

成都市防震减灾工作中的科普宣传

成都市地震局

(成都市地震局, 四川 成都 610015)

关键词: 成都; 防震减灾; 科普宣传

中图分类号: P315.9

文献标识码: C

文章编号: 1000-0844(2005)04-0380-03

Popular Science Propaganda in Earthquake Prevention and Disaster Mitigation Works of Chendu City

Earthquake Administration of Chengdu

(Earthquake Administration of Chengdu City, Chengdu 610015, China)

Key words: Chengdu; Earthquake prevention and disaster mitigation; Popular science propaganda

0 引言

成都市是四川省省会,是国务院确定的西南地区科技、商贸、金融中心和交通、通信枢纽,也是国务院确定的全国地震重点监视防御区。全市共有19个区(市)县,总面积1.24万km²,全市户籍人口1 044.3万人。成都市地跨龙门山、龙泉山构造带和成都凹陷三个地质构造单元,境内地震活动主要受龙门山、龙泉山、蒲江—新津—成都—德阳、邛崃—大邑—彭州四条断裂带影响。

2004年《国务院关于加强防震减灾工作的通知》明确了当前和今后一个时期防震减灾工作的指导思想、主要任务和奋斗目标,提出了防震减灾“三大战略”要求,使全国防震减灾事业进入一个新的发展阶段,也为地方地震工作创造了新的发展机遇。防震减灾科普宣传是防震减灾工作的重要组成部分,也是奠定防震减灾工作社会基础、推进防震减灾事业发展和减轻地震灾害的重要手段和途径。近年来,成都市地震局坚持从实际出发,突出重点,立足现有条件,从抓经常性、基础性工作入手,把搞好防震减灾科普宣传与实现防震减灾各项任务,促进经济社会发展,维护社会稳定有机结合起来,取得了一定成效。

1 将科普宣传作为防震减灾工作的基础

(1) 抓领导到位。市地震局建立了一把手负总责、分管领导抓落实、各处室按照分工负责的科普宣传工作机制,各区(市)县地震部门也由单位领导直接分管科普宣传工作,并确保有专人负责。同时将防震减灾科普宣传纳入全市地震系统的目标管理,按照每年全市防震减灾工作的总体安排制订具体的防震减灾科普宣传工作计划,并对科普宣传目标任务进行层层分解,落实到各职能处室和各宣传点,形成了计划周密、行动统一、配合协调、目标一致的防震减灾科普宣传工作局面。

(2) 抓工作措施到位,制定了市和区、县两级防震减灾科普宣传工作责任制,将各项活动的开展制度化、规范化,确保了科普宣传工作常抓不懈,经常性地开展活动。全市每年统一组织3次以上大型科普活动,召开一次科普宣传工作会议;每个区县每年开展2次以上大规模的集中宣传活动,举办一次知识讲座,组织一次巡回宣传;每个宣传点每年开展3次以上的活动。

(3) 抓科普宣传队伍和阵地建设到位。2004年以来我们根据震害预防的重点应放在中心城市和人口密集地区的要求以及新时期城市社区工作的特殊性,特别是鉴于因企业改制造成许多原有企业地震监测和宣传点被撤消的情况,坚持把骨干地震科普

宣传点建立在学校和社区。在我市五个城区分别选择了水井坊社区、长寿苑社区、双元社区、青羊北路社区、东御河社区和成都17中、盐道街小学等5所学校作为我局新的直属科普宣传点。截至目前,已经建立了由22个市地震局直属宣传点、40个区(市)县地震局(办)宣传点、114个农村防震减灾“三网”宣传点组成的较为完善的三级防震减灾科普知识宣传网络,共有专职和兼职宣传工作人员200余人。

(4) 抓科普宣传经费保障服务。市地震局每年都安排有专项经费用于购买防震减灾科普书籍、资料、图片等宣传资料,对宣传网点进行补贴和举办培训班,并坚持对各宣传点实行“任务承包、定量考核、补贴与工作量挂钩”的考核办法。2004年以来我局拨专项经费5万余元,印制《人类应学会与地震共存》等宣传手册,刻制《地震揭秘》和《少年儿童地震知识》等科普光盘,制作《地震防御与地震安全安居工程图展》展版以及宣传横幅和标语等。

2 准确把握好科普宣传的科学性、针对性和实效性

在中小学校深入持久地开展科普教育是防震减灾科普宣传的重要环节,有利于中小学生素质的全面提高,是提高全民防震减灾意识和知识水平的基础。我市各中小学校宣传点在自然、地理等教学中,通过举办地震科普宣传周、组建地理“兴趣小组”、开设《环境之旅》选修课、编制防震减灾地理小报、收集地震防御和救护资料、制作如何防御地震小游戏及卡片、开展“少先队防震减灾科普知识宣传”社会实践和“三个一”活动(读一本科普书、写一篇读后感、向家长进行一次地震科普宣传)、举办“漫话地震”专栏和“地震灾害与我们的对策”图片画展等多种活动方式,向青少年学生普及宣传防震减灾法律法规和地震科学知识。同时还通过青少年学生向社会作二次宣传,达到了“教育一个孩子,带动一个家庭,影响整个社会,保一方平安”的良好效果。

防震减灾科普宣传是一项目综合性、群众性、实践性很强的活动,在日常的宣传工作中,我们坚持以维护社会稳定为落脚点,以增强社会各界和广大人民群众防震减灾法律法规知识、地震科普知识和地震应急自救互救能力为重点,采取图文并茂的方式,不断深化防震减灾科普宣传,使广大群众了解和掌握党和国家关于防震减灾工作的方针政策,增强防震减灾意识和法制观念,逐步提高对地震的心理承

受能力和防震避险、自救互救的能力。

防震减灾宣传的目的是提高全社会的防震减灾意识,要实现这一目的,必须根据不同对象,因人而异,有针对性的开展防震减灾科普宣传。一是今年5月市地震局与市教科所共同为全市近200名中学地理教师举办了“印度洋地震海啸及其教训和启示”专题讲座,进一步深化和推动了我市中小学校的防震减灾科普宣传工作;二是在推动我市“农村地震安居工程”中,以提高农村农民的房屋建设抗震设防意识和知识为重点,多次组织人员深入到各县村镇,通过举办“农村民房抗震设防培训班”和“地震防御与地震安全安居工程图展”等多种形式,普及农村民房建设的抗震设计和技术施工科学知识,促进了农村农民在建设、改造房屋时按照科学规范设计和施工,提高房屋抗震能力。

3 积极探索科普宣传的新路子和新途径

(1) 加强业务培训和指导。我们每年都通过举办培训班及召开工作会等多种方式定期对各级宣传点工作人员和“三网”队伍成员进行培训,及时传达学习国家有关防震减灾工作的政策方针和精神,并结合重大地震灾害事例进行业务知识培训,着力提高他们的政策水平和科普宣传工作技能,增强他们的工作热情。

(2) 注重调动各区(市)县防震减灾工作部门的积极性。首先从抓各级地震部门和防震减灾工作部门的思想认识和责任意识入手,不断增强干部职工防震减灾的“忧患意识”和责任观念,并在每年的“科技之春”科普宣传月和“科技活动周”等大型活动中统一部署和安排,上下配合,形成整体合力和优势,扩大了宣传实效,带动和推进了各区(市)县的防震减灾科普宣传工作。

(3) 稳步推进乡镇防震减灾助理员制度建设和防震减灾科普示范学校建设。我们紧密结合成都市的地质构造和震情背景,在沿龙门山地震带的重点地震监视防御区的县(市)先期开展乡镇防震减灾助理员制度建设和防震减灾科普示范学校建设。目前已经完成蒲江县、彭州市和都江堰市的创建;年底前将完成在邛崃市和大邑县的建设工作;力争在2007年底前完成在我市其余14个区(市)县的建设工作。

(4) 主动出击,多方拓展和深化科普宣传。一是通过与市教育科学研究所的多次协调,在《成都市

乡土教材》中以“城市建设与防震减灾”作为切入点,巧妙地将地震科普知识教育纳入中学日常教育中,为在我市中学长期开展此项活动奠定了基础;二是主动参与青羊区青少年宫“四川省未成年人保护教育示范基地”建设工作,将地震科学知识和自救互救知识纳入到《未成年人自我保护教育100招》手册并发放到学生手中,同时在青少年宫制作了固定宣传展版,通过青少年宫的“快乐大本营”等活动对青少年学生进行科普教育;三是在四川电视台综合频道(卫星电视频道)“天府娃娃舰队”栏目录制了全长30分钟的《地震离我们有多远?》的电视节目进行滚动播出;四是积极创造条件做好“十一五”规划,力争在我市数字遥测地震台网应龙湾子台的基础上,建设我市“防震减灾科普宣传教育基地”。

(5) 创新工作方式,把行政执法作为科普宣传的一个重要途径。全市各级地震工作部门在建设工程抗震设防的管理和地震监测设施和观测环境保护的行政执法工作中,不失时机的开展地震科学知识的宣传普及工作。在抗震设防管理中主动积极向建设工程业主宣传有关法律法规和地震科学知识;在地震监测台站所在地的村镇主动向乡村干部和农民宣传有关法律法规和地震科学知识。切实增强了工

程业主和普通群众的忧患意识和减灾意识,有效地促进了我市抗震设防管理和防震减灾行政执法工作。

(6) 依靠科学,注重实效。一是始终坚持按照“积极、慎重、科学、有效”的原则,以有重点、分内容、常规宣传与重点宣传相结合的灵活多样的方式,在学校、农村、街道社区等开展经常性的宣传教育工作;二是注重科学性,在介绍地震科学的发展与现状、人类与地震斗争的成功经验与惨痛教训的具体事例上做到事实准确、分析科学、通俗易懂;三是针对国内外发生的较大的灾害性地震、本地出现的有一定社会影响的有感地震以及发生地震谣言的事件等情况,开展有针对性的强化教育,以正面宣传、法制宣传和科普教育为主,努力倡导破除迷信、崇尚科学、尊重科学的良好风尚;四是充分利用网络优势,在我市党政网上,开辟了防震减灾知识专栏,并对中国地震科普网进行了链接,发挥我市社区有线广播和社区绿色空间网站的优势,进行了深入细致的防震减灾法制和地震科学知识的宣传和普及,取得了以点带面、宣传一处、影响一片、教育一方的良好社会效果。

(下接400页)

郭增建的旱涝周期和海震调温假说是揭示相关物理机制最有说服力的理论假说,并正在得到实践证实^[2,6]。李宪之教授特别提出,越赤道气流是影响全球气候异常的关键原因^[7]。月亮赤纬角最大值与最小值的变化恰恰就可以影响南北半球气流和海流的相互交换,影响赤道辐射带在赤道南北的震荡幅度。厄尔尼诺现象就起源于北太平洋热量向南太平洋输送^[4]。

我们运用郭增建理论,成功预测了20世纪40年代的旱灾在21世纪初重演^[8]。

[参考文献]

- [1] 王华,李伯阳. 黄河上游将转入新的丰水期,15年的枯水期将结束[EB/OL]. <http://news.tom.com>, 2005-10-22.

- [2] 郭增建,秦保燕,郭安宁. 地气耦合与天灾预测[M]. 北京:地震出版社, 1996. 165-188.
- [3] 杨学祥. 全球变暖、构造运动与沙漠化[J]. 地壳形变与地震, 2001, 21(1): 15-23.
- [4] 杨学祥. 厄尔尼诺现象的构造基础与激发因素[J]. 西北地震学报, 2002, 24(4): 367-370.
- [5] 杨学祥,韩延本,陈震,等. 强潮汐激发地震火山活动的新证据[J]. 地球物理学报, 2004, 47(4): 616-621.
- [6] 郭增建. 海洋中和海洋边缘的巨震是调节气候的恒温器之一[J]. 西北地震学报, 2002, 24(3): 287.
- [7] 李宪之. 亚太地区1991年春夏两季自然灾害的探讨[J]. 北京大学学报(自然科学版), 1994, 30(3): 355-360.
- [8] 杨学祥. 警惕严重旱灾重演[J]. 科学新闻周刊, 2001, (5): 13.