

河池地区历史地震补遗

廖建裕

(广西壮族自治区河池地区地震办公室)

提要 根据现场调查资料,发现10次没有文字记载的历史地震。文中列出了各次地震的发震时间、宏观震中位置、震级及烈度;记述了各次地震的影响及震害情况。

河池市位于广西壮族自治区的西北部,地处南丹—昆仑关断裂带的西北段,存在发生一定强度地震的地质背景。据有关线索获释该区历史上曾发生过多次地震,但因当地文化不发达,人们对地震缺乏认识,因而没有留下文字记载。出于地震研究和工程建设的需要,广西地震办公室曾拨出专款,对该区的历史地震进行过专题调查,获得一批宝贵的地震资料,从中整理出10次从未有文字记载过的地震¹⁾(图1)。现将各次地震的宏观参数及震害特点简

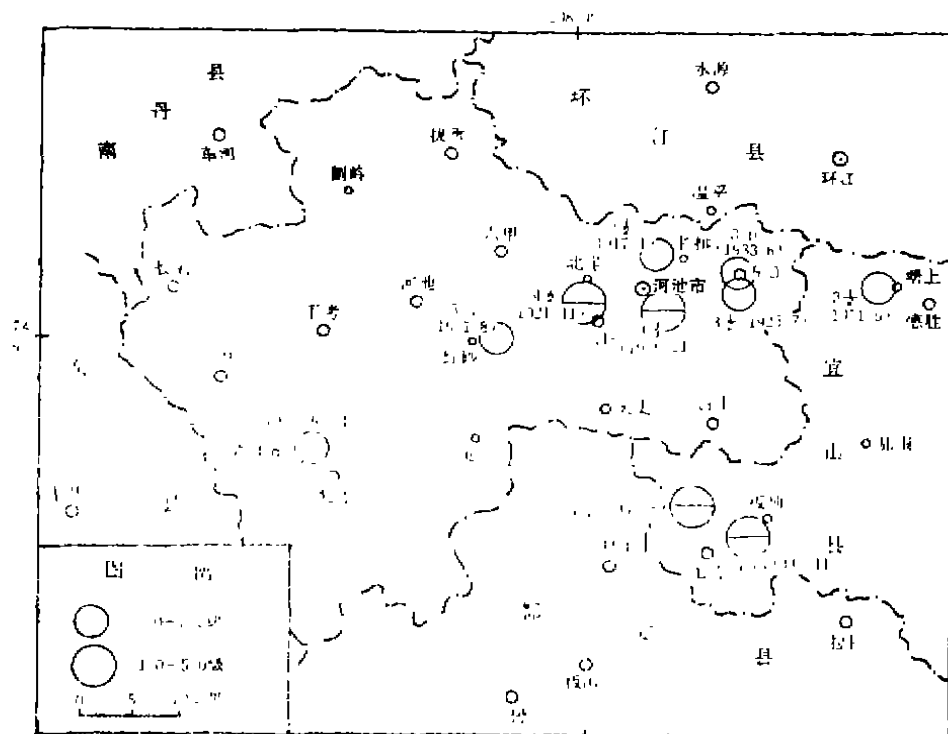


图1 河池市及邻区历史地震震中分布

Fig. 1 Epicentre distribution of historical earthquake in and near Hechi

1) 此10次历史地震经广西地震办公室组织专家审核,已确认,参加调查的有郑明生、廖建裕。

述如下：

1917年1月中旬河池市东江乡地震

震中：河池市东河乡石排干久村；震级：3½级；震中烈度：Ⅴ度。

该次地震发生时，房屋摇动，屋瓦、碗、瓶子作响，并有掉瓦片现象。

1921年11月19日中午河池市六圩地震

震中：河池市六圩；震级：4½级；震中烈度：Ⅴ度。

Ⅴ度区分布在六圩乡大丈、岂烈村，金城江镇，白土乡德庆村，河池镇山境村。地震时，大丈村房屋晃动很大，山石滚落，因山石滚落砸断一妇女的腿；岂烈村瓦片掉下，器皿作响；金城江镇泥墙摆动很大，看见柱子歪；白土乡德庆村房屋瓦片落下，器皿作响，人感觉震动利害；东江长排房屋摇动，床架跳动；河池镇山境村房屋摇动，悬挂物摆动掉落。

Ⅳ度区范围：西边到河池镇、九圩乡、保平乡、坡简村，东边到宜山县德胜乡，南边到宜山县龙头、都安县三只羊，北边到环江县水源乡广南村。

1925年7月26日河池市东江乡地震

震中：河池市东江乡；震级：3½级；震中烈度：Ⅳ度。

地震发生在农历6月初6日（当地群众的节日）。发生地震时正是当地群众吃晚饭的时候，房屋摇晃，人坐不稳，韦顺现吃饭时，地震使她坐不稳，手里拿的筷子插到母亲的跟睛上，人感觉横向摆动，瓦片、碗瓶子作响。

1926年11月24日晚河池市金城江地震

震中：河池市金城江镇；震级：4¾级；震中烈度：Ⅵ度。

Ⅵ度区分布在金城江、东江乡长排村。地震时，金城江山石滚落，人在床上睡觉被抛起，睡着的人被震醒，听到很大的地声，泥墙摆动很大，器皿作响，房屋瓦片掉下。东江乡长排村很多山石滚落（有十几个大石头滚下如同小粮仓一样大）。两户人家的水缸翻倒，瓦片掉落。

Ⅴ度区分布在六圩乡、河池镇五圩、白土乡德庆、环江县水源乡广南村。

在Ⅴ度区内，泥墙掉落，睡着的人起床点灯，瓦片作响并掉下不少，悬挂物被震落，人站立不稳无法走动，响声很大。白土乡的群众当时作了一首壮歌，作为记忆，意思是：十月初十天地震，山都要倒到一方；说李宗仁有钱有财，有钱财来挖马路（注：当时正是李宗仁统治广西，修建宜山至河池公路）。

Ⅳ度区范围：西边到河池市三旺乡，东边到宜山县德胜乡，南边到都安县三只羊乡，北边到环江县水源乡。

1930年11月宜山县龙头乡地震

震中：宜山县龙头乡；震级：4.0级；震中烈度：Ⅵ度

该次地震发生在宜山县龙头乡龙盘村和都安县三只羊乡可立村之间，地震时，人感觉到天摇地动，房屋掉瓦，可见天窗，器皿作响并部分掉落，山石落下很多（大的如小粮仓），

墙泥掉落，人惊外跑。

1931年8月河池市河池镇地震

震中：河池市河池镇红砂村；震级：3.0级；震中烈度：Ⅴ度。

该次地震影响范围较小，仅在河池镇红砂、永任、山境等村有感。地震时，人感觉地动，床摇晃，屋瓦及家中器皿作响，山境村四圩屯掉瓦少量，人惊跑出室外。

1933年夏河池镇地震

震中：河池市东江乡；震级：3.0级；震中烈度：Ⅴ度

地震时，人感到地下震动较大，蒙奶筛米时向前跌倒，人惊跑出屋外，瓦片、器皿作响。

1943年8月下旬宜山县龙头乡地震

震中：宜山县龙头乡；震级：4 $\frac{1}{2}$ 级；震中烈度：Ⅵ度。

Ⅵ度区范围：宜山县龙头乡龙头和板所村，河池市六圩乡大丈村。地震时，大丈村房屋瓦片掉下，器皿作响，睡着的人被震醒，有翻下床感，山石滚落很多（大的如小粮仓）。板所村坐着的人想到转动，房屋摇动，墙泥掉落，瓦片、器皿作响，韦锡作家房子中柱歪斜（向北西倾斜10度），泥墙也同方向歪斜，现在还可以看到清楚的迹像。

Ⅴ度区范围：分布在河池市六圩乡良伞村，宜山县龙头乡高明村，都安县三只羊乡丁峒村。在该区内，听到响声，器皿作响，房屋摇动，瓦片、墙泥掉下。丁峒街对西山山石滚落不少。

Ⅳ度区范围：西边到河池市九圩乡，东边到宜山县德胜乡，北边到环江县水源乡，南边到都安县三只羊乡。在该区内，房屋摇晃，家中的碗、瓶子等器皿作响，九圩乡坡茶，拔黄乡北番瓦片少量掉下。

1951年6月18日宜山县德胜乡地震

震中：宜山县德胜乡塘上村；震级：3 $\frac{1}{2}$ 级；震中烈度：Ⅴ度。

该次地震的有感范围：西边到六圩乡肯研村，东边到宜山县德胜乡塘上村，北边到环江县水源乡温平村。地震时，听到似远处放炮声，房屋摇晃利害，屋瓦、碗、瓶子发出互相碰撞声，塘上村出现山石滚落现象。

1962年10月4日09时河池市九圩乡地震

震中：河池市九圩乡肯塘村；震级：3 $\frac{1}{2}$ 级；震中烈度：Ⅴ度。

Ⅴ度区分布在九圩至坡茶一带，地震时，听到似闷石炮声，屋瓦、家中器皿作响，肯塘村碗柜翻倒，牛栏柱子震倒一根，墙泥掉落。九圩中学课桌跳动，学生惊慌跑出教室。

Ⅳ度区分布在三旺、兰峒、那道、河口等地，地震时，房屋摇动，屋瓦、器皿作响，墙泥掉落，人惊跑出室外。三旺乡新洞村大部分大人及小孩从房内跑到晒谷场上。长老乡那维村，病倒在床上的人，地震时跑出了房外。九圩外孟小学师生正在上课，地震时，学生被吓都跑出教室。兰峒村的社员在地里劳动也感觉到地动。那马村后山上，地震时，山上的野鸡

叫个不停。

上述10次地震没有文字记载，系通过1年时间查访现存老人及现场考察资料整理出来的。尽管被访老人年龄不同，文化水准不同，加上其他条件限制，难免还会遗漏一些情况，但在经济、文化不发达，无文字史料记录的情况下，上述资料仍然是可贵的，可供有关部门研究该区地震时参考。

ADDENDUM OF HISTORICAL EARTHQUAKE IN HECHI REGION

Liao Jianyu

(Seismological Office of Hechi Region in the Guangxi

Zhuang Autonomous Region)

[Abstract] Ten historical earthquakes with no literal equation are found out according to the field investigating data. In this paper, the time of commencement of earthquake, epicentral location, magnitude and intensity of each earthquake are listed and the influence and disaster of each earthquake are also recorded and narrated.

~~~~~

(上接第103页)常必要和及时的。有关沿海开发区这样的专业性讨论会在我国还是首次，它对华南沿海经济开发区的工程建设以及对新兴学科环境地质与灾害性地质在该地区的开展，在实践上和理论上均有重要意义。

论文内容广泛，资料丰富，代表们从新构造运动、地震地质、区域稳定性、环境地质、环境工程地质、第四纪沉积以及新方法、新技术等各个方面进行交流和讨论：①论文结合实际，解决开发区工程建设提出的问题，取得丰富的第一手资料；②论文与多种边缘学科相联系，能做到定量化与系统化；③利用新技术新方法等手段进行研究，如地质测年、声波测量、浅层地震仪和先进的海上地球物理方法来解决活动断层的年代、隐伏构造和海底不稳定地质体等；④对珠海经济特区断裂构造进行考察及对该区的区域稳定性进行研讨，大多数代表认为，从已知的新构造运动材料来看，珠海地区除边缘的北西向珠江口断裂、西江断裂和北东向河源断裂、莲花山断裂在第四纪晚期有微弱活动外，由上述四条断裂围限的珠海块体本身是较稳定的，地震活动较弱，因此，可以认为珠海地区是华南沿海一个相对较为“稳定”的地区，这对珠海经济建设十分有利；⑤对沿海经济开发区的地震危险性主要是来自滨海的北东东向断裂带，沿岸北北东向断裂的活动性一般较弱或中等，沿海强震构造主要发生在北东东向滨海断裂带的两端，特别是该带与北西向断裂带或北北东向断裂带的交汇之处，这个新观点近年来已被愈来愈多的学者所接受，这对评估华南沿海经济开发区的区域稳定性有重要的意义。

(刘以宣)