

遇难人数
增至4377人

本报讯 据央视17日凌晨最新消息,日本广播协会电视台(NHK)于日本时间17日1时4分公布,日本地震和由此引发的海啸灾难所致死亡人数已达4377人,遇难和失踪人数超过13400人。

日本首相菅直人和联合国秘书长潘基文通话,潘基文称联合国将全面援助日本处理福岛核危机,菅直人称将与国际社会进行信息共享。

日本警察厅说,目前,宫城、福岛和岩手等8个县有约43万人在避难设施里避难,宫城、福岛和岩手的避难人数分别是22.2万人、13.2万人和5.2万人。

震区降大雪
避难灾民挨冻

本报讯 从15日夜间开始,强冷空气袭击日本地震灾区,大部分地区降下大雪。日本气象厅发表的消息说,寒冷天气将会延续到本周末。

据了解,目前灾区仍有约43万灾民在2000余个避难所避难。由于灾区大部分地区断电,有近2000个避难场所没有空调,此外燃油短缺,煤油取暖器无法使用。加上灾区毛毯不足,灾民生活情形十分困难。

此外,由于天冷雪大,灾区救援工作也遭遇更多困难。日本气象厅早些时候甚至提醒各地积雪较多处警惕雪崩。

(宗禾)

[核能危机]



卫星通信支持

最前线
本报特派记者团 日本报道



◀日本福岛核电站危机持续,第一核电站3号机组16日上午再度冒出大量白烟。
TEPCO/东方IC

事故机组
状况不断

本报特派记者 乔显佳 鲁超国 董钊 16日发自广岛

16日,发生放射性物质泄漏的福岛第一核电站依然状况不断。

当日清晨5时45分(北京时间4时45分),第一核电站4号机组再次起火,但半小时后火光消失。4号机组曾于15日上午起火,东京电力公司称,16日起火于4号机组建筑四层,可能是前一天火源没有完全消除所致。

4个小时后,日本广播协会电视台(NHK)又拍到核电站3号机组附近升起白烟。日本内阁官房长官枝野在当天上午一场新闻发布会上说,工作人员8时30分(北京时间7时30分)左右开始看见白烟,最大可能是含有放射性物质的水蒸气泄漏,表明“3号反应堆的安全壳可能受损”。

日本原子能安全保安院说,16日上午,第一核电站入口处测得的辐射水平一度上升至每小时10毫西弗,这一紧急情况迫使政府紧急要求留守核电站的员工撤出危险区域。不过,至当日下午,枝野发布消息称,核电站入口处的辐射水平已经下降,16时测得的数据为每小时1.5毫西弗。

据日本共同社报道,16日晚,3号机组乏燃料池温度上升,再次散发蒸汽。

出于对3号机组泄漏更多放射性物质的担心,东京电力公司16日表示,正考虑动用直升机喷洒硼酸。16日下午,日本政府亦曾要求自卫队派遣直升机前往现场洒水,为3号反应堆降温。但是,由于核电站辐射水平过高,直升机无法作业。

(中国电信卫星通讯现场播报)

光网城市 “点亮”山东之应用篇>>

光网城市闪耀“天翼”之光

——中国电信推进“宽带中国、光网城市”工程发展素描

全球公众都能便捷平等地获得所需要的信息,这是“世界是平的”所描绘的信息社会的理想蓝图。中国电信所一直倡导的“光网城市”,无疑是实现这一蓝图的通途,因为它不仅是一次技术的革命,更能引发一场社会的变革。

用“光”沟通城市,是中国电信对于城市发展的创新理念。2011年初,中国电信全面启动了“宽带中国、光网城市”工程。由此,基于“光网”的互联网应用、政企信息化应用将更加丰富多样,能极大地提高人们的沟通交流效率,深刻改变着人们的生活与生活方式。“光网城市”的出现,无疑将推动信息文明,促进社会进步,为信息化和互联网的蓬勃发展奠定坚实的基础。

作为富有社会责任感的国企,中国电信始终以建设世界一流的网络、提供高品质的全业务综合信息服务、促进国民经济和社会信息化发展为己任。因此,在“光网城市”的建设中,中国电信不遗余力。而这一行动,也终将被記入历史。

中国电信山东分公司,如今已经迈出了在山东打造“光网城市”的坚定步伐。相信在“十二五”期间,“光网城市”将成为山东经济社会发展宏图中的一抹亮色。

中国电信提出的“宽带中国、光网城市”,绝不仅仅是一个网络建设的规划,而是集网络接入、业务应用、服务提供为一体的信息化整体战略举措。事实上,早在多年之前,中国电信就已步入向全业务综合信息服务商的转型之路。

这在中国电信山东分公司近几年的发展上就可见一斑。“如果把传统语音市场比作窄窄的浅湾,那么信息化市场就是一望无际的蓝色海洋。目前山东电信的非语音收入已占近50%。”山东电信一位负责人说。

出门在外,通过手机也能看到家里的状况,这正是得益于山东电信的“全球眼”业务,对于那些有老人和小孩需要照顾的家庭,“全球眼”让你不管走到哪,都能照顾家庭。山东电信网络运行维护部主任赵强说:“‘全球眼’业务是融合了固定、移动、宽带互联网的产品,其先进的视频监控功能之所以能成为典范,正是基于强大的网络基础。”

“渔信e通”,也是山东电信开发的信息与通信技术的融合产品,通过定位技术和3G网络的完美结合,实现了海难报警、位置定位、信息发布和港口视频监控等多种功能,为



在山东电信信息化演示大篷车里,展示着最新的丰富多彩的信息化应用。

全省渔业生产构筑了一条看不见的安防线。

在传统的煤矿开采行业,由于运用了山东电信的“矿安添翼”信息化产品,并融合传感器、全球定位等新一代技术,不但大大提高了矿下作业安全指数,还使得矿区生活变得便捷丰富起来。

山东电信开发的具有信息查询、现场执法、视频监控、应急指挥调度等功能的“警务e通”,同样大显神通。交警执法人员只要通过天翼手机登录系统,就能查询到全国所有车辆的详细信息;辅以手机拍照车牌智能识别功能,可以随时查找视线范围内的机动车信息;利用手持式打印机开具罚单,可以实时处罚违章车辆,并通过天翼手机上传处罚信

息。目前,济南、青岛、烟台、莱芜、济宁等城市的交警已经用上了“警务e通”。

大学校园应用了山东电信的信息化技术,管理水平由此大幅提升。山东圣翰财贸职业学院、山东科技职业学院、山东滨州职业学院等我省十所高校,通过上线“翼机通”业务,实现了“数字校园”管理。在这些学校,学生口袋里只需装一部手机,就可以实现食堂就餐刷卡、图书室借书登记、学生宿舍门禁通行等各种功能,一部手机“走遍”校园。

截至目前,山东电信开发的各種信息化应用,还在公交、工商、烟草、金融、应急管理、汽车、物流等十几个行业和领域得到广泛应用,全力推动了“数字山东”的建设。比如在海尔集团实现了总部与全国各分支机构及2万多家门店的物流、信息流和资金流的实时管理;在皇明太阳能未来城中通过物联网信息技术打造低碳智慧庄园;在济南公交公司实现了1000多辆公交车的实时在线监控等,受到了广大客户的认可和好评。

“十二五”期间,中国电信将通过独一无二的从卫星到无线、3G、有线光纤的综合宽带解决方案,融合云计算、物联网等最新技术,为用户提供更加丰富的宽带互联网服务和信息化应用服务。在“光网城市”的推进大潮中,人们已经隐隐听到了中国电信大力推动信息化建设的拍岸巨响。

针对“光网城市”中的政企行业,中国电信将推出基于IDC的云主机、云存储服务,并基于云计算SaaS技术提供销售管家、物流E通、数字医院、定位调度平台、呼叫中心外包等;另外,制定了企业智能网关,整合有线和无线接入、安全、数据备份等应用,并提供远程服务和培训支撑,有效帮助中小企业实现快捷、简单的信息化部署和支撑,促进其成本快速下降。

光网城市中的家庭,未来将拥有高达20至100兆接入的宽带,必将掀起家庭信息化新浪潮。例如,通过家庭智能网关,可满足高带宽环境下家庭融合视频通信、多屏互动、高清视频、WIFI上网等综合业务承载需求;智能家居等物联网应用让用户通过手机既可对家庭安全实时监控,同时,结合家居内的电器设备进行远程控制和管理,实现全智能家居环境,让用户享受安全、便捷、舒适的信息生活,融合了高速宽带与云计算的云宽带产品的出现,将彻底改变用户电脑消费习惯,用户不再需要持续支付更新升级硬件的费用,只需通过云端的虚拟处理能力、虚拟存储的动态分配即可持续使用运算性能最好的电脑。

“宽带中国、光网城市”工程带给每个用户最明显的感知,还有服务的远程化。不久的将来,客户的订购、变更、维护、升级等都可能通过网络远程实现。远程排障、远程维护、故障诊断、处理、远程杀毒、云端网络安全服务形式,大大简化了用户业务流程,缩短了业务开通、办理时间,也减少了安装维护的复杂性,服务将更具智能化、标准化,客户的感知将大为提升。

毋庸置疑,信息化是推动国家经济社会发展的重要引擎,信息化丰富人们的生活方式,提高人们的幸福指数;信息化缩小信息差别,减少数字鸿沟,为落后地区和弱势群体创造平等机会。随着中国电信“宽带中国、光网城市”工程的实施,将会有更多的信息化成果惠及全社会和广大民众。