

# 我国首次实现电视实时地震预警

## 为居民抢出约 40 秒的避险时间

■据《成都商报》

中国首次通过电视向公众发布地震预警信息近日在四川省汶川县实现——由成都高新减灾研究所提供预警技术支持,汶川县防震减灾局通过当地电视台向公众发布了5月14日中午12点在省青川县发生的1.3级地震。预警信息在地震发生后第9秒,以字幕形式在电视上发布。

### 中国首次 电视屏幕上发布地震预警

5月14日,汶川。电视上正在播放节目,突然,一排小字出现了:“温馨提示,青川县正在发生轻微地震,汶川无震感。汶川县防震减灾局,成都高新减灾研究所。”

这是我国首次实现在电视上实时播出地震预警警报,其技术提供者成都高新减灾研究所是一个创业仅4年、专门从事地震预警研究的科技企业。

成都高新减灾研究所负责人王曦介绍,汶川电视台安装了一套电视地震预警接收服务器,可以接受由成都高新减灾研究所发出的预警信息。只要在汶川2万多平方公里余震地区发生地震,系统都可以发送预警信息到汶川电视台播放的各个频道当中。

### 分级预警

不同震级提示信息不同

现阶段,当地电视观众可以通过字幕获得地震发生地点、对本地的影响等信息。当预警震级小于或等于3级时,电视上播出的字幕是:“温馨提示,xx县正在发生轻微地震,本地无震感”;当预警震级小于5级、本地烈度小于2度时,字幕信息是:“温馨提示,xx县正在发生有感地震,本地轻微震感”;当预警震级大于5级、本地烈度3—4度时,字幕信息是:“温馨提示,xx县正在发生地震,本地有震感”。

王曦说,下一步他们将逐步完善电视地震预警信息的发布内容,即只发布和当地有关的有感地震预警信息。

### 预警原理

电波快过地震波  
抢先报告大家

这套电视预警系统的原理,基于成都高新减灾研究所在5·12汶川大地震后研发的地震预警技术。技术的核心就是利用地震波和电波的时间差发出警报——当地震发生后,系统通过电波讯号,抢在地震波到来前发出警报,提醒人们避险。

王曦举例说,当14日中午青

川发生轻微地震后,部署在汶川的地震预警试验台网捕捉到信号,并在地震发生后第5秒发出预警,第9秒就在汶川的电视屏幕上播出。而地震波从汶川到汶川大约需要50秒时间,电视预警信息无疑为当地居民抢出了约40秒的反应时间。“如果发生强烈地震,这几十秒时间是可以救命的”。

### 准确度高

基本消除有感地震误报漏报

随着电视预警信息的首次发布,目前其地震预警技术已实现了在广播、电视、计算机、手机及专用接收终端上的全覆盖。

经过4年努力,由成都高新减灾研究所研发的地震预警台网已经广泛分布在汶川、茂县、理县、什邡、青川等方圆2万多平方公里的汶川余震区,共有102个监测台站。也就是说,凡是这一区域发生的地震,预警系统都能发出预警警报。王曦说,该系统已基本消除了对有感地震的误报和漏报,成功地对130多次汶川地震余震发出了预警。

这次在汶川电视频道上播出预警信息,还实现了地震预警系统与广电系统的对接。王曦透露,其中的广电支撑技术也是由成都的一家企业研发的。

## 2012 中国大学杰出校友排行榜揭晓

# 清华30多年来 造就84名亿万富豪

■据《法制晚报》

国内哪所大学造就的亿万富豪校友最多?谁又是培养杰出校友最多的高校?答案分别是清华大学和北京大学。

记者从中国校友会网昨天发布的《2012中国大学杰出校友排行榜》获悉,自改革开放30多年来,清华大学培养和造就了84名亿万富豪校友,校友财富合计近3000亿,超越北大成为2012中国造富大学排行榜冠军。

### 杰出人才 北大居首

相比较造富能力,高校能否培养出杰出人才更受关注。

这次新公布的榜单共调研了我国政界、学界和商界三大领域的杰出人才合计近8000人。

其中,政界杰出人才1400多人,学界杰出人才3600多人,当中两院院士2400多人,杰出人文社会科学家1200多人,此外还有商界杰出人才2600多人。

在上述杰出人才中,1952年(含)以后毕业于北京大学的政学商界杰出人才最多,有456人,位居首位。其次是清华大学,有292人,名列第二。

记者注意到,从各指标综合看,2012中国大学杰出校友排行榜总榜单仍是北京大学居首,其次是清华大学和中国人民大学。

### 亿万富翁校友 清华最多

榜单显示,改革开放30多年来中国大学“造富职能”初显,造就了1500多名亿万富豪,2011年上榜

亿万富豪校友有800多人,财富合计约4.5万亿。

其中,清华大学培养和造就84名亿万富豪校友,校友财富合计近3000亿,首次超越北大成为中国造富大学排行榜冠军。此外,北京大学有82人,名列第二。

据中国校友会网总编赵德国介绍,在1999—2011年福布斯、胡润、新财富等中国富豪榜等上榜的亿万富豪中,拥有高等教育背景的“知本富豪”有1580多人,约占全部亿万富豪总数的60.89%。

从榜单上看,清华、北大两校培养和造就的亿万富豪校友人数领先于其他大学,被外界称为中国“亿万富豪摇篮”并不为过。

### 恢复高考后考生成为中流砥柱

赵德国介绍,在1955—2011年我国当选的中国科学院和中国工程院院士中,1952年(含)以后毕业于北京大学的两院院士人数最多,有144人。而清华大学造就的院士校友有141人,居第二。

从简单的数据对比看,北大和清华造就的院士校友人数遥遥领先于其他大学。

据赵德国介绍,1977年,我国恢复了高考制度,高等院校的人才培养工作重新走上正轨。特别是1978年我国改革开放政策的实施,在“尊重知识、尊重人才”的大环境下,被长期压抑的各种人才得到解放,优秀人才不断涌现。

这次排行榜的调研过程中就发现,1977年恢复高考后的几届考生已成为或正在成长为国家栋梁、世界一流的科技专家或科学技术发明创造的中流砥柱。

### 2012 中国大学杰出校友排行榜 10 强

名次	学校名称	所在地	政界英才	两院院士	社科学家	亿万富豪	校友合计
1	北京大学	北京	48	144	182	82	456
2	清华大学	北京	49	141	18	84	292
3	中国人民大学	北京	37	1	154	30	222
4	复旦大学	上海	21	83	60	46	210
5	南京大学	江苏	10	63	48	21	142
6	浙江大学	浙江	9	37	19	66	131
7	吉林大学	吉林	29	30	38	8	105
7	武汉大学	湖北	3	28	56	18	105
9	哈尔滨工业大学	黑龙江	18	52	3	15	88
10	上海交通大学	上海	12	40	2	25	79



### 悬崖上的环卫工

■据《华商报》

华山以险峻而闻名天下,而在苍龙岭、东峰、西峰、五云峰等

危险处的悬崖边上,你经常会看到身系绳索、头戴安全帽的人,在悬崖上忽上忽下,捡拾垃圾。他们是华山上的清洁工,在峭壁上捡

拾被游客随手扔掉的垃圾。在华山,这样的环卫工一共有146名,他们属于季节工,旅游旺季时需要人多,淡季时人就少了。

十堰市妇幼保健院 皮肤科

国家专利技术·中药外用治疗

## 青春痘 粉刺 痤疮

惊喜包干价 600元

疗程一月 二日见效 / 不能治愈 予以退款

地址:十堰市妇幼保健院皮肤科

# 吸烟与 2 型糖尿病

提到2型糖尿病,很多人都会想到富贵病,认为多数糖尿病患者是由于大吃大喝、饮食结构不合理等因素造成。某国家癌症研究中心的一项调查发现,男女烟民即使开始戒烟,在5年之内,吸烟的人患糖尿病的风险比不吸烟的高得多。研究小组调查了近6万中老年人的戒烟和健康状况,并对他们进行了为期10年的跟踪调查。结果发现,戒烟不足5年者患糖尿病的风险与不吸烟者相比,女性是后者的2.84倍,男性是后者的1.42倍。因此提醒烟民朋友,尤其是糖尿病患者,为了自己和他人的健康,养成良好的生活习惯,尽量少抽烟或戒烟。

据悉,目前一项针对2型糖尿病患者的研究项目已获得国家相关部门批准,正在包括本市在内的大型医院的内分泌科开展2型糖尿病的临观察项目。参与该项目的患者不仅有机会获得免费的相关检查和治疗药物,还可获得糖尿病专家的悉心指导和治疗。

凡年龄18—80岁,目前正在接受二甲双胍单药治疗或二甲双胍与一种磺脲类药物联合治疗,且血糖控制不好的患者都可以拨打400-630-2633(周一至周六9:00-17:30)报名预约(最终入选标准由医生掌握)。为保障医院正常医疗秩序,未经预约者恕不接待。

## 迁址公告

本公司的办公地址已搬迁至十堰市茅箭区天津路49号(龙津大厦),公司各部门联系电话不变,从市内乘坐7路、58路、20路车至天津路龙津大厦站下车即可。

由于办公地址搬迁给您和您的工作带来不便深表歉意,感谢您的理解。

十堰市昌发房地产开发有限公司

2012年5月16日