

# 佛山地震志



佛山市地震局 编



地震出版社



# 佛山地震志

佛山市地震局 编

地震出版社

## 《佛山地震志》编委会和编辑人员名单

### 编 委 会

组    长：廖华康

委    员：许  勤  司徒建彬  邱  熙  庄汝栋  陈建宾  
          曾广基  陈寒梅  严战康  丁文晋  陈福满  
          郭永龙  邓伟良  李树珍  谭剑文  周良勇

### 编辑工作人员

主    编：廖华康

编    辑：陈淑贞

## 前 言

佛山市位于广东省中南部，珠江三角洲腹地，中心位置东经  $113.0^{\circ}$ ，北纬  $23.0^{\circ}$ ，总面积  $3848.48\text{km}^2$ ，辖禅城、南海、顺德、三水、高明五区。至 2007 年底，全市常住人口 354.48 万人，全市生产总值 3588 亿元。

佛山是珠江三角洲历史上地震记载较多的地区，但由于历史的原因，到目前为止，还没有一本全面介绍佛山市地震、地震地质、断裂断层、地震灾害、建筑物抗震等资料的出版物，给城市规划、城市建设、防震减灾等工作造成不便。

佛山市地震局自 1976 年成立以来，已经走过了 30 年的历史。30 年来，在市委、市政府的领导下，佛山地震系统科技工作者发扬爱岗敬业、勇于奉献精神，在地震监测、地震灾害预防、地震知识宣传、地震应急救援等方面做了大量的工作，为保护人民群众生命财产安全，维护社会稳定起着重大作用，在历史长河中留下了不可磨灭的印记。但是对于上述内容，很多群众了解不多。

鉴于以上原因，佛山市地震局决定编写《佛山地震志》一书，以填补这方面的空白。《佛山地震志》的出版，将使社会公众进一步了解地震工作的特点，加深对社会综合防御地震灾害重要性的认识。

《佛山地震志》从 2006 年 9 月起开始筹备编写，由廖华康、陈淑贞负责收集资料和编辑，至 2007 年 12 月完成。

佛山市地震局

2008 年 1 月 8 日

## 凡 例

一、《佛山地震志》以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点、方法分析问题，力求全面、系统地反映佛山地区地震情况及防震减灾事业的历史与现状。

二、本志采用章、节、目体，以记述为主，辅以图表、照片、大事记和重要文件。

三、本志贯通古今，上限不限，尽可能上溯至事物的发端，下限截至2007年12月。

四、本志记述地域范围以现行佛山市行政区划为准，包括其他的在此之前属于佛山的行政区域。

五、遵循详今略古原则，本志重点记述1976年以来佛山市防震减灾事业发展中的科技进步和成就，力求揭示佛山地震活动的特点及地震的孕育、发展规律，对历次地震、震灾情况只作简要追溯。

六、本志历史纪年，凡1949年10月1日以前的，一般标以朝代、年号、年份，历史纪年加注公元纪年；1949年10月1日起，一律以公元纪年。外国人名第一次出现时括注其外文原名。

七、本志所有地震术语均为国际和国家标准专业用语，计量采用法定单位，一般以汉字表述。1900 年以前史籍记载的地震震级用分数表示，1900 年以后仪器记录的地震震级用小数表示。

八、地震参数记述遵循以下原则：发震时间，仪器记录均采用北京时间；震中位置，史籍记载的地震一般以史料中震害最严重的地方作为参考震中位置，仪器记录地震按记录数据确定震中、震级；史籍记载的地震根据地震史料按宏观破坏程度及范围，用烈度公式推算，仪器记录地震以公式计算结果为准。根据《地震震级的规定》(GB17740-1999)文件，地震震级用地震面波  $M$  测定，近震或小震震级用  $M_L$  表示。

九、本志引用的资料，一般来自档案、文史资料、公开发行的论著或知情人笔述。1970 年以前的地震活动、震害资料主要引自《广东省地震史料汇编》、《广东省自然灾害史料》、《中国地震历史资料汇编》，其中选摘的古代、近代资料均保持原文的内容与格式。1970 年以后的地震活动、震害资料主要出自广东省地方史志编纂委员会出版的《广东省志·地震志》。所有资料均经过核实，不再注释，不录来源。

十、本志注释采用在当页下面编码脚注的方式，不编通码。

# 目 录

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 大事记                     | (1)   |
| 第一章 地震活动与地震地质           | (17)  |
| 第一节 地震活动                | (17)  |
| 第二节 历史地震记载              | (19)  |
| 第三节 佛山及邻区历史地震           | (28)  |
| 一、佛山历史上破坏性地震            | (28)  |
| 二、佛山邻区历史上破坏性地震          | (29)  |
| 三、佛山及邻区历史有感地震           | (29)  |
| 第四节 近代地震                | (32)  |
| 一、1976年11月20日顺德乐从3.9级地震 | (32)  |
| 二、1997年9月23日、26日三水南边地震  | (35)  |
| 第五节 邻区波及地震              | (46)  |
| 第六节 地震应急处理              | (47)  |
| 一、1976年顺德乐从地震           | (47)  |
| 二、1997年三水南边乐平地震         | (47)  |
| 三、1999年台湾集集地震           | (48)  |
| 四、2006年台湾地震             | (50)  |
| 五、1998年地震谣言             | (51)  |
| 第七节 地震地质                | (51)  |
| 一、断层                    | (51)  |
| 二、地层                    | (57)  |
| 三、火山                    | (57)  |
| 四、地热温泉                  | (59)  |
| 第二章 地震监测与预报             | (60)  |
| 第一节 地震监测站               | (60)  |
| 一、测震                    | (61)  |
| 二、强震监测                  | (68)  |
| 三、地下流体观测                | (70)  |
| 四、地磁波观测                 | (91)  |
| 第二节 群测群防                | (116) |
| 一、群测群防测报点               | (116) |
| 二、地下水位观测                | (117) |
| 三、电磁波观测                 | (117) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第三节 地震预报·····         | (117) |
| 一、地震趋势预测·····         | (117) |
| 二、震害预测·····           | (121) |
| 三、潜在震源区·····          | (125) |
| 第三章 地震灾害预防与应急救援·····  | (128) |
| 第一节 工程抗震设防·····       | (128) |
| 一、地震烈度区划·····         | (128) |
| 二、地震小区划·····          | (130) |
| 三、地震安全性评价·····        | (133) |
| 第二节 地震应急体系建设·····     | (136) |
| 一、地震应急体系·····         | (136) |
| 二、防震抗震救灾工作领导小组·····   | (138) |
| 三、地震应急响应·····         | (141) |
| 四、地震应急预案·····         | (142) |
| 五、地震应急演练·····         | (147) |
| 第三节 防震减灾宣传·····       | (149) |
| 第四章 地震科研与教育培训·····    | (155) |
| 第一节 地震科研·····         | (155) |
| 一、地震仪器研制·····         | (155) |
| 二、信息化·····            | (158) |
| 三、软件开发·····           | (160) |
| 第二节 学术研究与交流·····      | (161) |
| 一、学术研究·····           | (161) |
| 二、地震科研活动·····         | (163) |
| 三、爆破监测·····           | (168) |
| 第三节 培训与奖励·····        | (169) |
| 一、业务培训·····           | (169) |
| 二、获奖情况·····           | (169) |
| 第五章 地震事业机构·····       | (172) |
| 第一节 市地震机构·····        | (172) |
| 一、佛山市地震机构沿革·····      | (172) |
| 二、地震业务工作·····         | (176) |
| 三、地震机构“三定”方案·····     | (177) |
| 四、地震工作经费·····         | (178) |
| 第二节 区地震机构·····        | (180) |
| 第三节 防震减灾规划·····       | (184) |
| 一、佛山市防震减灾“九五”规划·····  | (184) |
| 二、佛山市防震减灾“十五”规划·····  | (186) |
| 三、佛山市防震减灾“十一五”规划····· | (187) |

第六章 佛山市行政区域基本数据..... (189)

    第一节 行政区域分布 ..... (189)

    第二节 人口分布..... (191)

    第三节 区县级房屋..... (193)

附录..... (194)

    一、防震减灾法律法规..... (194)

    二、地震标准..... (195)

    三、中国地震烈度表 GB/T ..... (198)

    四、佛山市地震安全性评价工作管理规定..... (200)

编后记..... (204)

# 大事记

## 1962

3月19日04时18分53秒 河源市新丰江水库发生6.1级地震，波及佛山。佛山烈度V~VI度，全市震坏房屋198间，其中6处局部倒塌。南海区少数破旧房屋倒塌，旧围墙、烟囱、房屋损坏，电线震断。

## 1969

7月26日06时49分 阳江发生6.4级地震。受地震波及，佛山烈度V~VI度，门窗作响，市民感觉强烈。

## 1973

在原佛山地区范围内，于佛山一中、三水中学、台山一中、中山东凤中学等单位建立了业余的地震前兆观测哨，由原佛山地区科技局管理。

## 1976

7月28日 唐山市发生7.8级强烈地震，事件震惊全国，受事件影响，佛山处于慌张状态，部分群众在室外露宿。

8月12日 佛山地委（决定成立佛山地区防震指挥部），由地委副书记卢思谋同志任指挥，从地质、气象、水文、水电、科技局等各单位抽调23名干部到指挥部工作，并按系统组成保卫、后勤、供应、医疗救护、抢险、交通、通讯、宣传、测报等8个组。原佛山市革委会也成立相应的防震工作机构。

9月某日 约晚上1时，位于南海桂城的某单位，地震值班人员因误认为有地震，拉响地震警报器。警声响彻整个佛山城区，各个居民点闻讯后也打锣吹哨，互相传递地震信息。城区数以万计的群众拖儿带女，提着贵重物品，纷纷跑出屋外，有秩序地向新广场、中山公园、红棉厂等空旷地方疏散。后来确认为误报，经过解释之后，群众平安回家。

10月20日 佛山地区防震指挥部根据省委精神，结合佛山地区的具体情况，决定让防震指挥部大部分工作人员返回原单位工作，留下6位同志在防震办公室的领导下，继续做好预防地震的日常工作。

11月20日09时50分58秒 顺德县乐从发生3.3级地震，经调查，震中位置定在小布附近，部分房屋轻微受损。

## 1978

5月20日 佛山地委决定成立佛山地区地震局，作为地方的一级行政机构，省地震局从业务上进行指导。佛山地区地震局，辖12个县市，佛山、南海、三水、高鹤、顺德、中山、

珠海等七个市、县同时成立地震办公室（简称“地震办”）。

5月29日 佛山地委组织部任命方君直同志兼任佛山地区地震局局长，黄赞明同志任佛山地区地震局副局长。

上半年，省地震局在高鹤县沙坪召开了群测群防仪器研制会议。南海县石门中学和高鹤县址山中学分别接受了研制机械式的打点自动记录仪及综合观测仪的任务。

## 1979

10月5日 经佛山地委同意，黄赞明同志任佛山地区地震局局长。

11月28日 三水县河口公社发生2.1级地震。

## 1980

佛山地区在顺德、南海、三水、高鹤、中山五个重点县确定并建立了24个地震骨干观测点，形成了一个比较合理的地震观测台网，包括有：顺德县沙滘水利会、北滘中学、均安中学、顺德一中，南海县九江中学、丹灶中学、石门中学、大沥中学，三水县六和中学、三水中学校，高鹤县三洲中学、明城中学、鹤城中学，中山县三乡中学、东风中学、长江水库等骨干点。

在非重点县也建立了一批地震观测点，包括有：新会县司前学校、新会一中、江门潮水位站、江门市五中、外海中学、台山县一中、温泉水氡、开平三埠镇中学、狮山水库、恩平金沙煤矿等。

另外，各县地震办建立了地震中心测报站。

以上地震观测站开展土地电、地磁、地温、地应力、水化学、井水位等观测，顺德地震中心测报站还有测震项目。

## 1981

9月8日 地区地震局为佛山市化纤厂提供地震基本烈度以供其建厂之用。

11月3~4日 佛山地区地震局召开1982年度地区震情趋势会商会议。

全市对地震群测点进行了调整和整顿，将原来102个群测点减少为75个，其中重点县骨干点22个，一般县骨干点15个。这批骨干点大部分具备三种以上观测手段，每10天向地区地震局汇报资料。其中，南海县大沥中学和顺德县均安中学测报点在1981年召开的全省群测群防会议上被评为先进单位。

在地震知识宣传普及工作方面，佛山地区地震局在《佛山地区科普》月刊上，开辟地震知识讲座，连续宣传地震知识11期，约1万字，发至农村生产大队和有关单位。顺德县编制一本（共10幅）较大型的油画地震知识挂图，在大良镇及各基层单位巡回展出，并编印刊物《地震知识专刊》等宣传地震知识。顺德县由于管理工作和地震知识宣传工作做得比较好，在全省群测群防会议上得到表扬和奖励。

## 1982

2月25日 江西龙南发生5.0级地震，佛山市受地震波及，室内部分人有感觉。

5月20日 佛山地委组织部任命吴培晃同志为佛山地区地震局副局长。

10月15~17日 佛山地区1983年度地震趋势会商会议在恩平县召开。

10月 佛山地区地震局把群测点的地温观测科研成果在华南五省区的地震科研会议进行交流,并刊登在该项地震科研会议汇编以及专业学术杂志《华南地震》上。

11月 下旬,广东省1983年度地震趋势会商会在佛山召开。

## 1983

5月 国家地震局在佛山市召开全国地震台网(地磁、地电)布局方案会议及地震前兆仪器研制学术讨论会,各省市有关科技人员约110多人到会。

10月1日 佛山地区地震局地震前兆观测室开始正式观测记录,观测项目有地电交流信息监视、地温读数观测。观测室设在市政府大院8号楼。

10月26~28日 佛山地区1984年度地震趋势会商会议在南海县西樵山召开。

## 1984

8月27日 省政府批准并转发广东省地震局《关于地、市、州、县地震工作机构调整报告》。保留广州市地震办公室,海南行政区、汕头、湛江和佛山地区地震局,以及珠海市地震办公室;在其余市、州及深圳、江门市科委内设置适当的地震工作部门。

10月 地市合并期间,佛山地区地震局改名为佛山市地震局。根据省地震局要求,撤销三水县和中山县地震办公室,保留顺德县和南海县地震办公室。保留县地震中心测报站。

11月8~9日 佛山市1985年度地震趋势会商会议在顺德县大良召开。

是年,顺德地震办出版了一期地震知识专刊和地震知识并各印刷了2000份、地震知识参考500份,发至机关、工厂、农村、学校等。在各个地震群测点定期或不定期出黑板报。南海县石门、大沥、小塘等中学测报点,在新生入学后的2~3周内对学生进行一次地震知识教育,宣传宏观异常与地震的关系。

## 1985

7月19日 佛山市地震局与市教育局共同主办中学生地震知识竞赛,并组织了3名学生参加省地震局组织的地震夏令营。

是年,根据省地震局要求,将原来的26个群众测报站缩减为17个,保留38个观测手段。测报站坚持一日三次的观测制度,节假日也不例外。

## 1986

1月7~14日 国家地震局在顺德召开琼北地震烈度复核三级课题成果验收会。

1月28日07时13分 阳江县西南20km洋边海发生5.0级地震,震中烈度为VI度,佛山市受地震波及,部分人有感觉。

3月12~17日 省地震局在顺德召开全省群测群防地震工作会议。

6月 三水区高丰农场深水井(井深为1311.16m)正式投入地震地下水位观测。

7月 石湾镇建华陶瓷厂在基建过程中怀疑地基基础可能有断层,市地震局会同省地震局派出的地质、抗震人员到工地现场作细致调查,对该地的地质情况作出科学的论证和处理意见。

10月23~24日 佛山市1987年度地震趋势会商会议在顺德县大良镇召开。

10月 佛山市华侨造纸厂一口深井(深度为306.22m)投入地震地下水位观测。

11月 三水区高丰地下流体观测站(粤07井)被纳入全国地震水网点。

11月 佛山市地震局被省地震局评为“地震科学知识竞赛”先进单位。

11月14~18日 全国地震地下水观测井网建成总结大会在佛山召开,全国地震部门专业技术人员及地方地震工作者126名代表到会,国家地震局局长安启元到会并发表了重要讲话。

是年,市地震局购置了一台苹果型计算机,在同行中率先使用电子文档保存观测数据,开发地震观测数据处理专业软件。

## 1987

2月25日 阳江西南发生4.7级地震。受地震波及影响,佛山小部分群众有感。

4月4日 对高明县棉纺厂关于地震地质问题的技术咨询进行答复。

8月2日下午5时7分25.1秒,江西寻邬发生5.5级地震,受地震波及,佛山市有明显震感。市领导和市民不断打电话到地震局询问地震情况。市地震局立即向省地震局和新会地震台询问有关情况,在接到答复后立刻用电话向市领导同志汇报,并对打电话来咨询的市民给予认真回答。

9月15日 河源新丰江水库发生4.5级地震。受地震波及影响,佛山小部分群众有感。

9月15日至10月30日 佛山市地震局与佛山报社合办“地震科学知识有奖测验活动”,通过报社发出有关地震知识的报纸共38.4万份,受教育面约为155万人次。共收到答卷5577份,参与其中的有教师、学生,也有干部、工人和农民。

10月30日至11月2日 中国地球物理学会仪器与观测系统委员会和广东省地震局在佛山联合举办了“数字化电信传输地震台网专题学术报告会”。会议期间发表专题学术报告10篇,并围绕如何在广东省珠江三角洲地区建设一个先进、性能稳定的地震台网进行了探讨。

11月9~10日 佛山市1988年度地震趋势会商会议在顺德县大良镇召开。

## 1988

7月 佛山开展城区一石湾一澜石共20km<sup>2</sup>的“地震小区划”工程。该任务由省地震局承担,佛山市地震局协助。

7月 佛山市地震局协助省地震局完成佛山市彩色显像管厂和华利锦纶厂两个大型工程场地的地震地质咨询服务工作。

11月 《中国应力场与地壳结构研究》学术会议在佛山召开。参加单位有国家地震局科技司、国家地震局应力所、河北省地震局、广东省地震局及佛山市地震局部分人员。

12月 全省地震趋势会商会,指出珠三角地区存在发生6级地震的构造背景,应列为地震重点监视区,予以足够的重视。

是年,基本上完成《佛山市志》中地震志篇章的编写工作。

是年,佛山市地震局被省地震局评为地震科普宣传工作二等奖。

## 1989

5月9日 市地震局为佛山市出口加工实业总公司关于出口加工区地震地质问题的咨询进行答复。

6月17日 中午,南海县松岗镇西南约300m的稻田中发生地面陷落现象,市地震局会同南海地震办到现场调查。

7月20日和9月6日 地震部门再到松岗地陷现场调查。

9月18日 恩平县城附近发生3.9级地震,地震波及到佛山市,南海县、顺德县部分地区有感觉。

10月5日 省地震局向佛山市地震局移交“地震小区划”工程成果的报告书《佛山市城南工区地震小区划》。

10月23~24日 佛山市1990年度地震趋势会商会在佛山市召开。

10月 珠三角地震遥测台网的西樵山测震子台建成,在佛山市地震局领导及技术人员陪同下,美国专家、国家地震局及省地震局的专家对佛山市西樵山风景区东南侧的地震台进行实地考察和初步鉴定。

11月26日 河源新丰江水库发生4.5级地震,受地震影响,佛山小部分人有感。

12月23日 佛山市政府决定成立市防震抗震救灾工作领导小组,它是佛山市的防震减灾工作的指挥机构,由市领导和有关单位领导组成。

12月 佛山市地震局与广东省测试分析研究所联合签订了研制观测深部地层温度仪器协议书,共同观测研究佛山市(包括各县)各深井的深部地温情况。

是年,珠江三角洲数字化地震遥测台网的佛山市反馈终端建立并投入使用。

## 1990

1月18日 佛山市召开防震抗震救灾工作领导小组会议,在会议上通过了《佛山市破坏性地震应急预案》。

6月27日 市人事局任命吴培晃为佛山市地震局局长。

10月8日 珠江三角洲航务工程公司于罗村南海皮厂附近的河道进行人工爆破,市地震局对其地震波的影响情况进行测量。

10月 佛山市顺德县地震台搬迁台址。

10月 佛山市地震局与佛山市电视大学合作研制“全自动数字化深水井综合遥测台网”。该装置由单片微电脑控制,定时对数据进行采集,打印并贮存,在规定时间内经电台发送到地震局办公室,由IBM电脑进一步保存,处理分析。整个台网实行自动化操作,其设计性能指标均相当或高于当时国内同类设备水平。

11月 佛山市通过了《佛山市破坏性地震应急预案》,它是在地震发生前后,各有关部门应该负责完成的工作的方案。

11月 佛山市地震局技术干部撰写的《深井水位受江河水位的影响及排除》一文被评为1990年度广东省地震局科技进步三等奖和佛山市优秀科学论文三等奖。

11月 佛山地震局编制出“地下水位观测资料处理”计算机软件,它把数据输入、数据打印报表、计算处理、作图等多种工作合为一体。

## 1991

4月30日 市地震局对拟兴建佛山市电视发射塔地震地质咨询进行答复。

4月 市地震局与市电大共同研制“全自动数字化深水井综合遥测台网”课题得到国家地震科学联合基金会批准。

7月29日 市地震局搬迁到市政府机关大院9号楼三楼办公。

9月21日 河源新丰江发生4.6级地震，受地震影响，佛山小部分人有感。

10月25~26日 佛山市1992年度地震趋势会商会在佛山市召开。

是年，珠江三角洲数字化无线传输地震遥测台网建成使用。

## 1992

6月2日 广东省地震局地方工作处委托佛山市地震局协助开展震害预测现场调查和资料采集工作，双方签订合作开展“珠江三角洲震害预测”工作协议。

8月23~30日 佛山市及各区地震部门干部赴云南大理，参观正在中国地震试验场进行的全国电磁波监测仪器的对比观测，为自行研制电磁波监测仪器开展调研工作。

9月25日 市地震局向佛山石湾置地实业总公司移交《关于石湾产品展销批发市场场址断层活动性勘察中间性报告》。

9月29日 市地震局对佛山市佛油投资贸易公司关于地震地质问题的咨询进行答复。

10月8日 市地震局向佛山市陶瓷工贸集团公司移交《佛山市石湾耐酸陶瓷厂二十三层大楼场址断层活动性勘察中间性报告》。

11月22日 市地震局为佛山兆银酒店新工地进行工程场地地震安全性评价工作。

11月26日 经广东省地震局中级专业技术职务评审委员会评审通过，经市科学技术干部局核准，市地震局黄茂辉、杨庆安、廖华康三位同志具备地震工程师职务任职资格。

## 1993

6月26日 佛山市地震局和广东省地震局测震室对佛山市化纤厂附近的佛山涌水底礁石爆破进行爆破振动监测。

## 1994

4月18日 根据省委、省政府批复佛山市机构改革方案，市委、市政府决定，撤销市地震局，在佛山市科学技术委员会内设地震处，为副处级建制。

4月 省、市地震局对佛山市城门口广场的“三支柱”雕塑城徽爆破拆除进行振动监测。

## 1995

3月26日 台山下川岛南部海域发生4.8级地震。受地震影响，佛山有小部分群众有感。

7月15日 中国地震局方樟顺局长一行来佛山考察。

11月8日 佛山市1996年度地震趋势会商会议在大良举行。

12月12日 上午，三水区金本开发区显和管理区芹坑村出现地陷。下午，佛山地震处领导及地质专家赶到现场进行具体的勘查。经调查，地陷的原因是地质情况引起，与地震

无关。

## 1996

3月 市科委地震处自主研发的地震前兆电磁波监测仪开始投入使用。

11月 佛山市1997年度地震趋势会商会议在高明市举行。

12月20日 珠江三角洲地震遥测台网通过国家地震局和广东省人民政府共同组织的验收,正式投入运行。其中,在南海西樵山上设立一个测震台,同年因台站附近兴建大型电视发射塔,使台站观测环境受到严重破坏,最后停止使用。佛山市共投资31万元。

12月中旬,珠江三角洲防震减灾联席会议在斗门县白藤湖召开成立大会。

是年,佛山市所在的珠江三角洲被列入全国重点地震监视防御区之一。

## 1997

6月 市科委地震处编写了地震应急科普知识宣传画廊,先后在城区,石湾区的机关,市直94所大、中、小学校等单位,军分区,高明荷城区,佛山火车站展出,参观人数约15万多人。此外,市科委地震处多次在佛山电台、有线电台、电视台、佛山报社等宣传地震形势、防震减灾、应急避震知识。

9月23日11时19分57秒 三水区乐平镇隔坑村、南边镇奉恩村和麦村一带发生了3.7级地震,震中烈度为V度(极震区)。

9月26日13时26分 三水区乐平镇与南边镇交界处(东经112.9°,北纬23.2°)发生4.2级破坏地震,震源深度7km,震中烈度达VI度,距离佛山市30km。这次地震的破坏程度较大,波及范围较广。受灾主要集中在乐平镇和南边镇,共计受损管理区9个,受损自然村27个,受灾面积约40km<sup>2</sup>,受损房屋1639间,受影响人数6865人,经济损失约8000多万元。没有造成人员伤亡。

是年,市科委地震处获国家地震科学联合基金立项,研制地震前兆电磁波监测仪。

## 1998

4月 科委地震处廖华康同志当选佛山市第十一届人民代表大会代表(1998.4~2003.4)。

5月28日 佛山市政府召开市防震抗震救灾工作领导小组会议,通报震情,部署防震减灾工作。

11月19日 晚上,三水市金本显和管理区芹坑村内突然发生一起地陷,在地面造成一个陷坑,陷坑直径6.5m,深1.5m,还造成附近一些地面下沉约30cm,以及在周围出现一些2cm宽的张性裂缝。地陷引起旁边一幢两层半的房屋倾斜,但没有损坏和造成人员伤亡。

11月26日 佛山市1999年度地震趋势会商会在南海召开。

12月1日 上午,佛山市科委地震处、顺德地震办、南海地震办和三水地震办到芹坑村对地陷情况进行现场勘查,调查认为,是由于地面陷落而造成陷坑,是地质情况引起的,与地震无关。

## 1999

3月25日6时10分 距佛山市172km的河源新丰江水库区发生4.8级地震。受地震影

响，佛山市部分群众有感觉。

4月16日 佛山市政府批准印发《佛山市破坏性地震应急预案》。

4月 市科委地震处编印发放《居安思危，防震减灾》地震宣传小册子12万本，南海印23.2万本，顺德10万本，三水10.5万本。同时，在全市94所大、中、小学校进行防震减灾宣传板巡回展出，并在每间学校都进行地震应急避震演练，受教育的师生人数达8.4万人次。

6月11日 佛山市防震抗震救灾工作领导小组会议召开。

6~7月 佛山市防震抗震救灾工作领导小组对防震减灾指挥部下12个指挥组的应急准备情况进行检查落实。

8月20日1时14分 距佛山市163km的河源新丰江水库区发生4.9级地震。受地震影响，佛山市部分群众有感觉。

9月16日 市科委向市委林浩坤书记、邓威楹副市长、李玉光副市长汇报佛山市近期地震前兆电磁波监测中出现的异常情况。

12月8日 佛山市2000年度地震趋势会商会在高明召开。

## 2000

1月27日 地震处办公室4台电脑连成局域网，安装联想服务器，实现资料共享。安装ISDN，拥有上网账号，可浏览互联网。

1月28日 地震处编印出第一期《防震减灾与震情通讯》，向防震抗震救灾工作领导小组成员及有关领导派发。以后定期每月初编印。

4月25日 地震处向市人大十一届三次会议提交《增强防震意识，提高我市建筑物抗震性能》提案。

5月18日 地震处完成《佛山市防震减灾“十五”规划》编写。

6月17日 地震处及市一中、二中地理老师在人民路影剧院侧开展地震知识户外宣传活动。

6月24日 地震处在市中山公园，开展地震知识宣传活动。

6月26日 地震处承担的“地震前兆电磁波监测仪及联网系统”项目，被列为2000年佛山市科技发展专项资金项目。

10月31日 邓威楹副市长、卢汉超副市长、李玉光副市长及市政府5位秘书长等领导到地震处办公室视察地震监测情况，听取地震工作汇报，到设在三防指挥部的抗震救灾指挥部听取指挥部建设情况。

11月17日 佛山市防震抗震救灾工作领导小组会议召开。省地震局韩黎珍局长出席会议，会后参观设在地震处的地震监测中心。

12月13日 地震处及三水区地震办到三水云东海天琴湖考察“怪圈”情况。

12月14日 召开佛山市2001年度地震趋势会商会。

是年，地震处在互联网上建立“佛山市防震减灾网”网站。

## 2001

6月11日 根据中共佛山市委《佛山市市级党政机构改革》文件精神，根据《佛山市直机关机构改革方案实施意见》的要求，在原科学技术委员会地震处的基础上组建市地震局。