

目 录

一、岩溶之乡 (1)

(一) 岩溶地貌 景色秀丽 (2)

(二) 四山为屏 三水环绕 (3)

(三) 气候温和 干湿分明 (7)

(四) 土地肥沃 资源丰富 (9)

(五) 五个小区 各有所长 (13)

二、著名的旅游胜地 (16)

(一) 石林——天下第一奇观 (18)

(二) 乃古石林——神奇迷人的地方 (20)

(三) 长湖——岩溶山中的明珠 (21)

(四) 大叠水——雄伟壮观的瀑布 (22)

(五) 鹿阜镇——欣欣向荣的小城 (24)

三、悠久的历史 (27)

(一) 历史沿革 (27)

(二) 苦难岁月 (30)

(三) 反抗斗争 (33)

四、勤劳智慧的民族 (35)

(一) 彝 族 (35)

(二) 汉 族 (46)

(三) 苗族·····	(47)
(四) 壮 族·····	(48)
五、各族人民的解放斗争·····	(49)
(一) 传播革命思想 培养革命干部·····	(49)
(二) 发动群众 组织武装斗争·····	(53)
(三) 建立革命政权 支援解放战争·····	(58)
六、伟大的社会改革·····	(64)
(一) 巩固革命政权·····	(64)
(二) 土地回老家·····	(66)
(三) 农业合作化运动·····	(70)
(四) 曲折发展的历程·····	(74)
(五) 拨乱反正 阔步前进·····	(77)
七、实现民族区域自治·····	(83)
(一) 自治县的建立·····	(83)
(二) 行使自治权利·····	(85)
(三) 培养民族干部·····	(88)
(四) 增强民族团结·····	(90)
八、农林牧副渔逐步发展·····	(94)
(一) 农 业·····	(94)
(二) 林 业·····	(102)
(三) 畜牧业·····	(105)
(四) 副 业·····	(107)
(五) 渔 业·····	(108)

九、地方工业、交通邮电、乡镇企业… (110)

- (一) 地方工业 (110)
- (二) 交通运输 (113)
- (三) 邮电通讯 (115)
- (四) 乡镇企业 (116)

十、日益发展的财贸金融事业…… (120)

- (一) 商业贸易 (120)
- (二) 财政金融 (125)
- (三) 集市贸易 (131)
- (四) 人民生活 (132)

十一、文教卫生体育事业欣欣向荣…… (135)

- (一) 迅速发展的教育事业 (135)
- (二) 丰富多彩的民族文化 (139)
- (三) 大为改观的卫生面貌 (146)
- (四) 蓬勃发展的体育运动 (149)

后 记…… (155)

一、岩溶之乡

路南彝族自治县位于云南省东部，东经一百〇三度十分到一百〇三度四十一分，北纬二十四度三十分到二十五度〇三分之间。东到西最宽处五十一·三公里，南到北最宽处五十八·五公里，总面积一千七百二十五平方公里。东北与曲靖地区陆良县接壤，西部和北部与宜良县相连，东与红河哈尼族彝族自治州泸西县为邻，南与红河哈尼族彝族自治州弥勒县毗邻。隶属昆明市。自治县人民政府驻县境西部巴江河畔鹿阜镇。从鹿阜镇向西北行一百一十七公里到达云南省会昆明；南行一百四十五公里抵滇南重镇开远市；东北行一百一十九公里至滇东门户曲靖市。昆（明）那（发）公路过境，路（美邑）江（底）公路，豆（黑村）泸（西）公路从境内起点。

自治县有自然村三百八十四个，划分为鹿阜镇、石林、路美邑、城周、板桥、大可、维则、圭山、亩竹箐、西街口一镇九区。下辖三个乡级办事处，四个乡级镇，八十三个乡。总人口十八万八千九百一十二人，平均人口密度一百〇九人。彝族占总人口的百分之三十点五，是彝族比较集中的地方，此外还有苗、壮等少数民族。汉族主要居住在鹿阜镇、城周、路美邑、板桥、大可五个区（镇），彝、苗、壮族大部分居住在圭山、西街口、石林、维则、亩竹箐五个区。

自治县属滇东高原的腹心部分。地势起伏平缓由东向西倾斜，呈阶梯状逐渐下降。东部老圭山，主峰海拔二千六百〇一米；中部九蟠山主峰海拔二千二百〇三米；西部巴江盆地海拔一千六百五十米。山脉河流由北向南展布为主，受南盘江及其

支流切割，形成局部峡谷；普拉河出境处海拔较低，巴江出境处海拔一千五百米，是全县最低点。除了几座山脉主峰海拔较高，局部峡谷海拔较低外，百分之八十的地区，海拔在一千六百六十五米到二千一百五十米之间，相差五百米。大部地区被石灰岩覆盖，经地下水的长期溶蚀，到处可见发育典型的岩溶地貌，亦称喀斯特地貌。

（一）岩溶地貌 景色秀丽

路南一词来源于彝语，路是石头，南是黑色，整意为长满了黑石头的地方，或石林之乡，或岩溶之乡。全县各地都由岩溶洼地、石芽、高石芽、溶洞、石林、孤峰、地下河、钟乳石、天生桥、石笋、湖泊等，组成一幅奇异壮观的自然风光。全县三分之二的地区属岩溶地貌。

岩溶地貌是水对可溶性岩石的化学过程（溶蚀和沉积）为主，机械过程（流水、沉积、重力崩塌、陷落）为辅的破坏改造作用所形成的。这种作用称为岩溶作用。这种作用造成的地貌，称为岩溶地貌。

据专家考证，二亿五千万年以前，路南还是一片汪洋大海，海里生长着许多能构成碳酸盐的生物。在炎热的气候条件下，它们的尸骸和矿物在海底不断沉积，渐渐石化。随着不断的地壳构造运动，地底慢慢上升。再经过一段漫长的时间，大约在二亿四千万年以前，汪洋大海变成陆地，海底比较高的部分变成山头。含有碳酸盐的石灰岩层，裸露地表后，在地壳构造运动中产生裂痕，雨水沿着缝隙不断向下渗流，将岩体逐渐溶蚀分割，岩沟不断扩大。在高温多雨的条件下，石灰石的溶解作用，非常活跃，规模较小的石芽，逐渐发展成彼此相离的石峰，慢慢地形成了拔地而起，千姿百态的石林。下渗的地

表水到达地下水位以后，沿着水平方向溶蚀周围岩体，形成了各种深浅不一的洞穴和地下河。地壳抬升以后，地下河也随之上升，变成了深邃幽俏的溶洞。石林西北面的芝云洞，就是昔日的地下河，地壳抬升以后逐渐暴露地表的。

路南的岩溶地貌分为两大类型。九蟠山西侧浅丘区和半山区以石芽、石柱、石墙为主，石林成群成片，高石芽达三、四十米，在国内外均属少见。在星罗棋布的石林，石柱林立，移步换景，千回百转，如入迷宫。九蟠山以东的石灰岩，不成柱而成峰，不成林而成彼此分离的山峦。参差错落的峰峦之间，有一些妩媚多姿的岩溶湖泊，这片地区海拔一千九百米到二千米，峰峦中长满常绿灌木和针叶林，构成一幅幅“新绿粼粼深浅漪，织成春色上苔衣”的山水画卷。石峰孤岭之间又常常有白云缭绕，峰、峦、岭、岫常常在蒙蒙烟雨之中，又象一些虚无飘渺的琼楼玉宇。溶洞很多，分布全县各地。每个溶洞都有它独特的奇观异景，有的杂居在茫茫石丛中，进入洞内才能领略那光怪陆离，玲珑剔透的奇景；有的以开朗热情的胸怀，张灯结彩迎接客人，站在洞口就可欣赏挂满天棚和岩壁上那些形形色色的钟乳。那些巧夺天工的钟乳石，造型奇巧，蔚为大观。

（二）四山为屏 三水环绕

山脉属云岭余脉，走向由北向南展布。有圭山（海拔二千六百〇一米），九蟠山（海拔二千二百〇三米），打羊山（海拔二千一百九十米），大佛山（海拔二千米），大佛山虽低，但峙于巴江盆地西陲，显得陡峻挺拔。

圭山山脉，由曲靖地区陆良县与师宗县交界处进入路南，沿普拉河一直延伸到红河州弥勒县中部，延绵两百公里。在路南

境内的峰岭杨梅山、老圭山、小圭山、龙树山，海拔都在二千米以上。主峰老圭山。遥望如一巨大海龟，故名龟山，后改圭山。彝语名意为大雁山，亦因遥望如一振翅欲飞的大雁而得名。明代大旅行家徐霞客，曾在泸西观察圭山“有一峰高悬，其南青浮上耸，圆若团盖，此即大圭山特峙于陆良、路南、师宗、弥勒四州之交界。”登圭山顶峰放眼四望，但见群山皆小，众峰揖让，重重迭迭，渐渐隐于烟波浩渺之中。东南部受普拉河切割，形成相对低洼的谷地，海拔只有一千六百米，仰视山巅，巍峨雄伟，顶峰耸入云霄。北坡起伏平缓，土层肥厚，有大片可机耕的开阔地。明代，秦土司曾于山顶筑营设堡，练兵习马。清代在山上建有圭镜寺，规模宏伟，现已倒坍。圭山森林较多，是全县植被保存得较好的地方。山中蕴藏有丰富的铁、煤资源，著名圭山煤即产于此。

九蟠山，从山神庙峰起，沿巴江盆地东缘，由北向南横贯县境中部，向南延伸到弥勒西北部，长六十余公里。山势蜿蜒如龙，九起九伏，故名九蟠。九蟠山把路南划为东西两部，西部巴江盆地，海拔较低，沟河环绕，村寨星罗，鸡犬相闻。东部海拔突高，村寨疏落，重岩叠嶂，秀湖如镜，丛林似毯。九蟠山内石林险奇，泉水叮咚，溶洞多姿，山泉清滢。乃古石林、石林都在九蟠山中，黑龙潭、白龙潭、小村龙潭、冒水洞都在九蟠山麓喷冒。涓涓银带，有的汇成巴江河源，有的储存在岩溶湖盆或人工水库中，既有农田之利，又把九蟠山打扮得婀娜多姿。主峰文笔山，彝名阿子龙坡，位于城东南十公里。清代，山巅筑有石塔一座，壮似“刺破青天锷未残”的巨笔，名文笔塔，山以塔名。山中蕴藏有铜、硫、铀、水晶、玛瑙等矿。至于白如玉髓的石灰石，遍山皆是，取之不尽。

打羊山脉，是路南中东部的一大山脉，它是圭山山脉分出的一支，在糯衣村北形成一海拔二千一百九十米的主峰，再向

偏西南方向伸延，在乍龙村又形成一海拔二千一百三十三米的山峰，余脉继续向西南延伸进入弥勒县。打羊山中乱石成峰，落水洞特多，地表水不易保存，地下水位低，给农业生产和人畜饮水带来很大困难，耕地宽阔，产量不高。但牧场宽广，森林茂盛。溶洞和地下水尚待勘察，铁、钴、磷矿产尚未开采，是一片未开垦的处女地。

大佛山，北起南盘江畔大金山，沿路南、宜良县交界向南伸延，到巴江盆地中段向西南延伸，归宗到海拔二千三百六十四米的竹山，全长六十公里。因位于巴江盆地西陲，与俗称东山的九蟠山相对峙，俗称西山。山不高而陡峻，耕地少而宜林。过去大佛山的森林砍伐过多，水土流失严重，农民在砂砾地上耕种。近年重视植树造林，荒山秃岭渐次披上绿装。大佛山是路南铜矿的主要蕴藏地，清代就在狮子山等地开采、冶炼。此外还有大片油页岩，明、清两代山中的佛寺甚多，庵、观、禅院梵音相闻。位于县境西南的竹山是路南的屏障，西南风受竹山阻挡，进入巴江盆地后，风速减缓，路南无大风袭击，主要得竹山之惠。

河流有南盘江、普拉河、巴江。

南盘江，古称大赤江，发源于曲靖地区曲靖市（原沾益县）的马雄山。流经曲靖，陆良进入路南，由东向西在县境北部石林区盘江乡的峡谷地带出境入宜良，南盘江在路南境内流程十五公里半，径流面积二百八十八点二公里（包括干流和西街口、石林各支流）。年产水量二亿七千万立方米，径流量七千二百万立方米。主干流经路南时，两岸山高谷深（山顶到河面四百米），河床蜿蜒曲折，开发利用的困难很大。丰富的水利资源，只能“望江兴叹”，任其滔滔西流。

普拉河，又名甸溪河，发源于师宗县雄壁，由东北向西南在汪家河入路南。上游名汪家河，中段名矣马河，下游名普拉

河，在左溪出境，经弥勒汇入南盘江。在路南流程二十八公里，径流面积七百〇六平方公里（其中圭山岩溶封闭区五百五十五平方公里），年产水量七亿立方米，径流量八千四百万立方米。河流奔驰于高山深谷之间，流速湍急。利用自然落差建小水电站二座，但受季节影响很大，雨季水量丰盈，冬春枯竭。只有少量农田可利用灌溉。

巴江，是路南国民经济的主要水源，发源于石林区山神庙峰，流经石林、路美邑、城周区与黑龙潭水相汇。因黑龙潭水出地表后呈巴字形盘旋流淌。故名巴江。在板桥区又容汇了惠通河、几湾河、马料河、桃溪河、大可河等支流，向西经大叠水入宜良县境，在禄丰村入南盘江主干。巴江流程四十八点二公里，径流面积七百〇五点平方公里，年均产水六亿四千六百万立方米，径流量一亿六千二百万立方米。

巴江流经路南主要坝区——巴江盆地。主干和支流组成一个天然灌溉网，明代就筑坝引水种植稻谷。经过各族人民五百多年的辛勤劳动，开垦了大量良田，成为路南的主要产粮区。巴江流域面积占全县百分之四十，粮食产量占全县百分之七十，居住人口占全县三分之二。解放后利用自然落差建设小型水电站五座。

湖泊多在海拔一千九百到二千米之间的中部岩溶地区，属岩溶湖盆，月湖最大，蓄水一千万立方米，长湖次之。容量在十万立方米以上的有威黑清水塘、紫处清水塘、寨黑绿塘子、长塘子、壮鱼塘、鲤鱼塘、菱角塘，蚂蝗塘等，解放后大都经过整治疏导发挥了灌溉作用或供人畜饮水。

地下水是路南水利资源的重要组成部分。据水利部门估算，岩溶分布区都有地下水贮存。地下径流量为八千七百万立方米，平均地下径流深一百四十六毫米。地下水以岩溶水型存在，通过地下暗河或泉眼排泄。初步调查全县有暗河九条，

主要泉眼五十四口。每秒出水一百到一千升的十一口；每秒出水五十到一百升的三口；每秒出水十到五十升的二十一口；每秒出水五到十升的十九口。黑潭龙为全县最大泉眼，最枯流量每秒零点八立方米，年产水一亿立方米。

（三）气候温和 干湿分明

路南的气候具有低纬度高原季风气候的特点，表现为冬无严寒，夏无酷暑，干湿分明，四季如春。比昆明市区暖和而比宜良县凉爽。城区（包括整个巴江盆地），每年只有十九天低于摄氏十度，九十六天高于摄氏二十二度，有二百五十天属于春秋气候。据气象部门二十多年的统计，日照率为百分之五十三；日照时数为二千三百一十八点八小时；太阳辐射总量每平方公分平均在一百三十五千卡到一百三十七千卡之间，年均温为摄氏十五度；全年最热月（七月）平均摄氏二十点八度，一月最冷为摄氏八点二度。出现过的极度气温是，一九六六年五月十日有过摄氏三十三点六度的最高记录。一九八三年十二月二十九日雪后大霜出现过零下八度的最冷记录。保持最冷和最热的时间不长，只是一天中的一段时间。由于高原空气稀薄、干燥、洁净，白天因太阳辐射使气温增高，夜晚散热快，气温下降得也快，日温差在十三度左右。冬春两季温差变化比夏秋要高，特别是霜天，夜间气温很低，太阳出来后气温渐渐升高，日温差十七、八度。各区高程不同，气温也不一样，海拔升高一百米，气温下降摄氏〇点五九度，春季最低，约下降摄氏〇点九度；秋季次之，平均零点六六摄氏度；夏季摄氏〇点五三度；冬季摄氏〇点四六度。

无霜期平均二百五十二天。早霜一般在十月二十日出现，终霜在三月十二日。霜期一百一十三天，最长年一百三十五

天，最少年八十二天。有霜日平均三十一·四·天，最多年四十七天，最少年十五天。

雪：从一九五六年以来总共降雪五十一天，平均每个冬春降雪二·七·天。一九八二年到一九八三年这个冬春降雪十天是有记载最多年份。一般的降雪记载，降雪量并不大，仅反映降过雪而已。有四个冬春没有降雪记载。降雪时间一般在十二月二日到三月四日之间。给路南带来降雪的天气系统都是强大的冷高压前部偏北部气流造成降温降雪。冷空气中心移来时，降雪停止，天气放晴，夜间太阳辐射冷却，再次剧烈降温，使本来很冷的空气更冷，又造成地面重霜冻，所以每次降雪之后，都有霜冻。

雨：造成降雨原因是孟加拉湾暖湿气流从西南方进入路南，与南下冷空气相遇。据气象部门十八年统计，降雨多的年份，年降雨一千二百八十九·九·毫米，最少年只有七百〇八·九·毫米，平均九百六十二·五·毫米。比陆良，弥勒略少。降雨时间多半集中在五到十月，占全年降雨的百分之八十到八十二。十一月到四月降雨明显减少，只占全年降雨的百分之十八到二十，形成很明显的雨季和干季。雨季一般从五月下旬开始。一九七六年五月二日进入雨季是历年的雨季早到年，一九八二年七月二十六日进入雨季是历年雨季迟到年。雨季结束时间平均在十月二十五日，最早是九月十三日，最晚是十月十三日。每个季节的降雨量情况大致为十二到二月雨量最少，只占全年的百分之五；三到五月降雨增加，占全年百分之十六；六到八月降雨最多，占全年百分之五十五；九到十一月雨量渐少，占全年百分之二十四。九至十一月容易出现对农作物有害的天气，“霜降”前后阴雨绵绵，淫雨成灾。冬季干燥，入春后常有“倒春寒”，八、九月份又有低温气候出现，对农作物极为有害。由于干旱时间长，岩溶地区地面水容易流失，给全县农田

用水和人畜饮水带来很大困难。

雨季降雨集中，每年都会发生几次暴雨（二十四小时降雨五十毫米以上）。从一九五六年到一九八二年，出现暴雨三十五次，每年平均两次。一九七九年暴雨次数最多，出现五次，有两年没有暴雨出现。发生暴雨的时间，六月份最多，正是栽插时间。农田需要大量雨水，暴雨给农作物带来喜讯，特别是山区“雷响田”，没有雨水栽不下秧。八到九月暴雨不多，一旦出现就容易引起灾害，尤其是二十四小时内降雨超过一百毫米，就会引起洪灾。一九三九年和一九五四年都因为二十四小时内降雨超过一百毫米，洪水泛滥，淹没庄稼，冲毁房屋。特大暴雨路南还没有出现过。

（四）土地肥沃 资源丰富

土地，是路南的一项巨大资源，有很大潜在力。在一千七百二十五平方公里区域中，除村庄、道路、陡岩外，耕地（包括水田）占百分之二十八，林地占百分之二十五，草地（包括疏林）占百分之四十六，水域占百分之一。自然土壤主要是石灰岩风化后的残积物，坡积物，属山地红壤。有红沙壤、黄沙壤、红鸡粪土、酸白泥土等二十多个土种。红壤占百分之八十，土质为中性偏酸，酸碱度在四点五至五点五之间。有机物质的含量为百分之二到三点六，磷解氮含量为75到150PPm，速效磷含量为12到36PPm，速效钾含量占4至18PPm，在温暖湿润的条件下适宜各种植物生长。土壤的利用率不高。以耕地讲，水田只占耕地总数的百分之二十七，旱地占百分之七十三。巴江两岸的水田已亩产千斤，中部地区亩产只有二、三百斤。旱地中还有百分之三十的轮歇地，固定的旱地经过土壤改良和未经改良的红壤产量悬殊很大。林地中经济林木大部分散在村前

屋后，成片发展还在试验阶段。用材林成材的很少，疏林、次生林的面积占三分之二，发展用材林的潜力很大。草场的有效利用也只达到百分之二十八，大量草山、草坡没有利用。

森林：全县有林面积七十余万亩，灌木林、疏林占百分之四十，活林木储量约八十万立方米。树种以华山松、云南松，长绿阔叶林和落叶阔叶林为主，也适宜杉、槐、桉、桐、柏、竹等多种用材林生长。石林区小密枝乡山头上村在背阴湿润的山箐种植杉树，十年即可成材。坝区居民喜欢在河堤、路旁、村前屋后种园柏，每年长一公尺多。是本地优良树种。乍龙山的黄杨木，阔叶常绿，质地坚硬，滑腻如脂，加工成器皿或工艺品，美观耐用，是路南的名贵树种。森林主要分布在圭山、九蟠山、大佛山。圭山的植被保护得比较好，树多、草种多、药材多，还有一些原生树种，如野生猕猴桃，只能在圭山找到。九蟠山、大佛山主要是人工种植的云南松、华山松，植被已被破坏。打羊山中次生林，疏林较多。

果树：梨、桃、李、杏、柿、胡桃、板栗、苹果为主。每种果树都有几个品种，桃有香桃、水蜜桃、红心桃、黄心桃、白花桃，出名的品种有水塘铺的黄心桃，亩竹箐的苹果，具有果大、汁多、味醇正、皮薄的特点。此外圭山、石林的香椿每年都要外销。螺螄塘的茶叶在县内深受欢迎。

药材：以野生为主，家种不多。野生药材品种多达一百种，尤以圭山和石林罅缝中的质量优良。在亩竹箐可以找到野生天麻。圭山上的珍珠露水草，能通关活络，活血化淤。路南彝族在长期与疾病作斗争中，积累了利用本地草药治病的丰富经验，村村寨寨都有彝医。有的还能治理一些疑难疾病，患者从百里以外到彝家山寨求药寻医。路南彝族还有几本用民族文字记载药名、性状、功效的医书。有些草药兼有观赏价值，乃古石林中的土牛夕，经冬不凋，雪大霜重之日叶翠如碧，幽香

四溢。

花卉：滇中能看到的花卉路南都有。独具特色的有杜鹃、野山茶、粉团花、木本芙蓉。杜鹃花有二十多个品种，一年四季都有杜鹃花开放，红的、白的、紫的、粉的，满山遍野，灿烂如云霞。大杜鹃重瓣花大，艳似山茶。撒尼人很喜欢杜鹃花，称为“美丽花”，在民间传说、民歌中杜鹃花是爱情和幸福的象征。亩竹箐的野山茶，艳丽非常，比一般山茶花大，隆冬腊月开遍四山八凹，争艳斗妍。板桥区的白粉团花，大如牡丹，色似粉堆玉雕，清香扑鼻。巴江两岸的木本芙蓉，粉红色，雍容大度，落落大方，花期长达七、八个月，千朵万蕾挂于一枝，此开彼谢，欲与牡丹比美。随着旅游事业的开展，路南的特有花种和花卉业，也将发挥它特有的作用。

附生在森林中的野生食用菌，随着森林面积的扩大，产量不断增加。由于路南的气候、土壤条件，适宜野生食用菌生长。野生食用菌品种多，数量多，味道鲜美。鸡枞、干巴菌、青头菌、牛肝菌、谷熟菌，采集时间长达半年，除本地食用外，还大量供应昆明。矣马伴的的羊肝石上，附生一种木耳，色黄如金，细长似线，味如木耳，名金丝木耳，为外地少见。

草：野生草本植物有三百二十一种，其中禾本科四十六种，菊科四十六种，蝶花科二十六种，其它一百一十二种，可做饲料的有二百二十二种。优质种八十五种，良种一百〇九种，劣种二十八种。有七十八种还兼有其他用途。丰盛的牧草给发展畜牧业带来广阔的天地。

矿产：石灰石最多，全县各地都有裸露地表的石灰石。除风景区外都可以开采。路南石灰石可与汉白玉比美，是碑刻的上品石料。加工成石机、石椅、石桌，洁白如玉，光采照人，敲之叮咚有声。石灰岩矿体厚度在二米以上，氧化钙含量占百分之五十以上，氧化镁低于百分之一，其他有害成分均未超过工

业要求，是优良的水泥原料。

大理石有黑、白、红、黄、紫等色，五彩斑斓，储量上千万立方米。文笔山一带的玄武岩中，有露在地表的玛瑙和小块水晶。

煤：圭山煤矿带属滇东煤田南部含煤田区的中段，北起师宗交界，南到中部龙，为低硫或中硫焦煤，中等易选，开采条件较好。现已开采。除满足县内生产生活需要外，还供应昆明、个旧作冶炼焦炭。

铅锌矿：天生关铅锌矿带，露头矿点很多。铅锌矿中还有赤铁、黄铁、黄铜、钴、镉等副矿，具有开采价值。

铁矿：分布很散。东、北、南部均有矿点。成型较大的有西街口到亩竹箐矿带，铁矿裸露地表，残积物成碎块状堆积在山坡上。西街口残存的露天矿厚达二米左右。路星村到螺蛳塘矿带含铁量占百分之六十。目前只是间歇性土法开采。

磷矿：已出露的有小长垮、圭山和水尾三处。小长垮含磷层长三公里，矿层厚二至三米，氧化磷含量百分之十五，矿体的底部和顶部的黑色页岩中含铀。

油页岩：现已发现两处，尚待开发利用。

铜：明代就有炼铜业。矿点分布近五十公里，但都是零星的“鸡窝矿”，没有成型大的矿点。

此外，路南还有矾、硫等矿藏，石英砂储量大，含二氧化硅百分之九十五以上。这些矿藏有的附着在其它矿体，有的已经露头。

水力资源四千瓩。

(五)五个小区 各有所长

各地的海拔、气候、水利条件、成土母岩以及土壤的熟化程度不同，形成了各区的自然优势和特点。全县可分为五个小区：

第一区，又称河槽区，东南部的普拉河乡，北部的盘江乡，西南部的小叠水乡，占全县总面积的百分之一·一，海拔一千五百米到一千六百五十米，年均温摄氏十六度到十六点二度。每年大于摄氏十度的天数三百三十天，相当于中亚热带气候。年降雨量九百五十毫米到一千毫米之间，无霜期二百八十天左右。土壤为石灰岩红壤和砂页岩黄壤，水稻土为冲积土。耕地散落于山坡、峡谷，水田和大部旱地均可复种。主产水稻、小麦、蚕豆。适宜桃、梨、柑桔、葡萄多种水果生长，尤以柑桔、葡萄为佳。

第二区，巴江盆地，亦称路南坝子，占全县总面积的百分之十四·七。二十二个乡一百一十一个自然村，八万多人。每平方公里近三百五十人。海拔一千六百米到一千七百米。年均温摄氏十五点四度到十五点九度，七月均温摄氏二十一度，一月均温摄氏八点四度，大于十度的天数三百二十四到三百三十三天，大于摄氏十度的积温摄氏四千八百度到五千一百度，相当于北亚热带气候。年降雨量九百到九百五十毫米。土壤多为经过熟化的石灰岩红壤或砂页岩紫色红壤、冲积土和湖积土。水稻土多半属发育层次比较完善的潴育型。土种有红鸡粪土、胶泥土、沙泥土、紫砂泥等。土层深厚，质地疏松，保水保肥。水利条件较好，巴江诸河流形成天然灌溉网。解放后兴建了一些水库和机电排灌设备，大部水田均可保灌，绝大部分均可复种，亩产已到千斤，主产稻谷、小麦、蚕豆、油菜、烤烟。一

九四三年引进红花大金元烤烟，色泽黄润，烟味醇正。经多年栽培实践积累了一整套播种移植、管理、烘烤、提色经验。路美邑型金花大金元烤烟，已成为云南省的优良烤烟品种。饲养业以猪、马为主，用农作物副产物作饲料，养猪与烤烟是两项重要的经济收入。养马，以繁殖和辅助劳力为目的，故骡马占三分之二。近几年骡马发展较快，已由向外购买转为向外输出。

第三区，浅丘区，占全县面积百分之十五。有二十三个乡，一百三十多个自然村。水田、旱地各占一半。海拔一千七百到一千八百米，年均温摄氏十四点五度，大于摄氏十度的天数三百二十天到三百二十四天，大于十度的积温四千五百度到四千八百度，相当于北亚热带气候。土壤情况与坝区相同，巴江诸源头均在此区出露，新建的水库塘围也大都集中此区，虽无统一水网，但有丰富的水源。主产包谷、稻谷、小麦、烤烟。水果有桃、梨、葡萄，是夏季水果的主要产区。饲养猪、羊、马。羊、猪、烤烟是主要的商品生产。石林、乃古石林都在此区，发展旅游业的条件很好。随着旅游事业的发展，服务、食品、美术工艺、花卉、水果、蔬菜业，从无到有，发展迅速。此区的水面都适宜人工养鱼，为发展渔业提供了良好的条件，是路南的养鱼基地。

第四区，半山区。占全县面积的百分之四十九点六。有三十三个乡，一百多个自然村，人口密度每平方公里五十多人。海拔一千八百到二千米。平均温度摄氏十三点七度到十四点七度，大于十度的积温四千度到四千五百度，大于十度的天数三百一十一天到三百二十天，相当于南温带气候。年降雨量八百到一千毫米。土壤主要为石灰岩风化后的红壤和青石红壤为母质土的十多个土种。水稻土多为淹育型，耕作时间短，发育层次不完善。雨水和天然湖泊是主要用水来源，解放后对天然湖泊经过人工疏导，增加了一些小坝塘，也只能解决部分地区的