

近日，广西柳州警方破获一起电信诈骗案。嫌疑人利用一种嗅探设备，隔着几百米，就能“掏空”受害人的银行卡。

深夜手机被嗅探 隔空盗刷银行卡

□ 梦洁

火眼金睛

据央视财经《中国财经报道》，去年12月21日，到柳州出差的李先生住进柳州路一家酒店，第二天醒来，发现银行卡内的7万多元被刷光。两天后，家住荣军路某小区的何女士，也在一夜之间被盗刷了3万多元。据了解，这个团伙的13名成员陆续在柳州、桂林、重庆、吉林等地，被抓捕归案。

柳州警方立即成立专案组，将三名嫌疑人抓捕归案。据交代，嫌疑人雷某和雷某斌负责利用嗅探设备窃取被害人手机信息，接收验证码短信，分析机主身份证绑定的支付宝账号和银行卡号，徐某则负责

“加工”窃取来的信息，并且在第三方支付平台盗刷。

简单来说，在主流APP中，账户登录及资金操作都可以通过手机号码加短信验证码的方式实现，嫌疑人就是利用这个嗅探设备来获取用户的验证码，从而操控用户账户，你的手机号、身份证号、银行卡号、短信验证码他全都可以掌握。

广西柳州市公安局刑侦支队民警宁博提醒消费者：第一，绑定在购物网站以及微信之类的社交软件上的银行卡，不要存太多的钱；第二，银行卡的转账和每日消费的限额，不要设置太大。

网警建议：如果手机收到来历不明的验证码，有可能不法分子正在攻击手机，这时候要立即关机，

或启动飞行模式。尽量关掉网站APP上的免密支付功能，或者降低每日、每笔最高限额。

此外，如果看到银行等金融机构发来的验证码，但不是本人操作，除了关闭手机，还要尽快冻结银行卡，减少损失，并保留短信内容及时报警。

类似的诈骗案件还有下面这个案例。

“喂，您好，我是某宝的工作人员，因为我们的操作失误把100多个客户弄成VIP客户了，其中就有您，这个VIP客户每个月需要交500元费用，且这笔钱会定时自动从您绑定的银行卡里扣除。如果您不需要，我们这边可以帮您取消，但是需要您的配合。”

接到这种电话你会选择相信

吗？

随着公安部打击电信网络诈骗力度的不断加强，骗子也变得越发狡猾。随之而来的就是骗子在诈骗之前做好了万全准备，受害人被骗的金额也急剧直上，数额越来越大！

前不久，广州周女士在家中接到了个自称是“某电商平台工作人员”的电话，对方告诉周女士，他们误将其设置成了VIP用户，而此VIP用户每月会从银行卡中自动扣除500元的费用。

周女士听后便让对方帮忙取消，但对方表示，取消需要周女士亲自进行银行信息确认。随后，对方方便周女士的电话转接给了“银行工作人员”。

按照“银行工作人员”的要



求，周女士将自己的银行卡号悉数报给对方登记，但是，对方表示登记不成功。随后，周女士又在“银行工作人员”的引导下，对自己的银行卡进行解绑，并将所有银行卡里的钱都转入一个对方指定的银行账户。

在所有存款都转入该指定账户后，对方又要求周女士在某贷款软件上进行贷款，至此，周女士才觉察出了不对劲，意识到自己可能是遭遇了电信诈骗，立即报了警。但是，周女士已被骗了近16万元。

接到此类电话，请立即挂断！然后，在自己的某宝页面上查看，是否自己的账户真的被设置成VIP；若情况属实，请拨打平台客服电话进行咨询解绑，不要轻信任何陌生电话！

防范诈骗不仅需要公安的宣传和打击，也需要群众的配合，只有群众不断增强防诈骗与自我保护意识，才能体现出“警民合作”的现实作用。



“一条大河波浪宽，风吹稻花香两岸，我家就在岸上住，听惯了艄公的号子，看惯了船上的白帆……”9月12日晚，在庆祝中华人民共和国成立70周年之际，“我的祖国”乔羽作品济宁任城演唱会在他的家乡——山东省济宁市任城区举行。半个多世纪过去了，这首歌依然富有感染力。亲切的歌词和悠扬的旋律描绘了一幅祖国美丽的画卷，拨动了无数观众的心弦。蒋大为、佟铁鑫等歌唱家倾情献唱，与现场的劳动模范、优秀员工、社区居民代表一起为祖国喝彩，颂伟大时代。

月是故乡明，乡音最可亲。乔羽先生出生在任城，有着中国“词坛泰斗”之称。济宁素有“孔孟之乡、运河之都、文化济宁”美誉。他的作品立意高远、语言朴实、旋律优美、感情真挚。正是乔羽先生对美丽家乡的深情眷恋，抒发了亿万人民爱党、爱国、爱家乡的共同心声。

“人之初，性本善……”青年歌手董小涵演唱的《千年孔子》把中国古圣先贤教育的理念建立在孝道的基础上，唱出了中华民族的传统和和谐社会和睦。

为祖国喝彩 颂伟大时代

乔羽作品演唱会唱响任城

□ 科普时报记者 张克

2007年10月24日，嫦娥一号卫星在西昌卫星发射中心升空。与之一同奔月的还有乔羽作词的《爱我中华》，“五十六个星座，五十六枝花，五十六族兄弟姐妹是一家……”歌词表达了全国人民像一家人一样永远团结在一起。

任城是济宁中心城区，历史悠久，物华天宝，人杰地灵。唐开元二十三年，36岁的李白偕妻来到任城，在此定居23年之久，经典词作《任城县令厅壁记》广泛流传至今。元代京杭大运河济宁段开凿通航以后，济宁“南通江淮，北达幽燕”；元明清三代，河道总督衙门均设在济宁任城。儒家文化、运河文化、始祖文化、民俗文化，在这里开枝散叶、交相辉映，成为任城靓丽的文化名片。

随着《祖国颂》《让我们荡起双桨》《人说山西好风光》《心中的玫瑰》《思念》《牡丹之歌》《汾河水哗啦啦》《夕阳红》《难忘今宵》等一首首脍炙人口歌曲的演唱，带领现场观众再次走进那心潮澎湃、激情燃烧的岁月。

新中国成立70年来，任城与时俱进、与祖国同行，矢志不渝、接续奋斗，奏响了开拓创新、艰苦创业的时代强音，绘就了波澜壮阔、气势磅礴的宏大画卷。近年来，任城成功创建全国卫生城市、全国绿化模范城市、健康中国示范区和省级文明区；大力实施创新驱动，项目带动，科教引领“三大战略”，涌现出了一批高科技龙头企业和行业领军人才。

“我的祖国”乔羽作品济宁任城演唱会，力图完美展现乔羽作品的艺术魅力，在方案策划、演员阵容、表演形式及舞美设计等方面以乔羽先生始终秉承的“朴实、朴素”为本，以艺术彰显真情，以饱满昂扬向上的正能量传递给观众艺术的享受和精神的振奋。

“难忘今宵，无论天涯与海角。神州万里同怀抱，共祝愿祖国好，祖国好……”演唱会精彩纷呈、高潮迭起。演唱会在全体演员共同演唱的歌曲《难忘今宵》中圆满落幕。

观天下

科技来自于人类智慧，科技成果又推动人类智慧的进化，改变着人类的生活。

现代人类几乎不能离开科技生活，几乎离不开手机。一部手机在手，写作、阅读、购物、餐饮、娱乐、报警，无所不能。可以说，一部高智能手机，囊括了许多实用的科技手段。

最近，两则故事，又见证了科技开发对提升人们生活质量所起的重要作用。

就在上个月，一位做装饰设计业的朋友对我说，他最近到一家叫“世纪视觉传媒”工作室，过了一把做主持的瘾。这位朋友尽管职业不是做新闻行当，但对做新闻主持保持着热情。听说在北京大望桥附近的万达广场，有一家“世纪视觉传媒”虚拟演播室，可以实现做新闻主播的梦想，坐在电视台新闻播报屏幕前，可展现自己做新闻主播的风采。他就报名去试试。他走进演播室，坐在主播台上，调试好声音，演播开始。只见大范虚拟摇臂拍摄手段，展现出极有现场感的转场方式，产生强烈的视觉冲击力。他在主播台上立时精神饱满，随景发挥，张弛有度地表达自己要说的。主持完毕回放，找回了自信，连他自己都不相信自己有如此口才。

世纪视觉传媒演播室，采用FREE-LANCE系统，3D高清虚拟实景三维物体出图方式、纹理贴图等扫描效果动画，使得整个节目录制表现形式更加新颖富有动感。据悉，这种演播室，不仅可以满足过把主持瘾的人士，也可为婚庆或节日家庭聚会，提供实况与虚拟直播，丰富了人们的生活情趣。

中秋节前，在一个庆祝中华人民共和国成立70周年的笔会上，参加笔会的每位书画界人士均收到一盒“云朵玫瑰茶”。我是喝惯了绿茶的，对此茶半信半疑。一位爱品茶的朋友，急不可耐地当场打开一包放到杯里，一会儿杯里就游动着晶莹剔透的玫瑰黄色花瓣，他将液体黄金水喝了一口，香气扑鼻，大喊叫好。我受到诱惑，也仿效泡上一杯，品之确实口齿留香，提神清脑。看“云朵玫瑰”介绍才知，玫瑰一身是宝，不仅仅有观赏或传递情意功能，运用科技手段生态开发玫瑰，花瓣可作玫瑰茶或提炼玫瑰精油、香料，玫瑰叶杆可制作餐巾纸、藏香等，产品开发几乎延伸到日用、日化、食品、药品全方位领域。

这就是科技赋予的作用。古代尽管也有食花之记载，如《离骚》有语：“朝饮木兰之坠露兮，夕餐秋菊之落英。”到了魏晋时期，民众中有意识、有目的地服食花卉的多了，就像服食五石散或丹药一样，但那时的食用花卉，只是采下来煮食，没有科技含量。如今不同了，科技之手把玫瑰等高档花卉的开发利用，发挥到极致。

“一花一世界，一叶一菩提。”云朵玫瑰，乃参禅、悟道之物。据多年做云朵玫瑰科技开发事业的刘利群女士介绍，他们从保加利亚引进开发的云朵玫瑰系列产品，经上海爱普检测，其营养素是普通玫瑰的3倍，其中人体所需的氨基酸16种比人参与多2种，花青素是蓝莓的3.5倍，维生素K是苹果的10倍，维生素C是橘子的20倍。通过深入研究发现，其含有的精油中有近10种天然成分能改善睡眠。

目前，他们正聚焦云朵玫瑰产业链的深度开发和利用，惠及四川等中西部地区，成为产业扶贫的引擎之一。

（作者系中国作家协会会员，人民日报高级记者，人民日报海外版原副总编辑）

感悟科技「魔手」

□ 王瑾

科技改变生活

华为发布全球首款5G基带内置芯片

华为公司日前在2019德国柏林消费电子展上首次推出新一代旗舰手机芯片麒麟990系列，其中包括全球首个内置全制式5G基带的系统芯片（SoC）——麒麟990 5G，率先为消费者提供5G连接体验。

华为消费者业务CEO余承东在本届电子展上发表了题为“重构进化”的演讲。余承东说，目前世界上其他厂商要么还没有自己的解决方案，要么只能靠外挂基带实现5G通信。

这款芯片最大的亮点是实现了5G基带内置，而且基带支持非独立组网（NSA）和独立组网（SA）两种5G架构以及全部频段，5G峰值下载速率达到2.3Gbps，上行速率达到1.25Gbps。余承东说，目前世界上其他厂商要么还没有自己的解决方案，要么只能靠外挂基带实现5G通信。

全球最大单体卫星厅上海浦东机场启用

上海浦东机场三期扩建主体工程9月16日启用，有关部门介绍这意味着全球最大的单体卫星厅、全球首个采用城市轨道交通钢索牵引制式的机场空侧捷运系统正式启用。

据了解，该卫星厅位于浦东机场现有T1、T2航站楼南侧，呈工字型，提供出发候机、到达及中转服务。旅客可以通过捷运系统往返航站楼与卫星厅，捷运系统的列车最高时速80公里，单向行程最快2分30秒，行车间隔小于5分钟。

据统计，上海浦东和虹桥机场2018年的航空客货运吞吐量达到1.18亿人次，连续3年位列全球城市第4位；航空货运吞吐量达到418万吨，连续11年位列全球城市第3位。（以上信息均居新华社）

空中客车全面融入中国航空产业

科普时报讯（记者张克）“在过去20年里，空中客车机业务在中国的市场份额从1995年的9%增长至目前的50%，这一方面得益于空客优质的产品与服务，同时也得益于与中国航空工业开展的全面合作。”9月18日，空中客车在京举办发布会，空中客车中国公司首席执行官徐岗向记者介绍。

记者了解到，空中客车交付中国客户的民用飞机接近全球总产量的22%，在过去的几十年里，空中客车已经为中国客户提供了最为现代的全系列民用飞机。截至2019年8月底，超过1779架空中客车飞机翱翔中国蓝天。同时空中客车也一直保持国内市场占有率第一名，在中国机队已有300余架。

徐岗表示，5G也是空中客车关注的重点领域。我们希望利用空客在航空航天领域的专业知识，结合中国领先的数据及通讯技术、人工智能等以及人才推进航空航天领域的创新与技术进步。

养老院发生的法律纠纷

□ 新华

在养老机构里，老人一旦发生风险或者意外，很容易就成了养老机构的责任。因此，养老机构的法律风险一方面在于相关法律规范的不明确，客观上来讲也有养老机构管理不规范的问题。

案例：养老院护理失职的案件。

75岁的付某，由于年老患上了老年痴呆症而失去了判断是非和自我保护的能力。其子女因为工作繁忙和为了老人的生活得到更好的帮助和保障，在2010年3月，决定将老人送到当地的养老院，并与养老院签订合同，约定好由养老院负责照料付某的生活起居和饮食日常。

2010年7月的一天，付某去“方便”，要走到离屋外25米的洗手间。此时，其护理人员李某因为玩手机正尽兴就没有陪同付某去上洗手间，结果付某在上洗手间的时候不慎摔倒，造成腰椎一椎体粉碎性骨折，用去医疗费用3.8万余元。



养老院以付某摔倒是由于其自身行为所致、而非养老院的责任为由拒绝赔偿。付某子女诉至法院，最终法院判决养老院承担90%的赔偿责任。

解读：

此类案例往往是由于养老院护理人员的疏忽，对老年人不负责违反了养老服务合同的有关规定，导致老人生命健康权受到损害。老年人具有总体身体健康状

况差、认知功能减退、死亡风险较大的特点，所以当子女将老人送至养老院之日起，子女便通过协议将照顾、保护老人人身、财产安全的义务部分转让给了养老机构，养老机构应当按照合同约定对养老院老人的人身安全进行保护与监管。

对于此类案例，受伤的老人及其家属一般可以依据养老服务合同，以养老机构违约为由提起诉讼。该类诉讼只要能证明养老院存在有违反协议内容的客观情形且主观上存在过错，老人因养老机构的过错造成其人身或财产损失，即此违约行为与老人身体的损害、财产的损失之间存在一定的因果关系，便可向养老机构主张赔偿性损害赔偿。（中）

案中说法



话说世界四大海螺

□ 居云峰

带纹。从深灰色泽和油润包裹看，这应是年代久远的老螺。再从螺尾切口看，似安装过嘴管，判断为使用过的法螺。

大法螺学名“凤尾螺”，属腹足纲、异足目、法螺科，因外型酷似孔雀色彩斑斓的尾羽而得名。属大型贝类，体长可达30厘米以上。主要分布在西南太平洋，以我国台湾海峡以南直至南海为最多。喜欢栖息在海藻繁茂的岩石和珊瑚礁上，过附着生活。是肉食性贝类，喜欢吃海参、芋螺、海星等，在保护珊瑚礁生物多样性方面，具有重要的生态学意义。凤尾螺的外形又似喇叭，具有最佳的扩音效果，民间常用来做驱魔的号角，号声雄浑、深沉、嘹亮，民间俗称“海神螺”。又因在佛教中供奉为法物，亦称“大法螺”，简称法螺。

鹦鹉螺：贝体长20厘米，壳薄而轻，呈螺旋形盘卷。壳的表面呈乳白色，生长纹从壳的脐部辐射而出，红褐色，平滑细密。螺旋形外壳光滑似圆盘状，酷似鹦鹉嘴。

鹦鹉螺属头足纲、四腔目、鹦鹉螺科、鹦鹉螺属，是头足纲中唯一具有外壳的种类，是一种古老而珍稀的物种。它的祖先早在4亿年前的古生代奥陶纪

就已出现，而且相当繁盛，几乎遍及全球各个海域。但经过亿万年的进化斗争，大部分都已绝灭，只有鹦鹉螺历经沧桑顽强地生存下来，而且种类稀少，全世界仅有4种，都分布在太平洋和印度洋暖水区域，有“活化石”之称。

我收藏的四大名螺，全部是在上世纪八九十年代从青岛、北戴河、海南和北京潘家园等地购得。

我走的是大众收藏的路子。总结起来有几点：1. 要喜欢、有兴趣。这样愿购买，爱观赏，利探究，长见识。2. 量财收藏。钱财首先要保障家庭日常生活费用，在有节余时购买藏品。3. 使用稿费、讲课费、交补等工薪外的合法收入购买藏品。4. 同亲朋好友同仁交流藏品，共享互惠。5. 非常谨慎购买古、精、珍、特、奇藏品。拥有这些藏品可以提升藏品地位和实力，但需花大笔资金，且容易打眼上当受骗。6. 不以投资为目的。

（作者系中国科普研究所原所长、中国科普作家协会原副理事长）

亮收藏 长知识