

■今日头条

文·屈凌燕 魏董华 张 遥

微信电话本是腾讯公司近期推出的一款智能通讯软件,可以实现免费拨打网络电话功能,该项功能推出后,业界人士纷纷认为,在失去短信业务的统治权之后,传统运营商的“最后堡垒”语音业务也将被蚕食。但是和媒体的兴奋形成反差的是,运营商们表现得都很淡定。

微信电话本业务同时具备自动备份联系人、导入微信头像、群发短信、批量删除联系人等功能,支持 Android 和 iOS 两个版本。用户在下载安装该产品时需要绑定手机号,同时登录微信账号。开通后,找到已开通此功能的联系人就可以拨打免费网络电话。

严格意义上讲,微信电话本并不是真正的“免费”,它只是具有免费通话功能,不产生语音通话的费用,但在 2G/3G/4G 网络下还是会消耗用户的流量。

据了解,微信电话本每分钟会产生大约 300K 流量,根据不同运营商的计费价格,折合每

微信电话本有没有让运营商“睡不着”?

分钟 5 分到 1 角 5 分钱不等。但是值得一提的是,其在 WiFi 环境下则完全免费。

事实上,自 2011 年腾讯推出微信以来,尽管并未完全取代运营商的短信业务,但对短信业务的冲击显而易见,并已对运营商的业绩产生了巨大影响。

据工信部《9 月份通信业经济运行情况》显示,1 月至 9 月,全国短信彩信业务量持续下滑,短信收入同比下降 14%,减少营收 65 亿元,短信业务占电信业务收入的比重也由去年同期的 5.4% 降至 4.6%。

媒体报道称,在失去短信业务的统治权之后,语音业务可谓传统运营商的“最后堡垒”。接下来,如果微信电话本在通话体验上赢得用户认可,继而得到有效推广,势必意味着运营商将同时遭遇短信和语音两方面的“蚕食”。

相比媒体的“紧张”,中国联通集团董事长常小兵却表现得淡定,“当我被别人 OTT 的时候

我很痛苦,当我去 OTT 别人的时候我很高兴,彼此彼此。”在 19 日举办的世界互联网大会上,面对媒体的尖锐提问,他回答说:“我们这个行一个非常热门的技术就是 OTT,我们在这个角力的过程中,OTT 有时候让我们当主角,有时候让我们当配角。但是不管什么角色,移动互联网推动着社会各行各业快速变化,我们都希望旧秩序被打破,新秩序能够理性地建立起来,也只有这样我们才能在一个好的业态环境下保持中国经济的新常态,我们各方才有可能合作共赢。”

“运营商很淡定,但是媒体很激动。”身处聚光灯内的腾讯 CEO 兼董事局主席马化腾表示,微信电话本是腾讯的小项目,未来价值不大,因为未来运营商通话最终很可能会免费,而微信电话本的价值为零。

应对新的移动互联网形势,中国电信创新业务事业部总经理李安民认为,流量也可以收费,看你怎么收费。一是可以建立新的流量盈利模

式,向用户提价是行不通的,可以向提供应用的企业计费。二是流量有价值,运营商比互联网公司更底层,在脱敏的前提下,流量里的内容可以进行大数据分析,提供给政府、企业。

“目前全球有 72 亿的移动互联网的连接,这 72 亿并不是说 72 亿人,差不多是世界人口的一半。”全球移动通信系统协会会长潘福爱说,分享这些数据是为了让大家知道我们未来任重道远,在移动互联网方面我们还有很多事情要做。

潘福爱认为,未来我们怎么样能够让移动互联网造福更多的人,有四个领域可以加强努力和合作,一是需扩大互联网覆盖面,包括农村也有足够机会接触到互联网;二是降低互联网数据使用成本,帮用户减少经济上的负担;三是让弱势群体对数字技术更加了解,知道互联网的用处;四是让内容更多本地化,和本地需求相匹配。

(新华社)

■数据酷

2.45 亿
全国流动人口总量超总人口六分之一

国家卫生计生委 18 日发布《中国流动人口发展报告 2014》。报告指出,到 2013 年末,全国流动人口的总量为 2.45 亿,超过总人口的六分之一。

报告指出,现在在全国流动人口的总量是 2.45 亿,流动人口的总的流向趋势并没有改变,特别是特大城市人口聚集态势还在加强。劳动年龄流动人口的平均年龄进一步上升,随迁子女比例增加。2013 年劳动年龄流动人口平均年龄从 2011 年的 33.1 岁提高到 33.7 岁,流动人口 6 岁至 15 岁子女随同父母流动的比例在 2013 年达到 62.5%,比 2011 年上升了 5.2 个百分点。

报告还显示,我国流动人口的婚育年龄推迟,流动育龄妇女在流入地怀孕和生育的比例提高。2012 年流动妇女平均初婚年龄为 23.7 岁,平均初育年龄为 25.5 岁,与 2000 年相比分别提高 1.3 岁和 1.6 岁,其中农村户籍流动妇女平均初婚年龄提高 1.7 岁,平均初育年龄提高 1.4 岁。2012 年流动人口中怀孕妇女孕产期一直在流入地生活的比例达到 57.6%,在流入地生育的比例是 59.2%,这个比例比 2011 年分别上升了 5.9 个百分点和 7 个百分点。

16677 件
8 月底以来我国查处食品违法案件 16677 件

国家食药监总局 18 日发布消息称,自今年 8 月底启动农村食品市场专项整治行动以来,截至 10 月中旬,全国查处各类食品违法案件 16677 件,其中移送司法机关处理案件 222 件。

同时,全国共依法取缔无证经营户 6257 户,吊销食品生产经营许可证 453 户,吊销营业执照 167 户,捣毁制售假冒伪劣食品窝点 517 个,查封侵权假冒食品数量 76054.64 公斤,查封劣质食品数量 1539461.64 公斤。

食药监总局称,由于农村食品市场问题的长期性、复杂性和顽固性,当前农村食品安全现状依然不容乐观,农村食品行业整体水平偏低、生产经营者和消费者法律意识相对淡薄、食品生产经营违法违规等问题依然存在。

600 万公顷
全国竹林逾 600 万公顷竹制品产量世界第一

正在安徽省山市举办的第八届中国竹文化节上,国家林业局副局长张永利透露,目前,中国竹林面积有 601 万公顷,竹林面积、竹材蓄积、竹制品产量和出口量均居世界第一,竹加工技术和竹产品创新能力处于世界先进水平。

中国是世界上竹类资源最为丰富、竹子栽培历史最为悠久的国家之一。张永利介绍,近年来,我国坚持把发展竹产业,作为建设现代林业、促进绿色增长的重要任务来抓,取得了显著成就。第八次全国森林资源清查结果显示,我国竹林面积共 601 万公顷,比第七次清查增长 11.69%。2013 年,全国竹材产量 18.77 亿根,比 2012 年增产 14.17%;竹业总产值 1670.75 亿元,比 2012 年增长 36.5%。依据《竹产业发展十年规划》,到 2020 年,竹产区农民从事竹业的收入将占到纯收入的 20% 以上。

1448 人
我国 10 月份共报告法定传染病死亡 1448 人

根据国家卫生计生委 18 日发布的统计数字,2014 年 10 月,全国(不含港澳台)共报告法定传染病 609509 例,死亡 1448 人。

在 10 月报告的法定传染病中,甲类传染病鼠疫 2 例,已死亡,霍乱 4 例,无死亡病例报告;乙类传染病中传染性非典型肺炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感和白喉无发病、死亡报告,其余 22 种传染病共报告发病 301589 例,死亡 1421 人。报告发病数居前 5 位病种依次为病毒性肝炎、肺结核、梅毒、登革热、细菌性和阿米巴性痢疾,占乙类传染病报告发病总数的 92%。

同期,全国共报告丙类传染病发病 307914 例,死亡 25 人。报告发病数居前 3 位的病种依次为手足口病、其他感染性腹泻病和流行性腮腺炎,占丙类传染病报告病例总数的 95%。

■图片酷



这张在互联网发布的 11 月 13 日拍摄的照片显示,在澳大利亚邦迪海滩,百余名澳大利亚人集体把头埋进沙滩预先挖好的洞中,并保持这个姿势 3 分钟,以此呼吁澳大利亚政府关注气候变化。

新华社/法新

天冷了,给楼房盖棉被

文·本报记者 滕继濮 通讯员 常丽

近几日,伴着 4 至 6 级风,内蒙古、东北地区等地自西向东先后出现了 4 至 6℃ 的降温。此外,有地区还下起了雪。总而言之,天冷了。由于有些老旧小区供暖能力不好,家似乎也体现不

出应有的温暖。那么,有没有可能给楼房也披上棉被?这一主意乍听起来是笑谈,但一种太空级绝热材料的出现,让其成为可能。

既能保暖,又可让民宅提升 5% 出房率

据新华社报道,在前不久举行的第九届中国(北京)国际建筑节能及新型建材展览会上,有一种航天材料非常引人注目。

按照行业建设标准,240 毫米的实心黏土砖墙体要求建筑节能 75%,记者了解到,实现这一数据使用普通保温材料通常需要 90 毫米厚度,而使用该材料仅需 15 毫米的厚度。

也就是说如果房子贴上这种航天材料,在相同的建筑面积条件下,会因其轻薄而节省空间,增加约 5% 的出房率。

这种材料就是由北京建工新型建材有限责任公司推出的一款新型的墙体保温材料——“太空级”绝热板。从名字就可看出,保温才是这种

材料的“主业”。如此轻薄的材料保暖效果如何?在最冷的冬天,您在屋里可以关掉暖气,只靠普通的电灯光照、做饭余温和自身散发出的热量,就能很舒服地待着。”该公司研发中心主任任富建博士介绍,这种材料的最大特点,是导热系数低至小数点后 3 位,只有 0.006W/(m·k),“几乎可以忽略不计。”

形象地说,每给外墙贴上 1 厘米的“太空板”,产生的保温效果相当于披上一床 10 斤重的棉被。而另一个实验也能说明其特性——将这种材料贴在家庭使用的 200 升冰箱中,因为增加了保冷性能,冰箱的耗电量减少了三分之一。

住建和消防再也不用“打架”了

除了拥有超低的导热系数,任富建告诉记者,该“太空级”绝热板还有很多优异的性能,比如防火、防水、防腐、隔音、抗震等。

通常情况下,保温效果好的材料往往不防火,一旦发生火灾,反而会加速火势蔓延。但这种绝热板却让保温与防火这对双方“握手言和”——因其自身不可燃烧的特性,化解了要么防火不保温、要么保温不防火的矛盾。有人曾戏言:“这回,住建部门和消防部门再也不用‘打架’了。”

该材料的其他特性非常神奇。以防水为例,家里的房子如果用普通的岩棉做保温材料,遇到雨量大时,岩棉容易因为吸水而发霉致使保温失效,甚至从墙体脱落。而使用这种奇妙的材料,雨水滴在上面就像荷叶上的水珠,只会轻轻地滑落,而不会浸入其中。如此,担心建筑外墙面因被雨水浸泡而变成“大花脸”也属多虑了。

更值得一提的是,该材料在生产过程中,无有害气体排放、无固体废弃物、无粉尘、无噪音、无污水的五“零”排放,对环境不产生任何污染。

揭开神秘材料的面纱

那么这种神奇的材料到底是什么?任富建拿着一块材料说,这种“太空级”保温板的主体是气凝胶,最早应用于航天和军工领域,因其重量轻、保温性能好成为宇航服的核心材料之一。

而此次该单位推出的保温板的主要材料为加入气凝胶的玻璃纤维板。“这两种材料并不新

鲜,我们的技术是让这两种材料融合到一起。”任富建说。

从原理上说,气凝胶是一种粉状物,常温下无法与玻璃纤维板融合,该公司的技术是通过高温高压将二者融合到一起,如同串糖葫芦般用玻璃纤维串起气凝胶粉末制成半成品。

半成品保温板是一种雪白的泡沫状物体,

解构:性能优异的“蓝烟”

米结构,是一种革命性的基础材料。SiO₂ 气凝胶是目前所有固体和多孔材料中导热率最低的材料,目前在建筑领域主要应用其出色的热学特性。

科技日报:国际上什么时候开始使用这种材料的?

任富建:20 世纪末期气凝胶被用在航空航天及军事领域。2001 年美国宇航局创立 Aspen 气凝胶公司以供研发和生产气凝胶。

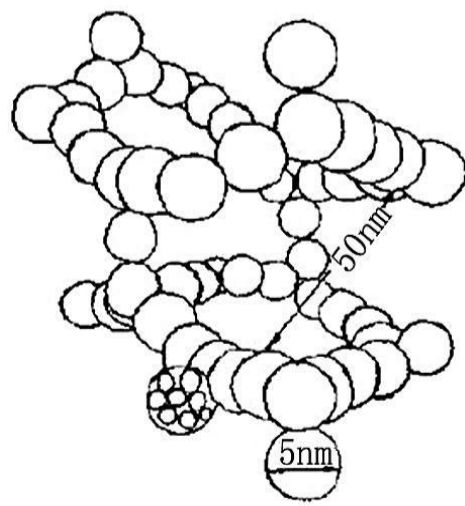
科技日报:除了作为保温材料,还有哪些应用领域?

任富建:SiO₂ 气凝胶在力学、声学、热学、光

学等诸多方面均显示其独特的性质,具备各项优异的物理性能,在国防、化工、航空航天等领域有着极大的潜在应用。

气凝胶原材料可用于石膏板、涂料、水泥和珍珠岩复合材料、纺织品和高性能纤维、聚氨酯板、薄膜、采光保温设备结构夹层、填充层、复合层等领域。

气凝胶也可应用于药物载体、声阻耦合材料、催化剂的载体。科学家们将气凝胶亲切地称为“超级海绵”,因为其表面有成百上千万的小孔,所以是非常理想的吸附水中污染物的材料。



■炫技术

胶囊式迷你移动电源

虽然人们拿着动辄上万毫安的移动电源,但真正需要急救的也就若干小时甚至几分钟而已。这款胶囊式迷你移动电源可让你自由

选择需要补充的时间,而且续航时间会决定电源的尺寸大小,这样就会节省很多不必要的空间占用。



自动系鞋带的鞋

为了省事,人们发明了粘扣、懒人鞋等各种方便的鞋子。加拿大一家创业公司则制作了一双自动系鞋带的运动鞋,利用类似杠杆的机构,

只要把脚穿进鞋子,鞋带便会自动系紧。您可以通过滑动鞋带上的锁扣调整松紧;脱鞋时搬动脚后跟的扳手即可松开鞋带,十分方便。

