



雷达站。在黄土高原上搭建一个“多形”站地，他们组建乐队，创作壁画。大原卫星发射中心阳曲雷达测量



大象面具。新华社记者李鑫摄。图为“根与芽”小组的同学在制作中国结暨二十周年纪念在京举行。十一月十六日，二〇一四“根与芽”



提升了视频监控效果。天网智能监控中心，多屏大屏智能操控要地区。近期，宁波市后港边防所建成全天候、无缝隙、远程全覆盖监控系统



稻草人合影。新华社记者徐昱摄。地稻草人嘉年华启动。图为游客们与影湿地的农耕岛上，一场妙趣横生的湿地稻草人嘉年华启动。十一月十六日，在浙江长兴大湖图

营养快餐

西红柿营养丰富宜常吃

西红柿含有丰富的胡萝卜素、维生素C和B族维生素。鸡蛋含有大量的维生素和矿物质及有高生物价值的蛋白质。蛋黄中含有丰富的卵磷脂、固醇类、蛋黄素以及钙、磷、铁、维生素A、维生素D及B族维生素。这些成分对增进神经系统的功能大有裨益，因此，鸡蛋是很好的健脑食品。西红柿中维生素D可保护血管，治高血压。西红柿中有谷胱甘肽，有推迟细胞衰老，增加人体抗癌能力的作用；西红柿中胡萝卜素可保护皮肤弹性，促进骨骼钙化，防治小童佝偻病、夜盲症和眼干燥症。西红柿含有对心血管具有保护作用的维生素和矿物质元素，能减少心脏病的发作。西红柿中番茄红素具有独特的抗氧化能力，能清除自由基，保护细胞，使脱氧核糖核酸及基因免遭破坏，能阻止癌变进程。西红柿除了对前列腺癌有预防作用外，还能有效减少胰腺癌、直肠癌、喉癌、口腔癌、肺癌、乳腺癌等癌症的发病危险。西红柿中的维C，有生津止渴、健胃消食、凉血平肝、清热解暑、降血压之功效，对高血压、肾脏病人有良好的辅助治疗作用。多吃番茄具有抗衰老作用，使皮肤保持白嫩。

西红柿炒鸡蛋5个窍门

- 窍门1:鸡蛋西红柿要搭配好 一般我们用两个鸡蛋配上同样大小的西红柿两个。鸡蛋和西红柿的比例非常重要，要是西红柿少了，炒蛋吃起来能感觉味道不足、油腻、干涩，西红柿多了能太酸、汤水太多、不能尽兴吃到炒蛋。 窍门2:狠狠打鸡蛋 打鸡蛋的时候要小心办法，“要狠狠打”鸡蛋，要用力多打一些，逐渐加快速度，筷子尖要每一下都刮到碗底，要让筷子尽可能多地浸在鸡蛋里，到每次筷子在碗口外运动时，几乎全部鸡蛋都跃出了碗口平面，并且停止打蛋时，鸡蛋表面有很多泡沫，这才可以算鸡蛋打好了。 窍门3:鸡蛋里放入少量的清水 鸡蛋常常一不小心就会炒老，而且如果放油少的话还会粘锅，我们可以在刚打的鸡蛋里放入少量的清水，待搅拌均匀后放入锅里，可以保证鸡蛋炒出来是鲜嫩的，还有因为有一些清水在也不会那么容易粘锅了。 窍门4:炒鸡蛋时要多加油 要在锅中倒入和鸡蛋一样多的油，等油烧热再把鸡蛋倒入锅内，倒鸡蛋前，把油锅摇一摇，让油撒满锅底，这么就不能让鸡蛋粘在锅壁上。鸡蛋要趁着油和锅壁的边缘倒入。鸡蛋入锅后要立即用铲子或筷子快速搅动鸡蛋，这么可以使全部鸡蛋都吸收足油脂，都受到油的高温。 窍门5:在炒西红柿的时候可以加点糖 有人喜欢做的时候，放一些水进去，其实西红柿里的水份完全够用了，不用放水。还有，现在的西红柿质量不好，炒出来的菜不甜还有些苦味，出锅的时候可以适量放一些白糖。这样可以中和西红柿的酸味，口感更好。而且还要利用西红柿汁水的滋润，在切西红柿时，尽量切成橘子瓣大块，这么才可以获得非常多的汁水。

近日，腾讯推出“微信电话本”引发社会广泛关注，让人们产生对“免费通讯”的向往，也引发了人们对未来互联网通话格局的无限遐想。请关注——

“微信电话本”能否颠覆传统通信市场？

打破砂锅 近日，拥有大量用户群的微信推出“微信电话本”，无疑如一枚重磅炸弹，聚焦了人们的眼球，同时也成为近期热议的话题。有人将之视为是对传统运营商的一次挑战，也有人则认为，这只不过是微信的一次尝试，说到改写格局还为时尚早。而中国联通董事长小贝则曾公开表示，希望未来运营商和OTT(互联网企业越过运营商发展基于开放互联网的各种视频和数据服务业务)是鱼水关系。 WiFi环境下可打免费电话 如果通话双方都下载此APP并开通免费通话功能，在微信电话本内登录微信账号并绑定本人手机号，就可拨打“免费”网络电话。被朋友圈大量转发下载的“微信电话本”其实是腾讯推出的一个单独APP，该应用能拨打免费网络电话，同时具有自动备份联系人、导入微信头像、群发短信、批量删除联系人等功能。在资费方面，“微信电话本”通话功能本身免费，但在2G/3G/4G网络下会消耗流量。根据换算，使用“微信电话本”在2G/3G/4G网络下通话一分钟话费约为0.03到0.15元。在WiFi环境下当然是免费的。事实上，作为一种并不算太新的网络应用，通过网络实现语音通话的技术已经比较成熟。在此之前，腾讯的手机QQ、微信、网易的易信、阿里巴巴的“来往”等社交工具均可实现基于无线网络通话功能。另外，市场上也早就出现了很多通讯录、电话本之类的APP，如搜狗号码通、360通讯录、触宝号码助手等，但目前来看，运营的效果都不是很好。 “原因即在于对于通话，大部分用户的习惯还尚未养成，而且虽然名义上为免费，但是需要花费流量费用，且受信号的影响较大。”易观国际高级分析师庞明刚说，“整体来看，网络电话其实是作为即时通讯工具对未来通讯方式的一个自然而然的延伸。在4G、3G网络铺设后，用户数据服务体验得到提升，进行网络电话业务的跟进，是顺应市场发展的选择。” “运营好网络电话业务有赖于腾讯技术体系的支撑能力，更有赖于网络基础设施提供商的支持。”北京大学电子政务研究院副院长杨明刚表示。 杨明刚认为，作为一种语音通话沟通工具，语音通话效果要稳定、流畅，这样才能吸引更多的手机用户使用，并且让用户逐渐对该产品产生消费路径依赖，“而要达到这个目的，需要加强与网络基础设施提供商的合作，确保网络语音通话的流畅；密切与电信运营商的合作，提升数据业务的网络支撑能力；解决好用户的隐私信息及安全保障，确保用户的隐私和通话信息保护工作。”杨明刚提醒，“由于这种产品具有高度的用户黏度，一旦有大量的用户使用并产生手机用户应用入口依赖，这种数据业务可能带来的用户各类信息的泄露等安全问题也就不容忽视。” 或将改写人们的通话方式 “信息化正以前所未有的速度影响着每一个人，就像互联网一样，这种依托在网上的通话应用必将成为每个人的标配。”杨明刚对于未来网络语音通话的推广充满了信心。 一位不愿透露姓名的中国移动项目负责人表示，尽管并没有做好与互联网企业的竞争准备，但在具体工作中通过各种APP培养用户的上网习惯正是运营商想做的。现在看来“微信电话本”只要在短期内是对流量收入有帮助的，运营商就不会去过多干涉。毕竟现在大家是在共同培育市场的阶段，但不排除有一天运营商共同出台OTT的收费政策。 “如果做好与运营商的充分沟通和合作，保证运营商的数据流量收益，弥补其语音业务在短期内所受到的冲击，争取网络基础设施服务提供商的极大支持，打通数字网络与语音网络之间的政策障碍，破除相关限制，形成双赢或多赢的机制，这款产品有可能会走得更远。”杨明刚说。 “‘微信电话本’目前只是作为一款独立的移动产品出现的，长期来看，与微信可以进行战略上的互通、联动，对于腾讯的移动产品生态是一种完善。”庞明刚说。 “‘微信电话本’最大的优势在于它庞大的用户基础，这个庞大的用户群决定了这款产品能够被广泛接受，并且这款产品有可能改写网络时代人们的电话沟通方式。那就是，移动电话网络将成为移动环境下的数据支持网络而非基础语音网络。”杨明刚设想，“到那个时候，我们的电话号码概念将不复存在，代之的可能是‘某某某PKU’，这个id不仅是网络用户名，也是数字世界的个人身份标识码，且该标识码具有唯一性。只要有一款能支持网络的数字移动设备，我的朋友们随时都可以通过网络与我通话，或是发送视频、语音、图片或是文字信息给我。” 健康有序的市场需要共同培育 “随着数据服务需求的不断提升，通过数据服务收益一定能有效弥补语音业务的收益下跌，这个过程可能很短，因为，市场对数据业务的依赖和需求会日益剧增。”杨明刚指出，“在未来，目前的电信运营商的移动基站网络可能成为有线数据网络的有效延伸和辅助，电信运营商或其他数据网络运营商的收益将主要依靠数据网络和相关的增值分析服务或大数据分析服务。” 杨明刚认为，要让市场更健康有序的发展，首先，作为运营商，腾讯要在用户安全和隐私保护方面下功夫，把好产品的质量关、安全关。其次，运营商应最大限度的为各种网络应用提供数据能力支撑，主动参与到未来沟通方式变迁的大潮中，积极寻找共赢和多赢的方式和方法。第三，国家相关主管部门应该为各种网络创新及应用提供最大的政策支持，保护并鼓励企业的创新能力。 “无数的经验证明，面对一种新的技术或应用，政府以及运营商应该从更长远的角度去考虑问题，充分给予产品以发展空间。逐步、有计划的放开某些行业或服务限制，鼓励企业创新，为社会、为民众提供更好的网络基础服务。”杨明刚说，发达国家的移动通信用户覆盖率大多已达到70%—80%，已接近饱和，为了维持移动通信产业的进一步发展，急需推出能够吸引用户的高附加值数据业务。美国、日本、新加坡等发达国家的电信运营商都已经在多年前被迫开始了VoIP业务布局和业务服务。



11月15日，北京雁栖酒店，华光国瓷首次展出在2014 APEC会议国宴上惊艳亮相的“首脑用瓷”。据介绍，这套被命名为“国彩天瓷”的“首脑用瓷”，是华光国瓷在中国陶瓷传统彩瓷装饰基础上，将过去的“五彩+青”6色扩展到13色，自主研发了“高温釉中彩”“天然矿物骨质瓷”等多项独创工艺，特别是采用“高温烤花窑”将瓷上装饰色彩永久封存于透明的无铅釉中，彻底杜绝了有害元素溶出。图为“首脑用瓷”展示现场。 本报记者 左睿春摄

中移动将推4G车联网产品

数字时尚 据悉，中国移动将宣布推出新型车联网产品，主要特点是采用4G网络。该产品由中国移动物联网有限公司推出，该公司是由中国移动通信有限公司出资成立的。按照市场化机制设立的、独立运作的专业子公司。中国移动总裁李跃曾表示，物联网公司要立足全国，服务全球，尽快汇集各行各业的产业，不断地创造服务于各行各业的优质产品。中移物联网有限公司成立，将在短时间内对中国移动整个物联网产品和技术创新进行全新布局，创新合作模式，整合物联网产业链资源，构建开放的物联网平台，持续降低应用开发成本和部署时间。 此前，中移物联网有限公司带来了车联网前装TSP产品、后装“行车卫士”产品及针对私家车主、4S店产品。 据悉，即将推出的4G车联网产品名为“和盒”，可帮助用户实现故障检查、实时车况远程查看、车辆位置防盗等服务，丰富车载产品的功能。(康钊)

桂花反复开都是异常气象惹的祸

科技与生活 重庆、上海、南京等地8月下旬桂花提前盛开，到了10月下旬霜降时节，又二度或三度开放。武汉江夏区其间不仅桂花飘香，本该春开的梨花也依稀绽放。气象高级工程师、享受国务院政府特殊津贴专家黄智敬告诉记者，这类不解物候现象是由异常气象变化导致的。 受气象、水文、土壤等环境的综合影响，一些动植物的生命活动千姿百态，常常在其生长、发育周期表现出某种征候，这就是“物候”。桂花树生长发育的物候期存在光、温周期现象，开花前需花芽分化，必须有一定的低温催化。今年长江流域的“凉夏”，人们记忆犹新，那有生命的桂花树岂无知觉？夏季本应炎热，但在8月7日之后一些地方持续阴雨气温骤降，如中甸荆州平均气温仅24.4℃，较历年同期低3.1℃，形成了盛夏冷害。这实际达到常年9月中旬前后的较低温度，形成了桂花与温度变化节律相对应的发育节律，提前“催醒”了金桂、银桂、丹桂等“秋桂”的花芽。在8月下旬气温回升期，光照较充足，昼夜温差又较大，加之土壤湿润，营养、生长良好的桂花，便迫不及待提早绽放。9月下旬，桂花树又经历了持续阴雨低温，其中荆州9月中旬平均气温仅20.5℃，较常年同期偏低2.5℃，并出现了重度“寒露风”。上述地区因受低温影响程度不一，加之地区间温、光、湿、土壤、人为管理水平的差异，在花开放的时空与盛、稀程度上，就表现出一定的差异。 黄智敬说，不解物候现象的背后是异常气象变化，人们切不可陶醉在欣赏的尽兴中，在气象变化上要追本溯源，还要防患未然。其实，物候现象与气象变化息息相关，1981年一些气象要素的超历史、攀极值，导致某些动植物生存艰难，以至于“举止”失控，“行为”有偏；而对另一些动植物则生存有利，表现出“任性”不轨、“逍遥”自在。正是气候的异常变化，才使生物某些不解物候现象暴露。

环保无人船实现低成本测控

生活风向标 日前，云洲智能创始人张云飞携其智能无人船亮相在莫斯科科技城举行的第三届国际创新发展论坛，备受关注。作为本次创新发展论坛“全球青年创新百杰”的十位中国杰出创新青年代表之一，张云飞携带的智能无人船“领航者”，融合了船舶、通讯、算法、测控、自动化、机器人、远程监控、网络化系统等综合平台技术，具有自主导航、自动避障、环境感知、实时地图构建等性能特点，近期又搭载无人机和小型潜水器，实现了中国在这个领域的新突破。 “作为一款高效的海洋无人船平台，‘领航者’可搭载多种测量或探测设备完成海底地形测绘、资源勘探、环境监测等自动化作业。”张云飞说，以测绘为例，相较于目前使用的人工驾驶大型测量船长期水上测量的作业方式，无人船可在浅水作业，安全方便、精度高、成本低。 无人船用于环保是云洲智能的首创。云洲的环保系列无人船仅1米多长，采用锂电池电动推进，可方便地放到汽车后备箱，到达工作现场；可代替人工，完成符合国家标准的定时、定点、定量的水质采样工作；可像“移动式”的水质监测浮标一样，实现大面积、移动式的水质在线监测；还可以实现该水域水质分布图测绘，为水体研究、查找污染源提供了一种创新的解决方案。 除了水质采样或水质检测功能以外，环保无人船平台还可搭载多普勒剖面仪、单波束声纳、放射性检测仪等设备，实现自动化的流量、水深、核辐射测量等工作。

警惕银行卡被克隆

给您提个醒 科技日报讯(通讯员孟翔)银行卡内6万元的存款忽然消失的无影无踪，是谁动了这6万元。近日，山东济宁市公安局市中分局揭开了这个谜团，他们组织以经侦大队为主力的专案组，先后赶赴上海、河南郑州、商丘、济宁鱼台等地，行程5000多里，冲破重重迷雾，排除各种虚假信息，在蛛丝马迹中获取了案件线索，并通过艰苦蹲守，最终将涉案的一对堂兄弟李某、李某某抓获归案，成功破获这起通过克隆银行卡实施的信用卡诈骗案件。 前不久，市民何某先后到济阳派出所、经侦大队报案，称其当天11点多接连收到两条短信，一条短信显示POS机消费50000元，另一条短信显示POS机消费10630元，何某的卡此时在身上，从未离身，而且自己也未消费。接到报警后，经侦民警凭着以往的办案经验认定，此案极可能是通过克隆银行卡实施的高科技信息卡诈骗案件。 在随后的调查中，专案民警进行梳理，调整侦查策略，经过艰苦的摸排、守候、跟踪，终于破获此案。 据两人交代，李某于今年年初在网上购得了银行卡复制器、写卡器等设备。李某借助了与何某系朋友的关系，趁受害人取款时，偷偷记下受害人银行卡的密码，并借机会复制了何某银行卡。目前，这两名男子因涉嫌信用卡诈骗均已被警方刑事拘留。



这款由Lucid Design设计的iPhone保护套，在保护套的后部设计了一个手动充电装置，在iPhone电量耗尽时，可通过拉动手柄来为iPhone充电。