

今日关注

当长途和漫游费也将被扫进历史的故纸堆里,电信运营商的流量经营时代刚刚开始。

从9月1日开始,我国三大电信运营商全面取消手机国内电话长途通话费和漫游通话费(不含港澳台地区),国内主叫通话标准按客户现行资费中的本地市话标准收取,国内被叫免费。客户无需申请,自动生效。

“通信服务‘用得起’、‘用得好’必须同步考虑,才能避免涸泽而渔的短期行为。”GSMA(全球移动通信系统协会)大中华区战略合作总经理葛顺对科技日报记者说,“作为电信运营商市场细分的策略之一,‘本地、漫游’的资费体系曾在通信行业发展初期在降低消费门槛、让更多人更早用上通信服务发挥了巨大作用。”

这些年,我国三大电信运营商的4G用户及部分3G用户套餐大都没有了语音长途漫游费等计费项目,受惠此次电信资费调整的主要是那些2G套餐用户和部分3G套餐用户。据工信部最新数据,截至2017年7月,全国移动电话用户总数达13.7亿户,3G和4G用户总数达到10.6亿户;2G手机套餐用户达到3亿户,占总手机用户数的22.62%。

从数据上看,尽管取消长途、漫游费影响的人群依旧庞大,但是,正如电信专家陈志刚所说:“长途和漫游费甚至已和很多人无关,是不是取消,恐怕已没有多少人在乎和关心了,他们盯着几乎已占支出三分之二的流量费。”

随着传统语音业务逐渐被以流量为主的新型运营模式取代,长途、漫游费的存在意义日趋降低,但是对电信运营商的营收影响却是显而易见,三大电信运营商在此前的半年报发布时对此都有预估。

陈志刚说:“长途和漫游费取消了,并不意味着用户会多打电话,此种情境下,运营商的收入便与‘薄利多销’无关。与小灵通、固话业务一样,移动电话业务量也步入负增长的夕阳状态。”

“语音业务作为基础电信业务,在很长一段时间内还会继续保持相对稳定的业务量,流量时代刚刚开始,资费的管制将更具挑战性。”葛顺说,“通信行业作为万亿级别的‘超重资产’社会基础设施,要想在互联网+时代保持适度超前的引领型发展态势,必须继续吸引大规模的资金投入来保证网络能力和质量的可持续发展。”

在此次资费调整中,饱受争议的漫游费虽然寿终正寝,但是,“漫游费”依旧存在,而漫游,更不像以往流传的那样没有成本。

“漫游”可以说是通信行业著名专家宁宇二十多年来一直从事的工作,他曾特别撰文谈到漫游费的“前世今生”。他在文章中谈,要实现移动电话的漫游,不仅通信网需要具备漫游通信能力,还需要有计费原

长途和漫游费被扫进历史故纸堆

本报记者 刘艳

则、资费标准和业务管理办法,需要有支撑漫游结算的IT系统。只有这些能力全部具备,漫游才是一项完整的业务,而不仅仅是一项通信功能。

因此,与普通商品不同,每一次的电信资费调整对运营商来说都是一次“全网调整”。据中国移动新闻中心介绍,为了早日实现全面取消手机国内电话长途通话费和漫游通话费,中国移动加大投入,对计费系统内的所有存量资费进行逐一梳理,完成对全网系统的开发、改造和部署,对资费套餐进行了全量计费场景准确性校验。

首款低温电池问世 电动车再不会怕冷 将服务北京-张家口冬奥会

科技日报北京8月31日电(记者许菁)电动车怕“冷”,遇上严寒,其电池性能会大打折扣。这成为电动车发展的一大障碍。8月31日,全球首款低温电池产品问世。它可从零下30度快速升温至0度以上,从而激活动力电池的正常应用。

“在寒冷天气,电动车的行驶里程可降低40%至50%,且零度以下无法充电,这让它成了‘温室花朵’。”该技术团队负责人之一、北京理工大学教授孙逢春告诉记者,这种操作并不改变电池原有结构,且改造成本极低,适用于铅酸电池、锂电池等各类电池。

这款电池将主要服务于2022年北京-张家口冬奥会。“冬奥会期间,室外温度可能低至零下30度,低温电池能保证车辆正常运行。”孙逢春说。

他透露,今年12月前,团队将研制出搭载低温电池的大客车、中巴车和轿车等3类样车,并于明年春节前在低温寒区完成样车的验证试验。

世界首次实现非晶磁粉芯规模化生产

科技日报青岛8月31日电(记者王建高 通讯员林乔)31日,记者从青岛市科技局获悉,青岛路远新材料技术有限公司承担的青岛市自主创新重大专项“千吨级非晶磁粉芯的制备技术及产业化”通过了结题验收。

“青岛路远”公司已建成一条年产能1000吨级非晶粉生产线,形成具有自主知识产权的非晶磁粉芯产品全流程生产体系,实现世界上首次非晶磁粉芯的规模化生产,并成为该类产品的中国最大供应商,占据全球供应市场70%的份额。

非晶磁粉芯是非晶材的衍生产品,以铁基非晶为主要原料,采用粉末冶金工艺方法制备,具有高磁通密度、良好频率稳定性、优异抗直流偏置性能及极低涡流损耗等性能。该产品可广泛应用于风电、家电、光伏等领域,正在逐渐替代传统硅铁、铁硅铝和铁镍等金属磁粉芯产品,满足电子元器件向高频化、小型化、轻量化、大电流、节能方面发展的需要。

加装镍箔片。通电后,镍箔片产生热量,使电池内部温度升高。达到一定温度后,箔片会自动断开,保障安全性。“在零下30度的实验环境,应用这项技术的电池仅用30秒,就能快速升温至零上,使其放电功率提高6倍以上,充电功率则提高10倍以上。”孙逢春告诉记者,这种操作并不改变电池原有结构,且改造成本极低,适用于铅酸电池、锂电池等各类电池。

这款电池将主要服务于2022年北京-张家口冬奥会。“冬奥会期间,室外温度可能低至零下30度,低温电池能保证车辆正常运行。”孙逢春说。

他透露,今年12月前,团队将研制出搭载低温电池的大客车、中巴车和轿车等3类样车,并于明年春节前在低温寒区完成样车的验证试验。

推出病情分级诊疗,建立大数据“健康云”—— 朝阳医院:提升患者看病就医的获得感

砥砺奋进的五年·科技成果 本报记者 李颖

“急重症不用家属陪护且全免费的办法特别点赞。”30日,一位正在北京朝阳医院办完住院手续的患者家属林女士说,新办法不仅解放了家属,也优化了住院环境,减少了交叉感染。

林女士说的新办法只是朝阳医院启动的医改举措之一。从今年年初开始,医院每年将出资百余万元,为急诊抢救室患者聘用16名专业全职护理人员,同时,实现抢救区域封闭管理,患者家属不用自己看护病人,也不用自己花钱请护工了!这项举措的实施一举改变了以前急诊抢救室患者多、陪床家属多、就医环境嘈杂的状况。

本次医改强调改革与改善同步,提升患

者的就医获得感。各医院都根据患者的需求改善服务,这次,朝阳医院成为了改革创新排头兵。

相对于医院普通门诊,急诊更像是救死扶伤的战场。很多有过急诊经历的患者都抱怨“急诊不急”,而且其他问题也不少。其中,等候时间过长、急诊医生能力有限、诊室环境脏乱差以及医护人员态度冷漠,已成为中国医院急诊的四大诟病。

一直以来,北京朝阳医院急诊科年门诊患者数量巨大,连年位于北京地区医院第二位,收治的病种繁多,患者病情危重。急诊科主任郭树彬教授在接受科技日报记者采访时表示,随着医改启动,医院对急诊全流程进行了改革,在改善就诊环境的同时,推出了按病情分级诊疗制度,彻底改变了“急诊不急”的状况,使急危重症患者得到及时救治。

郭树彬介绍说,朝阳医院将依据急诊分

诊国际标准进行处置,分为三级患者。“患者分级等候过程中,护士还会不时查看其病情进展,达到分诊标准时,排号会自动跳到前面。”郭树彬说,截至目前没有发生过患者不理解的情况。“一般来说,非急症患者等待时间也不会超过40分钟。”

过去急诊科里有30%的滞留病人是非急症病人,周转成了老大难。为改变这一状况,朝阳医院建立了拥有60张床位的“托管制”治疗区。今年,朝阳医院还将加大了与医联体内医院的合作,通过派驻专家和技术骨干,提升医联体内医院医疗质量。为让患者安心,朝阳医院将派专家与医联体医院建立远程诊疗模式。

随着“互联网+医疗”理念的深入发展,北京朝阳医院在慢病课题研究的基础上加大投入,建立了“慢病分级诊疗平台”,将医院住院、门诊、急诊和医联体内社区医院的医疗资料数据接入整合,形成为患者服务的医疗数据统一

视图。据信息中心刘宇宏主任介绍,无论是医院的医生还是社区医生都可以通过统一视图方便、快捷的浏览患者的就诊记录、检验检查报告等信息。“患者也可以通过患者端APP——‘朝阳健康云’,获取其在院内的医学资料,以就诊时间或检查分类的方式查看、检索自己的检查报告,免去了携带和丢失,从而帮助患者进行全生命周期的健康管理。目前已经4300多名患者加入‘健康云’。”

“慢病分级诊疗平台”提供了创新的协同服务防治管理模式:通过大数据技术对平台内的人组的患者,按照朝阳医院专家制定的慢病管理规范进行筛查、分组和疾病评估。根据评估结果制定管理计划,并跟踪管理计划执行情况。目前在平台上已经建成了高血压、糖尿病、脑卒中、冠心病、慢阻肺和肾功能不全等6个病种的慢病管理模式,并且对关键指标进行实时监测。(科技日报北京8月31日电)



“龙腾”知识产权专项行动护航企业“走出去”

科技日报北京8月31日电(记者陈瑜)从9月1日起,全国海关将开展为期3个月的出口知识产权优势企业知识产权保护专项行动——代号“龙腾”行动。海关总署政法司司长杨宗仁表示,这是海关总署今年正式实施知识产权培育工作的具体举措,全国海关将集中执法力量,严厉打击侵犯知识产权的违法进出口企业,将为我国企业走出海外提供公平有序的竞争环境。

非居民用天然气降价 为企业减负70亿元

科技日报北京8月31日电(记者刘园园)国家发改委官网发布通知,从9月1日起,非居民用气基准门站价格每千立方米降低100元,相当于每立方米降价0.1元。按政府管理价格的非居民用气约700亿立方米测算,此次降价每年将直接减轻下游工业、发电、集中供热、出租车,以及商业、服务业等用气行业企业负担70亿元左右。如

果考虑政府管理价格的天然气价格降低,对市场化定价天然气的带动作用,则国内消费总量80%左右的非居民用气价格都有望降低,降价总额可达160亿元以上。记者了解到,目前占消费总量80%以上的非居民用气门站价格已由市场主导形成。此次,为进一步发挥市场在资源配置中的决定性作用,增强价格手段调节供需的

作用,扩大天然气市场交易规模,所有进入上海、重庆石油天然气交易中心等交易平台公开交易的天然气,价格完全由市场交易形成。国家发改委相关负责人介绍,居民用气门站价格自2010年以来一直未作调整,此次非居民用气门站价格下调后,居民与非居民用气门站价格仍存在一定价差,因此居民用气门站价格总体不作调整。

创新驱动示范市株洲“落户” 院士带成果上门“结亲”

科技日报株洲8月31日电(记者俞慧友 通讯员曹希雅 张莉)“株洲是地级城市,引进大量高端人才长期驻株工作相对困难。不少企业存在院士专家找不到、请不来、用不起,科研人员引进难、培养周期长、留住难等问题。有了这块‘牌’,我们能更好的为企业、创新驱动服务。”8月31日,在株洲举行的“2017年院士专家株洲行”、创新驱动示范市揭牌仪式上,株洲市科协主席胡湘说。

2014年,中国科协启动实施创新驱动助力工程,成功创建了天津市滨海新区等30个创新驱动示范市(区),形成了10余种学会与

地方、企业的合作模式。这块“牌”落户株洲,有望更顺利地为该市打通人才“供应”渠道,解决企业发展之困。“我们要充分利用它,积极搭建院士专家工作站中国科协海智计划株洲基地等载体,采取柔性引进策略,链接海内外院士专家学者智力资源、科研资源。”胡湘说。

此次参与“院士专家株洲行”、来自外省的两位院士,均带上了“成果”来“结亲”。分别与中国航发湖南动力机械研究所、中车株洲电力机车研究所有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、湖南华联置业股份有限

河南建立五级河长体系

科技日报讯(记者乔地)8月29日,河南省省长、河南省省级总河长陈润儿主持召开全省省级总河长第一次会议,审议该省河长制有关制度。提出今年年底全面建立河长制,建成省市县乡村五级河长体系,由中央要求时间提前一年、层级增加村一级。山川秀美的关键在“水”,生态文明的

重点也在“水”。会议要求,河南要着力抓好水资源保护、水污染防治、水环境治理、水生态修复四项工作,以最严格的制度、最严密的法制为生态文明建设“保驾护航”。陈润儿说,“推行河长制的核心在于党政主要领导亲自抓,切实担当起责任。”当前要尽快完善发布河长制相关制度,编制好全

秋高气爽 收盐忙

8月31日,从空中俯瞰辽宁大连复州湾的盐田,犹如一块块调色板。

秋高气爽,位于大连金普新区的“中国海盐之乡”复州湾进入了收获海盐的旺季。近年来,当地投入资金引进大量自动化设备,升级改造盐场,形成了“集中纳潮、集中制卤、集中结晶”的生产模式,提升了海盐的质量和产量。

新华社发(朴峰摄)

国家防总: 新热带风暴或升级为台风登陆珠江口

科技日报北京8月31日电(记者唐婷)记者从国家防总获悉,据气象预报,8月31日凌晨在南海东部海面上有热带低压生成,5时低压中心距离深圳东南方约700公里,风力7级(15米/秒)。预计,该低压将以每小时5公里左右的速度缓慢向北偏西方向移动,并于31日傍晚前后加强为台风。之后移速加快,可能向广东中部沿海靠近,加强为强热带风暴或台风级(11~13级),可能于3日前后在珠江口登陆。

国家防总副总指挥、水利部部长陈雷要求提前安排部署,认真落实防御措施,最大程度减轻灾害损失。国家防总31日向福建、广东、广西、海南省(区)防汛抗旱指挥部,珠江防汛抗旱总指挥部发出通知,要求加强预测预报预警,强化应急值守和会商分析,适时启动应急响应,切实做好船只回港避风、海上作业人员及近海养殖人员上岸避险工作,提前开展防汛防风隐患排查,对塔吊、广告牌、行道树等高空构筑物进行加固或拆除,落实下沉通道、地下车库及商场等区域应急管控措施,加强宣传教育,引导群众减少外出、合理避险。

食品高峰论坛将共话“舌尖上的安全”

科技日报讯(记者张晖)记者8月29日获悉,第三届中国食品追溯技术全产业链高峰论坛暨展览会将于11月15-17日在北京国家会议中心举办。

据悉,该活动由中国检验检疫学会、名洋国际会展(北京)股份有限公司等单位发起创办,目前已成功举办两届。第三届“食品展”将聚焦展示食品安全质量追溯技术、食品安全示范区(品牌)、可追溯食品、农产品以及品牌电商的创新模式和最佳实践。同时,为贯彻落实“食安中国”的国家战略,同期还将举办“中国优质安全农产品G50”论坛(即通过安全可追溯示范企业、优质安全农产品区域公共品牌、质量安全特色农业产业园区、农产品质量安全特色小镇、农产品质量安全县区的5个方向来推动食品安全工作)、“新贵之约·红酒品鉴大赛”以及“助力质量诚信体系建设·保障食品产业链质量安全”为主题的系列论坛和主题活动。

届时,农业部、卫计委、国家质检总局、国家食药总局等相关部委领导、专家学者及国内外知名企业代表将汇聚一堂,共话“舌尖上的安全”。