

感知桐梓

—— 媒载文选

黄光荣 著

桐梓县人民政府办公室

◎ 黄光荣 著

感知桐梓

——
媒载文选

桐梓县人民政府办公室

感知桐梓——媒载文选

黄光荣 著

开本：850×1168 1/32

字数：22 千字

印张：16 个印张

印数：1—1000 册

承印：桐梓创新科技

版次：2013 年 8 月第 1 版第一次印刷

（桐梓县人民政府办公室内部交流）

题 记

在物欲横流的时代，依然有一群人在史志和文化阵地淡泊名利、清苦地坚守着，难能可贵！可敬可佩的隆炎、隆昌、大宇、全珊不图收获，只问耕耘；言传身教，作育文人；血沃故土，著作等身；方寸之地，顿见精英。陆续荣归天位，志界又少哲人，后续乏人！……退休去打工，发挥余热，好在史志情结未泯，接地气 and 底气，笔耕不辍……

中科院南京地质古生物研究所的院士和专家来桐一再打招呼，不要惊动当地领导。于是乎我作为他们朋友陪他们一起考察取样，他们的研究成果也让我先享受，于是我借用他们资料写了

感知桐梓

介绍桐梓地质文章发到网上、期刊。今收集为“地质留痕”栏目；寓外人士业绩可歌可点，游子耀乡邦，值得学习！于是又有“寓外留绩”栏目；省、市志友、文友、省博物馆友多索文章，应题而作以付之，积累于是又有了“史苑留文”栏目。三栏目均为桐梓县情的发掘和研讨，有助于群和读者深入了解县情。了解昨天，鉴别今天，发展明天是有意义之事，此为编辑本书宗旨。

目 录

题 记	1
-----	---

地质留痕

1、桐梓地质奇观	1
2、瑰宝臻亮 数代努力	27
3、中科院院士陈旭与地质首枚“金钉子”	40
4、古海“绿洲”	58
5、走近乡韵庄园 领悟归真之路	68
6、桐梓的矿藏应为三十四种	79
7、地质考察新闻图片集	83
8、桐梓县发现的古生物化石	102
9、娄山关镇马鞍山村发现剑齿象化石	105
10、茅石镇高坝村发现熊猫牙床化石	105

感知桐梓

- 11、附：贵州桐梓的地层画廊·····106

寓外留绩

- 1、给习近平主席汇报成果的贵大博士陈卓··122
- 2、乌金雄鹰张仕和·····132
- 3、智能水务开路先锋董有议·····142
- 4、无冕酿造大师、珍酒元勋——郑光先 155
- 5、全国劳模万小松·····178
- 6、获省政府特殊津贴的专家谢双喜·····185

史苑留文

- 1、纪念桐梓建夜郎县 1370 年周年·····189
- 2、桐梓夜郎文化、文明的传承·····204
- 3、研究夜郎历史文化中有趣的“三”现象 221
- 4、播州盛世留胜迹·····227
- 5、盛世奇遇贵州建省六百年·····235
- 6、历史文化名镇——夜郎镇·····244

目 录

7、明清时期西南地区的“麻乡约”……263

8、平淡奇崛 高山仰止

——纪念莫友芝诞辰 200 年…… 289

9、陆军上将、省长、改革家周西成…… 302

10、民国桐梓海军学校综述…… 324

11、无独有偶字存千秋 娄山圣地宝贵财富 340

12、除水患业绩垂千古……348

13、桐梓的明天更美好

——纪念桐梓解放六十周年和遵义会议七十

五周年……356

14、纪念桐梓县“建镇并乡撤区”二十周

年……364

15、娄山雄姿 夜郎神奇 桐梓藏珍…381

16、娄山村藏珍 红绿间显奇……389

17、蓝炳章勇救红军……409

18、生命之火 恒矩人生

感知桐梓

——记政协原主席娄恒矩·····	416
19、著作等身的杨隆昌·····	429
20、史、散文丰的胡大宇·····	432
21、重铸中华民族传世佳酿茅台酒·····	436
22、桐梓酒史源远流长 彩阳集团重铸辉煌·····	447
23、桐梓饮食文化趣谈·····	462
24、佛地风光降龙寺·····	475
25、诸天眷属种福因 同修菩提报佛恩 ——记贵州省桐梓县观音寺·····	480
26、中美大学生在桐重走长征路·····	487
后 记·····	492

桐梓县地质奇观

四川盆地与大娄山

距今 6 亿年前四川盆地属扬子陆台一部分，属较稳定地区，但从 5 亿多年前寒武系开始，延续到 4.1 亿年的志留系，不断下陷成了海洋盆地。距今 1.9 亿年三叠系末期发生了名为“印支造山运动”，华南地区隆起，与



华北连成了一片。“印支造山运动”后期，海洋海盆四周边缘逐渐隆起成山：北缘米仓山，南缘大娄山，东缘

卫星图上的四川盆地

感知桐梓

巫山，西缘邛崃山，西北边缘龙门山，东北边缘大巴山，西南边缘大凉山，东南边缘相望于武陵山。海洋盆地从此与大海隔开，形成20多万平方千米内陆湖——巴蜀湖，那时的巴蜀湖几乎占据现在四川盆地全景，蔚为壮观。

7000 万年前白垩系末期，发生强烈“燕山造山运动”。盆地四周山地继续隆起，使巴蜀湖急剧缩小水面，加上气候逐渐变得干热，沉积物由海相、海陆交替相变为陆相，大量风化、侵蚀、剥蚀的物质在湖盆堆积了数千米厚，形成红色和紫红色砂、泥、页岩的盆地。内陆湖泊在干燥条件下，经强烈蒸发，浓度增大，盐分不断积累，形成盐湖，后来泥沙掩埋而保存于地层之中，经过漫长地质作用形成岩层。著名的自贡井盐产地是最好例证。

四川盆地又称为巴蜀盆地、信封盆地或紫（红）色盆地，是中国四大盆地之一。盆地格局主要受东北—西南向及西北向两条构造线控制，盆地形态结构近似椭圆，底部为信封状的长方形，连结盆地底部的北端点广元，南端点叙永，西端点雅安，东端点万州，四个端点

的连接线构成一个东北向倾斜放置在盆地腹心地带的长方形，结合盆地内诸多城市分布的特点，该长方形状如某种信封背面，盆地中北与中南相对称呼应一对面积大致相等的三角形加中北与中南相接触并大致对称的一对几乎等腰的梯形构成，称之为信封盆地。

4000 多万年前新第三纪，地壳再次发生喜马拉雅造山运动。喜马拉雅山西北、东北的青藏高原随之形成，青藏高原充沛雪水汇成



信封盆地示意图

强大的能量，向东去冲刷、去切割阻断向东流水的巫山山脉，形成如今壮丽的长江三峡。在强烈的喜马拉雅运动中，大娄山山脉大幅度抬升，处在南海陆地与四川盆地的褶皱隆起交际带，其逆冲断层地质特征非常明显，

感知桐梓

使大娄山山脉断崖裂峡具有惊心动魄、瞠目结舌的大气与神韵，典型峡谷特征。

大娄山脉的突起成了黔北天然屏障。大娄山山脉位于渝黔交界处，北起黔北与重庆市边境，南止乌江上游鸭池河。是赤水河与乌江水系分水岭，贵州高原和四川盆地界山。主体位于贵州北部，北端延伸至重庆南缘。山脉走向东北——西南，呈现向南东凸出的弧形。长约300千米，宽约150千米，海拔一般1500~2000米，相对高差达500米以上，山势北陡南缓，最高峰金佛山风吹顶海拔2251米，位于南川市境内。贵州省境内最高峰位于桐梓境内柏枝山南牛角寨，高2227米。

大娄山系由三支并列山脉组成：西支位于桐梓与习水之间，呈东北—西南走向，南起四川古蔺，经黔北而北入重庆市綦江，海拔1300~1500米，在黔北境内最高峰1872米，是习水河与桐梓河分水岭。中支由仁怀经桐梓、松坎而向北延伸至重庆市，是綦江与芙蓉江分水岭，海拔1400~1600米，常有1900米以上高峰，在贵州境内最高峰是箐坝大山，高2067.4米，山势南陡北缓而成不对称山岭，从箐坝河谷仰望箐坝山，悬崖绝壁，十分

险峻壮观。东支位于桐梓、遵义之间，由金沙向东北延伸至重庆市南川，是芙蓉江与洪渡河分水岭，有一系列海拔在 1600 米以上山峰，该支脉在贵州境内最高峰南牛角寨，高 2227 米。娄山关正处于支脉的脊梁上，是一个沿裂隙溶蚀而成的隘口，海拔 1277 米，关口周围悬崖绝壁，山峰均高达 1400~1600 米，东西两侧为大小尖山锁峙，南北是高差为 400 米的峡谷。娄山关隘口是出川进渝入黔交通要道和军事要隘。

由于大娄山受长期侵蚀和多次间歇性构造抬升，形成了 800~1000 米、1100~1250 米和 1400~1500 米三级夷平面，大娄山期和山盆期两级是最显著的剥夷面。又因碳酸盐岩广布，喀斯特地貌发育，洼地、溶斗、暗河、溶洞普遍，以溶丘洼地、溶丘谷地、高原丘陵地貌景观最典型。

大娄山属中亚热带润湿季风气候，作物可一年二熟，是贵州稻、麦、玉米、油菜产区；杜仲、天麻、方竹、茶、油桐、乌桕、木耳等林特产丰富；渝、黔边境有银杉、珙桐、水杉等珍稀植物；高热河谷地区产柑橘亚热带水果。

桐梓奥陶——志留系地层中的沉积学亮点

桐梓县位于东北——西南走向大娄山腹地主峰地带，山高谷深、峻岭连绵，仅有三个较大坝子。历史上曾属夜郎国；1726年前属川之东南，1727年属黔之北遵义府；现属贵州省遵义市辖区。历史长期遗存，地理相邻，人文相通，“黔味淡而川风足”。除去其独具特色的乡土民情与历史文化之外，更重要的是在地质学研究和教学上具有突出优势“风水宝地”：奥陶——志留系、二叠系序列露头极佳且化石丰富，早在20世纪30年代命名娄山关群组、桐梓组、红花园组、石牛栏组、韩家店组标准剖面皆分布于桐梓县境内，每年到此进行野外地质考察团队络绎不绝，中科院南京地质古生物研究所多年来在此考察、采样，使娄山关镇的红花园山王庙剖面得以成为奥陶系顶部赫南特阶全球界线层型的一个“银钉子”剖面（辅助剖面）。桐梓县内的部分奥陶系和志留系地层中大量具典型特征的生物沉积构造，几个沉积学亮点最令人感兴趣，特别是奥陶系红花园组竹叶灰岩和志留系石牛栏组灰岩中赋存各种生物礁滩发育为讨论古沉

积环境演化及古地理恢复重建提供了直接证据。

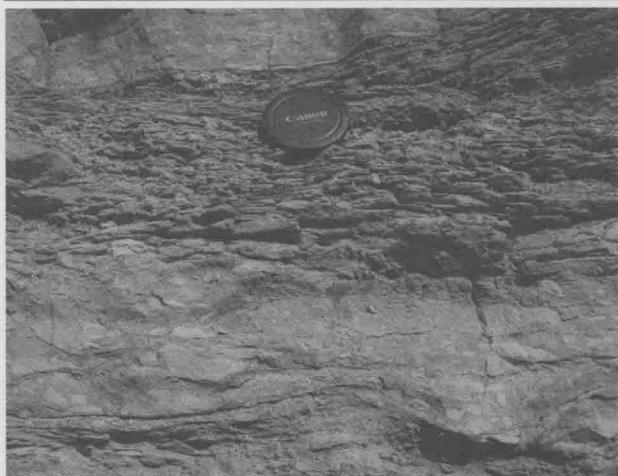
红花园山王庙穿越奥陶系与志留系

界线的地层剖面新认识

桐梓红花园山王庙穿越奥陶系与志留系界线的地层剖面(以下简称山王庙剖面)在上世纪 60 年代的 1964 年由著名地质专家张文堂发表后,以其比较精细的生物地层学内涵而影响甚广;70 年代以来,经过盛莘夫、王立亭、穆恩之等著名地质专家考察;90 年代后期,戎嘉余院士、陈旭院士等在华南数十条穿越两系分界的剖面中,挑选出 4 条最有代表性剖面进行再研究,山王庙剖面位列其中。课题组曾多次前往该地考察、进行详测和采集样品,核心成果在陈旭等 2000 年论文中首先展现,引起国际间同行浓厚兴趣。该文认为,山王庙是华南除宜昌王家湾外,穿越两系界线、出露良好、连续沉积、既有介壳相又有笔石带控制的另一优秀剖面,它还被推荐为当时拟确立的赫南特亚阶候选辅助层型剖面(银钉子)。2007 年 7 月初召开的地质国际会议得到认可。

竹叶状灰岩

竹叶灰岩是一种典型的碎屑砾屑灰岩,特点为截面



红花园剖面桐梓组的竹叶状灰岩

有砾石呈
竹叶状，
且边缘常
有黄或紫
红色的晕
圈。砾屑
多为泥晶
方解石，
胶结物为

微晶方解石。竹叶状灰岩的成因可解释为：正常的浅水海洋中形成的薄层石灰岩，在其刚形成后不久，有的可能尚处于半固结状态，被强烈的水动力破碎、搬运和磨蚀，并在搬运不太远、水动力条件相对较弱的环境中堆积下来，再经成岩作用而形成竹叶状灰岩（白云岩）。故宫太和殿门口的台阶就是来自北京西山寒武系的竹叶灰岩铺成的。竹叶灰岩在地质历史中的盛衰受“底质革命”的影响，它们大量出现于前寒武纪和寒武纪地层中，从中奥陶世开始竹叶状灰岩消失了，直到三叠纪才重新出现。所谓底质革命，是指从寒武纪开始，由于生物扰动