

极高山雄峙在县境东南边缘,海拔 4 900 ~ 5 599 米,地处古学乡下拥村的后山海拔高达 5 599 米,为县境最高峰,但相距不到 30 千米的金沙江出境点海拔仅 1 990 米,相对高差多达 3 609 米。

表 2-1 2005 年得荣县地貌面积类型和耕地面积表

地 貌 类 型		项 目		土地面积		其中:耕地净面积	
		万亩	%	万亩	%		
合计		432.4	100	5.65	100		
低中山	缓坡	2.45	0.8	0.03	0.53		
	陡坡	35.89	8.3	0.39	6.90		
中山	缓坡	80.42	18.6	3.17	56.11		
	陡坡	204.09	47.2	1.56	27.61		
高山	缓坡	42.02	9.72				
	陡坡	58.28	13.48				
极高山	缓坡	0.48	0.11				
	陡坡	0.82	0.19				
阶梯平坝		1.43	0.33	0.08	1.42		
山原		1.28	0.30				
高平原		3.07	0.71	0.42	7.96		
高山原		0.62	0.14				
湖泊		0.05	0.01				

第二节 地 质

一、地质构造

境内区域属青藏高原的边缘地区,由于大面积强烈隆升,到第四纪中晚期上升幅度 3 000 米以上,特别是来自西南方印度板块的强大推挤,形成了南北走向的三叠系金沙江复向斜。德来(在白玉县境内)与得荣之间出露的最老地层为上寒武统及其以前老地层较齐全。岩相稳定,未经变质,后发育为优地槽,沉积厚度 2 万米的地槽型火山,尤其是印支运动,使它发生大规模变形,产生强烈褶皱与冲断,巴塘—日龙断裂带及该断裂带以西的金沙江复向斜等构造组成,沿断裂带侧分布有许多超基性——酸性岩侵入体。得荣县地势北高南低,地处古学乡下拥村的后山海拔高达 5 599 米,南端子庚乡海拔最低处 1 990

米,相对高差3 609米,岭谷起伏,岩陡壁峭,气势磅礴。

二、地层及分布

在地质构造单位上,本县属松潘甘孜褶皱地带,东侧为布吉断裂带,西侧为里辅日龙断裂带,岩体分布和变质带延展受南北向构造的控制,沿定曲河东岸延伸的断层纵贯全境。境内山脉、河流断裂带,在强大的东西向压力的作用下,产生了一系列南北走向的巨大褶皱和断层,同时伴有大量岩浆侵入,形成初期的横断山脉。特别是来自西南方向印度板块的强大推挤,使整个横断山脉同青藏高原一起迅速隆起,造成南北构造中的金沙江地质大断裂,出现了巨大的高山深谷地貌。

因造山运动引起地形抬升,岩层倾角度陡,节理裂隙发育,岩石破碎,造成土壤沟状、片状、树枝状侵蚀。因此,岩石裸露,为变碎屑岩。境内岩性主要有志留系、泥盆系、下二叠系、三叠系的砂岩、板岩、火山岩、碳酸盐岩、千枚岩及古砾岩。这些岩石除古砾岩外,多共生在一起,或在很短距离内同时出露。

三、工程地质

2001年,对“红岩子”山体滑坡进行了地质勘探。

2003年,对得荣县太阳谷广场进行了地质勘探。

2003年,对城北小区、中学实验大楼、中学集资楼,城小综合楼、疾控中心楼、电力公司集资楼、水电局集资楼,公安局综合楼等,都进行了地质勘探。

2004年,对曲雅贡乡因都坝移民开发工程进行了地质勘探。

2004年7月,对通仁电站工程进行了地质勘探。

2004年,对县城藏区道路建设进行了地质勘探。

2005年5月,对贡波乡自沙村移民搬迁新址进行地质勘探,做好了27户的避险搬迁前期工作。

四、矿产地质

得荣县位于地质构造上的三江弧形构造带的边缘,是地质部门重要研究地带,但因地形切割较大,交通不便,给地质探矿工作带来极大的困难,地下资源因此还缺乏较系统和完善的资料,地质空白面积较大,很多矿产还有待于进一步去认识和探明。据地质部门多次勘测,截至2005年,境内矿藏已发现金、铬、白银、铜、水晶、石棉、石膏、高钙石灰石等,但分布零散,藏量较少。

第三节 气候

一、气候特征

得荣县地形和地理位置形成了大陆性干热河谷气候,其基本特征是:气候干燥,雨雪偏少,雨季集中,光照充足,辐射强烈,光能资源丰富,能见度好,天空晴朗,气温较高,蒸发量大,冬春气温偏低,云量少,湿度较小,日温差大,夏秋降水偏多,伏旱不突出,降雨分布不均,干湿季分明,雨热同季。全年四季不分明,有“四季如春,日炎如夏,稍阴如秋,一雨成冬”等特征。垂直变化突出,仅以海拔 2 100 米的瓦卡、2 424 米的松麦和 3 800 米的阆中为例,年均气温分别是 16.5℃、14.7℃和 4.5℃。

二、气象要素

(一) 气温与日照

1. 气温 得荣县气温特点:县城松麦(河谷区代表点)年均气温 14.7℃,最高 15.4℃,出现在 2003 年;最低 13.9℃,出现在 1997 年。初夏(6 月)最热月均温 22.7℃,冬季最冷月(1 月)均温 5.9℃;极端最高气温 35.7℃,极端最低气温 -5.8℃。

表 2-2 得荣县 1991~2005 年各月平均气温表

单位:℃

月 年份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
1991	5.0	9.6	12.0	14.9	18.4	22.8	21.8	19.1	19.1	16.6	9.7	5.3	14.5
1992	4.1	6.0	11.5	14.9	18.9	23.9	21.4	20.0	20.7	13.8	9.1	3.6	14.0
1993	5.4	8.3	10.8	15.3	19.5	22.3	23.9	20.5	18.2	15.7	10.2	6.6	14.7
1994	8.2	7.3	10.4	15.6	20.9	23.7	21.9	19.8	21.4	15.6	10.4	5.7	15.1
1995	5.8	7.4	12.7	14.1	20.2	22.4	20.7	20.9	18.9	16.3	11.6	6.9	14.8
1996	6.0	8.5	12.0	15.7	19.4	22.0	21.2	19.2	19.3	15.9	11.5	6.1	14.7
1997	4.8	6.3	11.5	14.4	19.6	22.3	19.6	19.8	17.2	14.2	10.5	6.3	13.9
1998	5.8	8.5	10.9	15.3	20.7	21.9	22.1	20.5	19.3	17.1	10.8	6.0	14.9
1999	6.2	11.6	12.8	17.4	19.2	23.7	21.8	19.3	18.2	16.5	10.7	5.9	15.3
2000	5.4	7.7	10.8	14.1	18.8	22.7	21.3	19.7	17.9	15.1	9.6	6.1	14.1
2001	6.8	10.0	11.7	15.1	18.6	22.0	22.1	20.6	20.8	16.0	10.8	6.9	15.1
2002	5.9	10.8	12.1	16.0	18.1	23.6	20.0	18.3	18.3	14.3	10.8	6.1	14.5
2003	6.4	8.3	11.8	16.6	19.3	21.7	22.2	22.6	19.4	17.5	11.2	7.4	15.4
2004	5.7	8.0	13.9	15.9	18.4	21.5	19.5	21.4	19.6	15.3	9.6	6.4	14.6
2005	6.8	9.1	12.2	15.6	19.7	23.8	22.2	20.4	19.5	16.5	10.6	6.9	15.3