牧业优势; 赫章的东部区乡可以发展以烤烟为主的经济作物优势。

(二) 赫章县是一个民族杂居的高原山区县份, 山区经济具有民族地区经济的特点。

赫章在历史上曾是少数民族聚居的中心地区, 现在少数民族的人口仍占全县总人口的21.6%左右, 分布居住的面积占全县总面积的70%以上, 全县89个乡镇中近32%是民族乡, 呈大杂居、小聚居的状况。与山区分布的自然特点相适应, 也存在着民族的垂直分布现象, 一些先进民族如汉族主要生活在坝区和交通要道的城镇, 少数民族就主要生活在远离城镇的山乡, 甚至是自然条件险恶、交通完全闭塞的深山。虽然山区自然资源丰富, 但因历史的社会的各种原因, 少数民族在经济、社会、科学、教育等各方面还比较落后。发展山区经济、发掘山区的潜力优势, 更关系到改变少数民族地区的落后面貌, 巩固和发展社会主义的民族关系。

因此, 发展山区经济, 应从各民族发展的特点和实际出发, 注意不同民族之间政治

上、经济上、文化上和心理素质上各自的特点。山区开发的各项经济工作，都要照顾到民族特点，从民族地区实际出发，认真执行党的民族政策，使居住山区的少数民族尽快地从根本上改变经济文化的贫穷落后面貌。而发展民族地区经济，又必须把山区开发放在重要地位，根据山区特点，制定和实施一系列政策和措施。在考虑制定全县经济社会发展战略的时候，要着眼于把山区特点和民族特点密切结合，把发展建设山区和繁荣民族山区经济同时放在应有的地位。

(三)从历史上看，赫章县的山区经济特别是边远的少数民族地区具有封闭性很强的自然经济特点。

丛山峻岭、沟河峡谷、交通闭塞、崎岖险阻，这是自然地理条件造成封闭性的自然壁垒。

解放前，封建势力特别是浓厚的宗法势力，限制了地区之间的相互联系和分工合作，形成了大大小小的自给自足的封闭性的自然经济壁垒。

落后的农牧业生产经营方式和消费方式；只求温饱，程度很低的生活需要；以及古老的传统偏见和落后的守旧习俗，使旧的生产规模和生产技术年复一年、世代延续下去，是造成封闭性的自然经济结构能够长期存在的民族社会壁垒。

总之，从前述的三个特点可知：要改变赫章县的贫困落后面貌，就要把发展山区经济和民族地区经济放在重要地位，要把蕴藏的资源变成劳动的财富，把自然资源的优势变成经济技术的优势，把丰富的自然资源和巨大的劳动资源结合起来。归根到底，就是要打破封闭性的自然壁垒，自然经济壁垒和民族社会壁垒，努力发展社会主义的商品经济，按照社会主义原则和国家的总体规划、方针政策，去积极促进商品经济的极大发展，提高各族人民的物质生活水平和文化科学技术水平，使各民族都能达到富裕和文明，进步和繁荣。

(二)

历史的教训是沉痛的。解放以来，赫章县在经济建设方面取得了很大的成绩，但是由于缺乏经验，更主要的是“左”倾思想的影响，忘掉了革命导师早在一百多年前的告诫：“我们不要过份陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。每一次胜利，在第一步都确实取得了我们预期的结果，但是在第二步和第三步却有了完全不同的，出乎预料的影响，常常把第一个结果又取消了。美索不达米亚、希腊、小亚细亚以及其他各地的居民，为了想得到耕地，把森林都砍完了，但是他们想不到，这些地方今天竟成为荒芜不毛之地。因为他们使这些地方失去了森林，也失去了积聚和贮存水份的中心。阿尔卑斯山的意大利人，在山南坡砍光了在北坡十分细心地保护的森林，他们没有预料到，这一来，他们把他们区域的高山畜牧业的基础摧毁了，他们更没有预料到，他们这样做，竟使山泉在一年中的大部分时间内枯竭了。而在雨季又使更加凶猛的洪水倾泻到平原上”。（注1）人类违背自然规律，自然界就要惩罚人类，古代如此，现代也是如此。

由于现实工作中只注意发展经济，忽视了保持生态平衡，只注意眼前的生产建设，忽视了长期发展的需要，只看到人们改造大自然的能力，未料到大自然对人类的报复力量。结果，经济建设活动违背自然规律，使得历史上长期形成的自然生态失调，资源衰退现象变得日愈严重起来。特别突出的是农业上片面强调“以粮为纲”，不从当地的自然条件出发，不从区域生态的实际出发，孤立地、单一地去抓粮食，甚至提出了“向荒山要粮”的错误口号，靠扩大面积来增产粮食，导致了许多地方毁林开荒，毁草种粮，甚至不断扩大陡坡耕地面积，致使水土流失达到相当惊人的程度。赫章县的水土流失面积达到50%以上，气候严重失调，灾害频率上升，大自然的报复惩罚使人们尝尽了苦头。

据了解位于可乐区和恒底区交界处的舍虎梁子，是水土流失严重的一个典型。舍虎梁子是横江水系的以则河与乌江水系的可乐河的分水岭。水土流失区内包括有可乐区的可乐镇、麻腮苗族彝族乡、新民苗族彝族乡、葛布苗族彝族乡；恒底区的河镇彝族苗族乡、板底苗族彝族乡、德卓乡、德胜乡等八个乡（镇），36个村，401个村民组，7889户，38589人，劳动力17050人，人口密度每平方公里136人。

舍虎梁子及其周围尽是丛山峻岭，逶迤横亘，最高海拔2500米，最低海拔1800米，相对高差700米，一般海拔在2000米至2300米之间。系以紫色砂页岩为主，间有石灰岩、泥灰岩。整个流失区以舍虎梁子为中心由东向北逐渐降低，群山延绵、沟谷纵横、上切下淤，地质结构非常复杂。年均气温11度左右，年降雨量900毫米，其中5至9月降雨量占全年降雨量的80%，由于舍虎梁子对大气环流的阻碍，形成整个流失区暴雨密集，冰雹连年发生。

整个流失区8个乡总面积284.02平方公里，发生水土流失的面积169.4平方公里，占总面积59.64%，年均流失量72.4万吨，侵蚀模数427万吨 Km^2 年，年剥蚀厚度3.19mm，其中：

轻度流失面积56.05 Km^2 ，占总流失面积的34.4%，年流失量8.2万吨，侵蚀模数1259 T/Km^2 年，年剥蚀厚度0.94mm。

中度流失面积58.78 Km^2 ，占总流失面积的34.7%，年流失量14.7万吨，侵蚀模数2506 T/m^2 年，每年剥蚀厚度1.87mm。

强度流失面积37.78 Km^2 ，占总流失面积的22.3%，年流失量29.2万吨，侵蚀模数7718 T/Km^2 年，年剥蚀厚度5.77mm。

烈度流失面积7.79 Km^2 ，占总流失面积的4.6%，侵蚀模数26103 T/Km^2 年，年剥蚀厚度19.48mm。

八个乡总流失面积169.4 Km^2 、流失量72.4万吨，按当地平均30cm厚度的耕作土层计算，相当于每年流走2700亩耕作土，该区域现有的耕地171265亩，耕作层将在63年内全部流光。

严重的水土流失使农业生产陷入困境，危及到人民的生产和生活，近年来，由于水土流失严重，大部分土地受到洪水危害，舍虎坝子和可乐坝子连续三年没有收益。

以舍虎梁子南北分界的可乐区和恒底区，是赫章县水土流失比较严重的地区，每年

都有不同程度的灾害，受到大自然的报复惩罚。仅在1984年，洪水成灾给人民生产和生活带来巨大的破坏和损失。可乐区在1984年5月28日22时至29日凌晨2时，全区九个乡普遍遭到倾盆暴雨和冰雹，雨量达50至100毫米，山洪暴发，河水陡涨，为近70年所未见的洪灾。全区九个乡、44个村、9205户中，受灾的达43个村、8168户人家，严重的有可乐、葛布、法都三个乡的34个村5172户人家。全区实有农作物面积88565亩，受灾50811亩，占57%。其中损失在30%以上90%以下的有26844亩，占受灾面积的52%；无收面积16569亩，占受灾面积的32%。冲毁田土6753亩，当年不能恢复的5774亩；冲倒折断林木57925棵，冲毁河堤238段，21247公尺，防洪防劳沟3331段，42350公尺，冲毁公路大桥5座、涵洞30个、损坏公路27公里，冲毁社员住房355间，伤人14名、伤死大小牲畜121头、粮食11200斤、各种家具用具260件和衣被等物。损失是严重的。灾情发生后，县、区、乡各级干部都亲自下来积极组织群众救灾抗灾，笔者在途中去调查了抗灾成绩突出的法都乡，该乡在去年5月29日遭受百年未遭的洪水，四十里大冲成了一片汪洋，千亩良田毁于一旦，损失极其严重。据统计：冲走农民住房三栋八间、冲垮十六栋三十五间、重伤一人、轻伤十三人。冲毁田土2780亩，预计损失产量139万斤，烤烟190亩。竹子损失五万余棵、经济林木1500棵、用材林约七万多棵。冲走淹死掉猪19头、羊12只、鸡65只。冲走农民家中粮食2700多斤、家具84件、共计损失41万8190元，人均损失70多元。冲毁河堤计11300公尺，公路20里（其中毁灭性的11里）电杆20棵，电线1千公尺，遭受的灾情为历史上所罕见的。受灾之后，法都乡党委、乡政府不是采取等靠要的消极态度，而是积极领导群众抗灾救灾，组织了1900多人的劳动大军与洪水进行顽强搏斗。并提出开展多种生产自救，弥补受灾损失的口号，组织群众抢种上包谷1780亩、大豆1200亩、红豆840亩，杂粮170亩、烤烟150亩，还有各种蔬菜、萝卜850亩。同时，组织一支510人的修河补路队，经过半年多奋战，抢修公路16公里、河堤22处2100公尺，恢复土地2千亩，已修复和新建住房28栋57间。此外，开展多渠道的生产自救，支持农村五匠（木匠、石匠、铁匠、篾匠、陶匠）外出谋付业、做生意。不能外出的闲散劳动力组织在乡挖煤炭、烧砖瓦、加工运输等，产值可达25万元。

通过抗灾救灾，弥补了损失。1985年工业总产值年计划115万元已实际完成，粮食产量计划250万斤，实际完成201万斤，在因灾减产139万斤的基础上夺回90万斤，烤烟产量计划500担，实际完成550担。大灾之年夺丰收，这是在社会主义制度下的劳动群众集体力量战胜自然灾害的一曲凯歌。但是，由于生态平衡遭到破坏，水土流失情况严重，需要对大自然的报复惩罚采取根本措施，摆脱自然灾害侵袭的被动挨打局面。

恒底区也是全县水土流失严重的山区，全区共11个乡47个村、9047户、47528人，耕地面积75199亩，由于地势高寒，海拔2100至2300公尺，气候恶劣、土质瘦薄，产量不高、加上过去盲目毁林开荒，破坏生态平衡，水土流失严重，造成恶性循环，1984年4至8月，全区就遭受特大的洪水、冰雹、风霜灾害八次之多，各乡都不同程度受灾，共损失粮食产量689万斤，全区粮食产量只达到1924.12万斤，完成计划数的85.5%。全区水土流失特别严重的有德卓、河镇、板底、德胜四个乡，面积达18000多亩，原来以则河两岸的沃土良田，被水打沙壅的达3800多亩，目前无法恢复的就达2130亩。

笔者在恒底区对水土流失严重的两个乡作了调查。一个是毗邻云南省彝良县奎香区的德卓乡，该乡1039户，5193人，全乡有四个村、50个村民小组，耕地面积8651亩。解放初期，全乡遍地林木葱绿、土地肥沃，森林复盖面积可观。1961年和1962年普遍伐林开荒，到1975年又分配任务开荒，“向荒山要粮”的错误口号造成树林砍伐太多，灌木林全部砍光，从此遭到了大自然的严重惩罚。

1964年全乡人口2650人，耕地面积3800多亩，粮食产量110多万斤。到1984年人口几乎翻了一倍5193人，耕地面积增加一倍多8651亩，粮食产量1983年达235万斤。人口增长率和粮食总产量都大大增长，然而，耕地面积的扩大是毁林开荒的结果，粮食总产量的提高是建立在亩产水平很低的基础上。

前年和去年遭受两次大的洪水，灾情严重。水土流失涉及32个村民小组，面积达到3千多亩，洪水巨浪把清代咸同年间修的石拱桥卷走，著名的德卓坝子120多亩好地全部毁掉。彝、苗民族居住的白杨村，在坡度25度以上的耕地面积1800多亩，有三分之二水土流失，山坡上有550多亩全是光秃的石山，平地150亩被冲毁50多亩，全村合计有6百多亩耕地无法耕种，单位亩产250斤左右，折合冲毁15万斤粮食产量，人均150斤左右。

另一个是河镇彝族苗族乡，位于舍虎梁子以北。全乡分辖发冲、发达、以则河、舍虎4个村，32个村民小组，共计737户、3922人。农业人口3625人，劳动力1636人，总耕地面积5325亩。该乡位于恒底区所在地，自然地理特点是“三沟两大岔”，三沟指以则河沟、石洛厂沟、上沟，沟两旁山势峻陡，水土流失严重，是1958年和1959年砍伐森林毁掉，造成生态平衡破坏。

去年洪水冲来，河坝地1540亩全被冲毁，至今仍是沙壅乱石，无法耕种，剩下可耕之地亦不过一百多亩而已，目前生产生活都有困难。

水土流失的严重局面必须根治，治理的原则必须因地制宜，全面规划，合理布局，综合治理。方法上应以生物措施为主，工程措施为辅，治坡与治沟相结合，当前利益与长远利益相结合。要认真地退耕还林还草，开展水土保持综合治理。

赫章县退耕还林还草，保持水土，生态平衡，变恶性循环为良性循环的任务很重。全县应退耕面积达25万亩，至今还未达到15万亩，思想阻力和实际问题也多，但必须坚决停退，解决生态平衡问题。目前存在的问题主要有以下三个：

（一）退耕还林还草，减少了粮食产量群众生活怎么办？这是普遍存在的思想阻力和实际问题。中央讲退耕还林还草可以照顾三年口粮，三年以后又怎么办？无钱购粮可赊销，但如何赊销仍未落实，笔者在恒底德卓、河镇两乡去调查，干部和群众的反映都说：“两山要退掉，河坝又冲毁”生活生产怎么办？恒底区自去年九月以来，根据县委布置，按规划的停耕区域，已签定停耕合同面积39000多亩，农户在停耕地上栽树种草9千亩。但另方面停耕面积涉及农户责任地20%以下停耕的有2100户、11196人；责任地20%至30%停耕的有2741户、13700人；责任地30%至50%停耕的有2159户、10699人；责任地50%以上停耕的有742户、3689人，造成生产生活困难。特别受灾三年的上坝、中坝，不愿退也得退，大自然的惩罚已造成几乎无地可耕了。对于无地、少地的农户，首先要解决吃粮问题，全区今年已报缺粮需要供应量就达230多万斤。

(二) 停耕以后，退下来的劳动力往那里去？转向那种产业去变穷致富？如何进行引导？这是一个实际问题。目前党的富民政策已深入人心，但是，这里山区的多数劳动群众，特别是少数民族群众，都存在着“想富不会富，要靠指门路”的问题。山上尽石头，河坝沙石壅的恶劣条件下，他们缺技术，无文化，除了用廉价的劳动力去帮人种地、挖煤，换回一点点洋芋作种籽、口粮外，对领取政府的救济粮款是深感负疚羞愧，又不愿主动上门找政府的。实在生计维艰住不下去了，只有一条路可走，那就是搬家到外省外县去，另找安居之地。

(三) 停耕以后，植树种草需要一定的资金。今年赫章县从不发达资金中拨款20万元去购买树种草种，仍满足不了各地需要。缺乏树种草种，这是水土流失严重的区、乡普遍存在的问题。

对上述存在的三个问题，除了依靠上级部门给予解决粮食、资金的必要照顾外，当地的区、乡政府也采取了以下一些措施：

(1) 积极领导群众治理河堤沟渠，平整洪水灾后可耕土地，栽种旱粮作物，抓紧粮食生产，努力提高单位面积产量。

(2) 继续调整农业结构，发展多种经营。坚持种草种树，争取畜牧业有较大发展，扩大栽种烤烟等经济作物。

(3) 发动群众“增百致富”讨论，积极寻找门路，因地制宜，创造条件，发挥优势，创办和发展乡镇企业。

这些措施是完全符合山区经济发展的实际。它告诉我们：发展山区经济一定要走多种经营的路子，并要处理好粮食生产和多种经营的关系；处理好多种经营内部各项生产之间的关系。

同时，我们由此也看到了赫章县山区经济的发展，目前尽管还存在着许多困难，还在为解决温饱问题而努力，但它正面临着需要去逐步完成的历史性的转变，目前的实践正处在伟大的转折点，即：

(1) 要从单一的粮食生产经济结构，向多种经营的综合经济结构转变。

(2) 要从刀耕火种的粗放经营的小生产，向以集约经营为特点的现代化生产转变。

(3) 要从自给自足的自然经济，向交换关系发达的商品经济转变。

广大的基层干部和劳动群众，已经从大自然的惩罚中觉醒起来：不能再走毁林毁草扩大面积广种薄收的路子；不能再受以粮为纲单一经营的传统观念的束缚；不能固守小农业的狭小天地；要努力发展大农业的优势；不能满足于自然经济的简单温饱需求，要努力发展商品生产，开拓共同富裕之路。

(三)

列宁曾经指出：“运输是我们整个经济的基础，也许是最重要的基础之一”。

(注2) 研究山区经济的开发必须研究山区的交通运输。按照马克思主义的观点，地理

环境是会对社会经济发展发生某种影响的。斯大林说过：“地理环境无疑是社会发展的经常的和必要的条件之一，它当然影响到社会的发展——加速或延缓社会发展进程”。

（注3）赫章县是云贵高原的乌蒙山区，经济落后的一个重要原因，就是交通阻塞。丛山峻岭、沟河峡谷，成为封闭性社会的自然壁垒。解放前，千百年来，崎岖蜿蜒的山路，横跨激流的独木桥，就是人们交往的枢纽。仅在1942年，国民党政府统治时期，修川滇公路时有87公里穿过赫章县境，算是有了一点现代交通的基础。解放后，全县九区一镇又修了180多公里的乡村公路。大跃进时期又修了一些，只是受“左”的影响，长官意志，不管技术，忽视质量。但自然封闭隔绝状态，总算在被突破之中。

党的十一届三中全会以后，经过近几年农村各项方针政策的落实，山区交通落后的现状与开发山区经济发展商品生产的客观要求矛盾日愈明显。在新的历史时期，广大干部和群众愈来愈认识到山区交通建设不仅是改变山区落后面貌的基础建设，也是逐步开发山区、发挥山区优势的重要条件。没有发达的交通运输业，就不能吸收先进地区、先进民族在经济、技术、文化方面的先进成果，就不能最终打破闭塞山区的自然壁垒，密切城乡之间、山区和坝区间，本境和外界之间的广泛联系，迅速发展民族山区的生产力，实现工农业生产的现代化。

因此，赫章县委、县政府对交通建设十分重视。近几年来，认真抓了公路建设，除了川滇公路由威宁过境去毕节、和由水城过境去云南镇雄的原有两条主干线公路外，又认真抓紧修筑了一条由赫章直达水城的主干线公路。这比原来由赫章经威宁再达水城的主干线公路要少绕45公里左右，大大缩短了运输时间、距离，降低了成本和损耗。提高了运输效率。由云南镇雄和毕节、赫章去水城的客车、货车，现都沿此新建公路南下直达，极少有绕道威宁旧线去的，行车数量一昼夜时间高达426辆之多。与此同时，还集中人力、物力修通和邻县、邻省接界的断头公路。这主要有以下几条：一条由兴发区经发达彝族乡和水城南开区盘雄彝族苗族乡接头，即可直达水城和滇黔线铁路连接；一条是由兴发区经亮岩、保柱等乡和纳雍姑开区马场乡接头；一条是由古打区往东和纳雍维新区羊场乡接头；一条是由恒底区经德卓乡和云南彝良县奎香区接头。这四条断头公路目前正在动工，群众对修公路的积极性很高，基层党委也都重视领导筑路工作。笔者曾实地看过县境南部发达彝族乡、和北部德卓乡的筑路施工现场，看到群众筑路的干劲热情和干部检查公路质量的科学要求，整个筑路工程是在按质按量地顺利进行，已基本完成30%到50%左右。

目前，赫章县境内已有480公里的主干线、县区线、区乡线三级公路，全县已有77个乡镇可以通汽车、马车、拖拉机。只有边远的12个乡还不通车，今年要求搞通四个乡，争取两年之内全县各乡镇间全部通车。特别是修筑直达水城的主干线，和由南部发达彝族乡接连水城盘雄民族乡的断头公路，直接和滇黔线铁路连接，这对开发赫章山区经济，引进资金、技术，运出资源、产品，扩大国内外市场，都具有重大的现实意义。此外，把邻境的断头公路修通，这也是具有振兴经济，奠定基础的远见卓识。它使赫章县彻底摆脱封闭隔绝的状态，把险恶的山川地貌造成的自然壁垒一举攻破。赫章县的东、南、西、北四境，都有公路可通向省外县，并可经由铁路和长江航运通向全国各

地，为未来的经济起飞，改善了经济动脉枢纽。

据了解：今年中央拨款给赫章县修建12个乡120公里公路的粮棉布物资折合资金将近200万元，给予了很大的支持，干部和群众都在争取两年内实现全县乡乡通公路，提前按质按量完成任务。但是，相应而来出现了一些新的问题，应予以重视和要求解决，诸如：首先是管理问题。如由赫章直下水城大湾的这条主干线，是1982年省交通厅负责人亲自下来视察并批准修建的。按照四级路标准，拨款88万元修建，去年竣工，省里派人前来验收基本合格，局长、工程师都签了字。使用效果良好，经济效益也高。今年省公路局下文明确这条基干路线归局代管。但至今仍处无人管理状态，既无道班养路，又不拨款养路，由于行车密度大，路面有的地方已出现了“母猪塘”、“牛滚塘”现象。再不及时派出道班养路，采取养路措施，继续无人负责，那么，随着路面损坏愈大，终于难保行车畅通。总之，公路修建在前，养路和交通管理就要跟上。修路要养路，养路要管路。其次，还有质量问题。全县至今有200多公里的乡村公路，道路标准低，技术状况差，路面狭窄，陡坡弯急，晴通雨不通，路通桥不通，桥涵通过能力不匹配，抗灾应变能力低。需要加工改造，巩固和提高乡村公路的运输率，才能适应搞活农村经济以后，活跃山区经济的需要。最后，还有车辆和能源的问题。今年虽然控制私人购车数量，但集体联营要求购车的不少，要买新车困难，要求照顾些折价处理的旧车，由于山区公路坡大路陡，耗油量大；加以每年都有10%到15%的车辆增加，所以，县里要求应予以照顾平价油料，不能按全国统一标准分配，每年500吨的包干数是不足所需，希望能予增加。

本着“全面规划，加强养护，积极改善，重点发展，科学管理，保证畅通”的原则，笔者在调查中感到赫章县的交通运输，考虑到山区自然条件和地理条件的特点，有两个突出的矛盾应予重视：

首先是修路和养护的矛盾。从综合经济效益考虑，今后应将有限的财力物力用来提高现有公路的质量和运输能力。加强养护，科学管理，减少雨季塌方、冬季凌冻导致交通阻滞事故，提高抗灾应变能力。

其次是运力不足的矛盾。靠增购车辆和增加平价油料供应指标，只是解决运力不足的一种办法。另外，从山区的实际出发，还要重视大力扶持发展山区短途运输和适应山区特点的民间运输形式。如赫章山区历史上民间有养马的传统，大力发展马车、马队驮运和拖拉机运输等都可解决运力不足的矛盾，而且，是最现实和最有效的办法。发展民间的短途运输，不仅是现阶段边远山区运输的主要形式。也是内地坝区和城镇不可缺少的辅助运输手段。需要全面研究和调整有关发展民间短途运输业的方针政策，大力发展集体运输业，鼓励农村个体劳动者经营小型短途运输业，让民间短途运输业得到迅速健康发展。

(四)

山区经济的开发建设，要有助于打破封闭式自然经济枷锁，尽快向商品货币经济

转化。边远贫困的民族山乡，至今自然经济壁垒仍未彻底打破，靠天吃饭的景况并没有彻底转变。“撇开社会生产的发展程度不说，劳动生产率是同自然条件相联系的。这些自然条件都可以归结为人本身的自然（如人种等等）和人的周围的自然。外界自然条件在经济上可以分为两大类：生活资料的自然资源，例如土壤的肥力、鱼产丰富的水等等；劳动资料的自然资源，如奔腾的瀑布、可以航行的河流、森林、金属、煤炭等等，在文化初期，第一类资源具有决定性的意义；在较高的发展阶段，第二类资源具有决定的意义（注4），因此，发展山区经济要充分利用生活资料的自然资源，更要发展利用劳动资料的自然资源，把潜在的自然优势向现实经济优势转化。除了提高劳动生产率，大力开展多种经营外，发展商品生产，充分利用劳动资料的自然资源的一种重要手段，就是大力发展地县工业和乡镇企业，这是使山区各族人民尽快的治穷致富的途径。

赫章县贫困落后的重要原因之一，就是工业基础薄弱，农村产品加工能力很差，农业生产的商品率低，如以1984年全县工农业生产的情况为例，从生产增长率分析，形势是十分喜人的。和1983年相比：乡村工农业总产值增长24.8%，其中农业总产值增长23.9%，乡办工业产值增长48.9%，人均工业产值增长23.6%，生产增长的速度，在原来落后的基础上发展是较快的。但是，如从生产结构的比重分析，乡村工农业总产值比重为100%，其中乡村工业总产值仅占3.8%，农业总产值就占96.2%的绝对多数。在农业总产值中，农业比重占47.8%，林业占7.9%牧业占23%，付业占21.3%。在人均工农业总产值增长率23.6%中，人均农业产值的增长率就占23.3%。以上分析可以看到：乡村工业产值比重极低，是发展山区经济急待解决的问题。在新的历史条件下，依靠山区人民的艰苦奋斗，通过大力发展乡镇企业，壮大集体经济力量，是彻底改变山区经济单一的农业生产，打破自然经济壁垒，发展商品货币经济的重要途径。赫章县妈姑区大力发展乡镇企业的实践，提供了典型的实例。1984年妈姑区的工业总产值开创了历史最高记录，达到1646万元，占下达任务123.3%。比1983年的1081万元纯增565万元，增长率达52.2%；比1980年的892万元增长84.5%，全区接近翻了一番。人均产值310元，比1986年的人均产值170元增加140元。其中，有铅丰、铁矿、砂石、诺素、坪桥五个乡（镇）比1980年翻了一番，工农业总收入达到1162万元，比1983年的616万元增长88.6%，人均产值219元。

从工业总产值的比重看，乡镇企业总产值达到700万元，占全区工农业总产值的44.8%，是相当高的。它的增长率比1983年的376万元纯增324万元，增长86.1%；比1980年的120万元翻了两番多。总收入达到441万元，超过下达任务的一倍。以全区农业人口计算，人均企业收入达到81元，相当于从前“大锅饭”时全区农、林、牧收入的总和。

全区现有大小企业889个。从业人员4100人，比1983年增加1526人，占全区总劳力的15%。全年完成：铁矿石10万吨，占计划的125%，比1983年生产量翻了一番；原煤4706吨，比1983年增长30.5%；焦煤7200吨，比1983年增长6.6%；白锌506吨，占任务的168.6%；铁锅257291口，比1983年增长15.5%；生铁190吨，氧化矿49540吨，硫化矿517吨，水泥1800吨，皮鞋317双，砖瓦548万块，酱油32万斤。糕点5万斤。实践证明：由于狠抓了乡镇企业的发展，加快了妈姑区尽快实现翻番的步伐。

妈姑区委，区公所根据全区矿藏资源丰富，办乡镇企业条件比较优越的实际出发，从领导思想统一了认识，把发展乡镇企业当作全区实现翻番的突破口。它们领导乡镇企业迅速发展的可贵经验，就是认真地作到：在思想上高度重视，在组织上加强领导，在行动上大找门路，在经营上狠抓管理。具体作法上，有以下四条：

第一、去年以来，全区从区到乡（镇）分别明确一名领导同志主管乡镇企业，并建立了三至五人的企业领导小组认真抓好乡镇企业，从组织上加强了领导。使全区乡镇企业如雨后春笋，迅速发展，不但项目增多，而且产值、收入也大大提高。

第二：在发展乡镇企业中，认真地抓了各种形式的联办，全区企业联办的形式逐渐增多。实践结果，各种形式的联办企业，都能充分发挥经济效益。如区企业办与铅丰镇和团结大队三家在鱼塘大山联办的铁矿，由于管理得好，一年内生产铁矿石达18000吨，产值达41万元，收入达32万元。按原订合同，除去生产费用，工人工资和税收开支，去年区分得利润15000元，镇得5万元，大队得2万元。并带动了矿山点附近彝族聚居的白泥寨山村尽快走上富裕道路。1980年白泥寨队30户、164人全队总收入只达8000元，人均48.78元，比较贫困。去年区镇和大队在此搞联办开采后，白泥寨队有60多个劳动力利用农闲时积极投入采矿，全队收入达36600元，人均达到223元，比1980年翻了两番多。

第三：针对目前商品增多，市场竞争性较强，信息不灵，容易造成商品积压的特点，从区企办到各乡的经济委员会，都配备有一至二名经济信息员和产品推销员，经常了解市场产品的供求情况，认真抓好乡镇企业的产品推销，减少产品物资的积压，搞活流通渠道。

第四：在具体工作中，抓两头、带中间，认真抓点，以点带面。一方面经常总结先进企业的经验在全区大力推广，另方面对企业发展较差的乡不断加以指导，并积极帮助大找企业发展的门路。由于这样，全区11个乡（镇），都基本上办起了具有一定规模的企业。

妈姑区大力发展乡镇企业的实践证明：开发和利用山区丰富的自然资源，需要大力发展乡镇企业；解决山区剩余劳动力，充分利用劳动力资源的根本出路和有效办法，需要大力发展乡镇企业；调整不合理的山区农业生产结构，改变以粮为主的单一经济结构，也需要发展乡镇企业；打破自然经济的壁垒，发展商品货币经济，以逐渐改变山区贫困落后的面貌，更要大力发展兴办各种形式的乡镇企业。

赫章县妈姑区发展乡镇企业，主要是开采冶炼业，笔者在调查中感到有以下的一些问题，应予以重视和积极解决：

第一、处理“三废”物质，保护环境，防止污染，这是长期存在的严重问题。妈姑区公所所在地附近，原来国家投资办有赫章铅锌厂的冶炼厂和发电厂，历年来废渣、废水、废气造成的环境污染十分严重，是最大的污染源，危害到全区人畜的健康安全和生态资源。加之近年来，乡镇企业的发展，据调查在区的所在地铅丰镇，已建炼锌私炉410个左右，而且都是建在连接镇街两头附近的公路一旁。每一台私炉都修有一幢简陋茅屋以蔽风雨，每一炉火可烧39个瓦罐，每罐可装矿砂8公斤，经24小时的炉火冶炼后，每罐可出锌0.5至0.7公斤，一堂炉火还可铸成一坨50斤以上重的铅块。这种土法冶矿的历史

已经很久，群众也多掌握这种土法冶炼的生产技术，采矿冶炼盈利致富。但另一方面，愈来愈多的私炉冶炼，如雨后春笋拔地而起，只要步出镇街但见栉次比鳞的幢幢茅房，杂错丛居，在山间沟旁，房内炉火熊熊，房顶烟雾瀰漫，地下煤灰水沟乱流，矿渣遍地倾倒沟旁，从天上到地下造成对环境的严重污染。据1984年7月9日至14日，赫章铅锌厂在四个点对大气污染情况的试测，不论是大气飘尘、含铅量、含镉量、含锌量、二氧化硫、氟化物等，都大大超过国家的标准若干倍。废渣、废水倾倒河流造成水源污染的情况也很严重，这是急需治理解决的严重问题。

第二、要正确处理矿产的开发和保护关系，对山区矿产的开发利用必须要做到长远利益和近期利益相结合。当前，在肯定民办企业、联办企业开采零星小矿、边角矿等的积极作用的同时，要加强领导和整顿，严格规定和执行报批手续，进行妥善的规划布点，严禁蜂涌而来、盲目开采冶炼的无政府状态。从妈姑区铅丰镇大量私炉冶炼的涌现，和不断增长的势头来看，如不加强领导管理，听任自流，这就潜伏着一些隐患和危机：首先，是如前所述，环境的污染将愈严重，危及人类自身的健康和自然生态平衡。其次，无统一规划的范围而杂乱密集一起的私炉茅屋，如果不慎引起一户火灾，将危及妈姑镇街居民的家宅财产，殃及大片的居民住户安全。最后，来此设炉冶炼的人员，既有本镇居民，也有外地流入，社会成份复杂，也有进行非法牟利的，社会治安和市场经济也要加强管理。总之，为了充分合理利用山区的各种资源，开发要在统一规划、加强管理的前提下进行。各自为政的开发，蜂涌而来的开矿热，对于资源的保护和合理利用都是十分不利的，并会因此而造成新的生态平衡失调和一系列新的社会问题。

第三、发展乡镇企业既要立足本地资源，发挥本地优势，与山区的多种经营结合起来，又要因地制宜，因陋就简，发展多种类型的生产规模大小不等的企业。特别是各种联办企业的形式，应予大力提倡。可以区乡和村联办，也可乡与乡、村与村联办，专业户或兼业户联办，特别是要提倡跨县、区、乡、村的联合经营、和国家有关单位与乡、村的联合经营，以及山区乡与坝区乡镇的联合经营。乡镇企业多种多样的组织形式，有利于互相取长补短，共同发展和共同富裕。而跨越县、区、乡、村狭小行政区域境界的联合经营，将会更有利于打破封闭式的自然和社会壁垒，促进边远山区的商品经济发展，把山区的各种资源优势变为经济优势。

(五)

发展山区经济，扶持商品生产，迅速改变边远贫困民族地区的落后面貌，需要不断提高劳动者的科学文化水平。也即是要开发智力资源，提高民族素质，大力发展教育事业，培养出大批的有一定政治觉悟、技术和文化的劳动者。在现代，人的知识、才能，越来越成为生产力发展的决定性的因素。社会、经济越向前发展，对劳动者的素质要求越高。因此，发展山区经济要和发展山区教育同步起行，采取各种措施，更有效地提高山区各族人民的文化科技水平和生产力水平。赫章县的教育事业，解放后有了很大的发展，但是，仍然存在许多问题。总的说来，