

# 中国电信新一代物联网NB-IoT在山东全面商用 为当地经济社会发展创造全新价值

2017年8月4日,中国电信山东分公司在济南召开“智慧物联,汇聚山东”天翼物联网NB-IoT商用发布暨业务推介会,宣布新一代物联网NB-IoT即日起在山东全面商用,标志着山东第一张全省覆盖的基于蜂窝窄带的山东物联网产业发展开启崭新时代。

山东省通信管理局副局长孙信波、山东省经济与信息化委员会副巡视员赵树岭、中国电信山东分公司总经理姜弘民出席发布会并致辞。山东省17市经信委相关领导、政企行业用户代表、合作伙伴及新闻媒体记者等嘉宾亲临现场,共同见证中国电信山东分公司新一代物联网NB-IoT商用发布的历史时刻,并参与现场业务体验。

## 新一代物联网NB-IoT在山东全面商用

2017年初,中国电信山东分公司积极响应政府号召,启动千兆宽带接入服务,开启了山东“智能光网”新时代。今年5月,中国电信建成了全球首个覆盖最广的商用新一代物联网NB-IoT网络,中国电信山东分公司作为山东省信息化建设的主力军,将全面承接中国电信集团公司的战略部署,致力“智慧山东”建设,全力投入到新一代物联网NB-IoT的建设和推进工作中来。在网络建设上,中国电信山东分公司陆续投入8.8亿元资金进行全网规划建设,开通NB-IoT基

站15325个,全省覆盖率达到99.9%以上,基本实现全省城市和农村全覆盖。

新一代物联网NB-IoT在山东的全面商用,必将为我省推进智慧城市、推动物联网产业集成创新和规模化发展提供更有力的支撑。

## 智慧物联 汇聚山东

国家“十三五”规划已将物联网作为新兴战略产业来发展,使物联网产业上升到了国家发展战略高度。据权威预测,到2018年,物联网设备数量将超过PC、平板与智能手机存量的总和,中国将引领全球物联网市场,未来全球每5个物

联网连接就有1个在中国。到2020年,物联网将实现数百亿的连接量和万亿美元的产业规模。

目前,中国电信山东分公司物联网应用业务合作聚焦“智慧城市、垂直行业、个人消费”三大市场,覆盖车联网、公共事业、零售服务、能源管理、智慧物流、医疗健康、工业物联网、智慧家庭、智慧农业等九大领域,完成了基于新一代物联网NB-IoT的应用试点,并与本地公用事业、电网、金融保险、汽车运输、通信铁塔、燃气、供水等各行业和单位在车辆防盗连接通信、远程定损系统接入、远程(电、水、燃气、热力)抄表、生产移动应用、导航监控、金融POS机、移动展业等领域开展战略合作,用户规模不

断扩大。

启动仪式上,中国电信山东分公司与深圳联想懂的通信有限公司、积成电子股份有限公司、青岛少海汇企业管理咨询有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司等签署了战略合作协议,强强合作,共同打造山东物联网产业生态圈,山东物联网应用版图未来将会快速拓展和深化,为山东经济社会发展创造全新的价值。

中国电信山东分公司将积极联手物联网产业联盟,扩大合作行业和领域,将新一代物联网生态圈延伸至全省城乡地区,推动物联网产业生态建设,促进物联网产业的繁荣发展,助力“智慧山东”蓝图的建设。 通讯员 张巧丽

## 泰安移动冷链物流智能管理保障农产品安全

为保证农产品质量,确保新鲜的农产品从生产源头安全地送达消费者手中,冷链物流是一种必不可少的食品安全保障措施。

目前,泰安移动积极利用

物联网和4G网络聚焦农产品冷链运输和追溯管理信息化管理环节。与肥城华联商贸有限公司共同打造“农产品冷链运输和追溯管理平台”项目,为农产品厂商加强生产流通和质量

管理提供了安全可靠的保障。该项目借助信息化手段,依托移动4G网络、物联网等,通过在移动终端安装APP客户端软件,实现对农产品从养殖基地、车辆运输、生产车间到冷藏库

全流程可视化监测,可实时掌握农产品生产、流通、生产、存储各环节的位置、温度、图像情况,提高了冷链物流管理的效率和信息化水平。

通讯员 刘长文 郭萌

## 枣庄移动加强旅游景区4G网络优化

进入旅游旺季,游客的增多对网络畅通的要求进一步提升。枣庄移动组织开展了旅游景区4G网络专项优化。组织代维人员加强各旅游景区

的4G网络测试,根据测试情况,制定针对性网络优化方案。提前了解各旅游景区的全年重大活动安排,结合往年情况,制定话务、流量应对模型,

并对青檀寺庙会等重大活动制定专项网络保障方案,提前做好网络优化和扩容工作。加强对各景区及周边网络监测,确保网络运行平稳。截至目

前,共对全市17个景区进行了网络测试和优化,主要景区4G网络下载速率达到40Mbps以上。

通讯员 刘长文 赵冉

## 博兴联通举办新闻信息宣传培训提升宣传队伍素质

按照市公司综合部的统一部署,为提高宣传队伍素质,7月18日上午博兴联通分公司在七楼会议室举办了新闻信息宣

传培训,特别邀请齐鲁晚报资深记者王忠才老师来现场授课,张立国副总经理主持培训,全体新闻通讯员参加培训,培

训中王忠才老师详细讲授了新闻信息宣传知识、写作技巧、宣传范围等知识,分享好的新闻宣传案例,培训后与全体通讯

员进行了互动交流,通过培训提高了全体通讯员的新闻写作水平,开拓了宣传思路和视野。

通讯员 王保林

## 临沂电信组织开展本地网应急演练

近日,根据省公司本地网标准化维护要求,结合网运部当前管线维护工作中暴露出的突出问题,为降低故障量,更好地支撑网络运营,临沂电信开展了重要级别管线的应急演练,为处理网络紧急和重大故障积累了经验。

演练由网运部牵头,模拟演

练故障点,各代维单位按照《临沂电信重要线路提升要素》规定动作及要求时限组织完成故障抢修。过程中,参加演练单位均是临时通知,旨在检验各代维单位的应急响应能力;模拟断点设

12芯光缆中断,检验代维单位对电信要求的重要业务实现“先抢通,后修复”的应急和完成能力。各参演单位均能在规定时限内完成故障抢修。

演练结束后,各单位认真总结应急演练中暴露出的问题,取长补短,切实提高了光缆抢修速度和质量,提升了重要

业务实现“先抢通,后修复”的应急抢通和完成能力。

通过演练,进一步明确了故障处理流程,使维护人员熟悉和掌握突发条件下网络故障处理流程和步骤,培养锻炼了维护队伍的实战性,验证了应急预案的可操作性。

通讯员 杨敬贤

## 泰安铁塔公司建设过硬党支部打造基层战斗堡垒

7月3日,泰安铁塔公司召开党委扩大会议,听取各党支部2017年上半年党建暨党风廉政建设

反腐败工作报告,从思想建设情况、“两学一做”、“三会一课”制度落实情况、围绕中心抓党建活动开展情况、廉洁从业及风险点把控情况等方面进行汇报,并对下半年工作进行部署。

二是公司党委对各党支部责任制落实情况进行考评。对各党支部的活动记录本、支部党员的“两学一做”学习记录本进行



检查指导,结合各党支部的工作报告,按照党建工作责任制考核评价办法和党风廉政建设

责任制考核评价办法,对责任制落实情况及反腐败工作进行考核打分,纳入绩效。建设攻坚克难的基层战斗堡垒。

三是强化党支部战斗堡垒作用。结合部门帮扶区县和党员联系点制度,做到“平常时刻看出来”、“关键时刻站出来”、“危急时刻豁出来”,建设过硬党支部,打造基层堡垒,为公司全面运营发展贡献力量。 通讯员 董雨

## 图片新闻

### 烟台移动工会举办“职工小小家”厨王争霸赛



为获奖职工颁奖。

为落实“幸福1+1”员工满意工程,丰富“职工小小家”活动内容,7月22日,烟台移动工会在员工餐厅举办了“职工小小家”厨王争霸赛,来自11个分公司的18个乡镇经营部的优秀“职工小小家”代表参加了厨艺对决。最终,莱州沙河乡镇经营部获得“职工小小家”厨王称号,4道菜品获评“金牌菜”。

通讯员 吕国玉



## 网络安全法系列解读(七)

三、推出整套投诉、举报机制,维权时不再做“球迷”

《网络安全法》中另一条“接地气”的规定是首次构建起了较为完整、清晰的维权(即投诉、举报)机制。14条规定,一旦发现任何危害网络安全的行为,个人或者组织可向网信、电信、公安等部门举报。收到举报的部门必须及时反应,属于自己权限范围内的事项,必须及时依法处理,而超出自己权限范围的,也不可推诿塞责,必须移送其他有权处理部门。同时举报人的相关信息将被予以保密,免除举报人的各种疑虑。

《网络安全法》已进入正式颁行倒计时,广大网民翘首以待。该法立足社会发展大势和广大网民合法权益的维护,为把握和治理网络生活中网民个人信息保护问题的热点、难点、痛点,开出了一剂“良方”。当然,我们也要注意,该法中的一些细节问题,诸如网络实名制中身份信息的认定还需以法律形式(包括司法解释性文件)进一步明确(如是否可授权委托他人办理、多个用户入网服务办理时保障主要成员实名息的收集等)。无论如何,惟先“有法可依”方能“执法必严、违法必究”。祝愿小明们的“互联网+”的生活更加安全、多彩! 通讯员 张茂涛