

科技文摘报

2013年5月2日
星期四
第1609期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

出售本报合订本

本报应广大读者的要求,已制作完成《科技文摘报》2012年报纸合订本。价格为100元。数量有限,售完为止。有需要合订本的个人和单位,请与我们联系。

电话:010-58884190 58884135

汇款地址:北京复兴路15号 科技文摘报 陈启霞
邮编:100038

中国富豪生活真相 (2版)

地震预警技术亟待推广应用

3版
三种方式避免垃圾短信骚扰

7版
那些曾流行的手抄书盘点

10版
我们为什么会一见钟情?

12版
中国成功研发生物航空燃料

12版
超级微电池一秒速充电

13版
男女纯友谊完全是谎言

14版
久坐1小时减寿22分钟



2013年4月24日下午两点半左右,芦山县太平镇的解放军战士为灾民准备了一辆野战越野车,利用锅炉发电机为灾民提供洗澡便利。据悉,该野战车一天可供五百人次洗浴,一次可容纳15人。4岁的小朋友杨柯成为第一批洗澡的受惠者,她已经5天没有洗澡了,她开心地跟记者说:“不臭臭了,好高兴!”

国际在线

ICL 地震预警系统提前数十秒发出预警

4月20日8时2分48秒,随着四川雅安芦山一声惊天巨响,100多公里外的成都高新区某住宅小区,26岁的软件工程师王元龙,被突如其来的手机报警声惊醒,而此时地震波还未到达。

在王元龙惊魂未定的同时,这条地震预警信息也在四川省内4000多手机用户,20多万全国各地微博粉丝,26万北川、汶川电视观众眼前传递。在地震波来袭前,它分别为成都、汶川、北川等地群众提前28秒、43秒和53秒发出预警,甚至对处在重灾区的

雅安城区,也提前了5秒。

成都高新减灾研究所研发的这套ICL地震预警系统,真正发挥了作用。

市民提前下楼学校紧急疏散

与王元龙同时实现“首批”安全避险的,还有成都高新顺江学校的200名在校补课的师生,由于安装了“地震预警专用接收终端”,他们也在地震波袭击成都前有序疏散到了操场。

据成都高新减灾研究所统计,芦山地震发生后,预警信息分别在地震波到达前,提前5秒、28秒、43秒和53秒发布到雅安、成都、汶川和北川等地。覆盖人群包

括:已开通“电视地震预警信息发布系统”的四川汶川、北川县26万电视观众;在新浪微博、腾讯微博的20多万粉丝;4000多名手机和计算机地震预警用户;北川中学、成都泡桐树小学等50多所学校8万余名师生。

技术上独树一帜

地震预警的原理是在一定地域布设相对密集的地震观测台网,在地震发生时,利用电波比地震波的速度快的原理,在破坏性地震波到达之前几秒甚至几十秒给预警目标发出警告,以减少地震造成的人员伤亡和经济损失。

十二届全国人大常委会第二次会议23日上午在北京人民大会堂举行第一次全体会议。会议审议了消费者权益保护法修正案草案、旅游法草案等。如何规范和保护“网购时代”消费?怎样确保消费者信息安全?这些消费者普遍关心的问题,消法修正案草案均有涉及。

亮点一:消费者不用举证商品差

问题:不少消费者有这样的感觉,在商品房、网购、金融消费等领域,面临的最大问题是维权难,维权成本高。举证往往是维权难的主要原因之一。

草案:经营者提供的机动车、微型计算机、电视机、电冰箱等耐用商品或者装饰装修等服务,自消费者接受商品或者服务之日起六个月内出现瑕疵,发生纠纷的,由经营者承担相关举证责任。

亮点二:网购者享有七日反悔期

消法修正案四大亮点

问题:随着信息技术发展,网购逐渐成为人们购物的主流方式之一。但由于这种消费方式不易辨别商品真实性,投诉的数量居高不下。

草案:要确保消费者的知情权:采用网络、电视、电话、邮购等方式提供商品或者服务的经营者……应当向消费者提供经营地址、联系方式、商品或者服务的数量和质量、价款或者费用、履行期限和方式、风险警示、售后服务、民事责任等真实、必要的信息。

草案:赋予网购消费者在适当期间单方解除合同的权利:消费者有权自收到商品之日起七日内退货,但根据商品性质不

宜退货的除外。经营者应当自收到退回货物之日起七日内返还消费者支付的价款。

亮点三:超过七日仍然可以退货

问题:商品的服务和质量,关系消费者日常生活,涉及消费者的人身、财产安全。所以强化退货、更换、修理的“三包”规定是促使保证商品和服务的有效措施。

草案:经营者提供商品或者服务不符合质量要求的,消费者可以依照国家规定和当事人约定退货,或者要求经营者履行更换、修理等义务;没有国家规定和当事人约定的,消费者可以自收到商品之日起七日内退货。七日后,符合合同法规定的

解除合同条件的,消费者可以及时退货,不符合的,可要求经营者履行更换、修理等义务。

亮点四:不得擅自泄露个人信息

问题:个人信息保护已成为目前普遍困扰消费者的一个难题。

草案:经营者及其工作人员对收集的消费者个人信息必须严格保密……并确保信息安全。经营者未经消费者同意或者请求,或者消费者明确表示拒绝的,不得向其发送商业性电子信息。

草案其他重要修改

将现行法律中“一倍以上五倍以下罚款”修改为“处以违法所得一倍以上十倍以下的罚款”;把现行法律中“处以一万元以下的罚款”修改为“处以五十万元以下的罚款”。

《北京晨报》2013.4.24