



● 聚焦

# 谁来清扫手机号的“记忆”隐患

你也许不记得自己注册过哪些应用,但手机号知道;你也忘了自己的登录密码,但手机号能找回……在移动互联网时代,手机号如同一把识别身份的“钥匙”。用户一旦更换号码,就有可能面临被陌生信息打扰的烦恼、个人信息泄露的风险等。

“您尾号为XXXX的银行卡支取人民币5000元。”北京某高校的王默涵在课间收到一条让她心中一惊的短信,难道有人盗取了她的银行卡?待仔细回忆后,王默涵确认她并未办理过该银行的账户。为此,她致电银行客服才明白,是因为她新办理的手机号码被前机主绑定了银行账户,而前机主并未及时清理相关绑定信息,才出现了上面一幕。

王默涵从银行得知,要想解绑该手机号与银行账户,需要她提供本人身份证和运营商开具的号码归属证明。

由某家运营商透露的数据显示,2016年全年收到的二手号码投诉量达到16855起,平均每月1400起左右。可见,新旧手机号更换给用户带来的困扰,并非是一个小范围的小概率情况。



据了解,一个号码给两任用户都带来烦恼的原因有以下几方面:一是手机号码有限。目前,三家电信运营商的号码冻结时长通常在3~6个月,此后,号码会被重新放出供用户购买使用。二是互联网应用诸多,部分APP注销入口隐蔽。还有的APP把“注销账号”入口隐藏得较深,抑或是注销流程设置过于麻烦,如果不是太重要,很多用户就懒得处理了。三是电信运营商和互联网服务提供商之间沟通不充分。有用户提出,是否可由电信运营商介入,在号码更换主人时,将前一位用户关联的内容解绑或注销?对此,多家电信运营商表示,目前运营商只能将自己平台上的用户信息删除,对于在其他互联网平台上的绑定,运营

商无权处理。

独立电信分析师付亮表示,从根本上讲,大部分用户更换手机号是为了解决异地号码问题、更换更实惠的套餐、获取新用户优惠等。因此,如果未来能解决异地手机号使用的麻烦、携号转网的限制、新老用户优惠不一等问题,可有助于减少用户被动更换手机号的尴尬。

对于应用程序提供商,业内专家建议应不断完善功能设置。例如,设计便捷简单的账号注销或手机号更换通道,避免“更换新手机号需要旧号收验证码”的死循环;设置用户行为变化触发重新验证机制,如位置、登录终端、操作系统发生变化后则开启验证;设置与运营商时间类似的冻结期,当用户长时间未登录后则开启安全保护登录模式等,避免二手号码变成“麻烦号”。

据了解,目前金融机构和在线支付平台开启多步骤验证的措施都已经比较完善。鉴于部分互联网平台对于相关防护措施仍然比较随意,有些仅使用验证码就能登录的应用,用户自己要多留心。

何曦悦 龚雯

● 科技活动周



## 邵阳“科技下乡”为农民答疑解惑

本报讯(通讯员 吴璐 刘燕)“这个活动太好了,帮我们农民解决了很多实际困难。”5月19日,在邵阳市新邵县新田铺镇举办的2018年邵阳市农业新品种新技术科普活动现场,60岁的农户王自成解决了困扰已久的油茶炭疽病难题后,对专家表示感谢。随后,还有数名农户带着不同的种植和养殖方面的问题来到现场请教相应的专家。

科技活动周期间,邵阳市科技局等单位 and 部门搭建了便民服务台,邀请19名专家组成“科技下乡”服务团,现场为农民解答种植、养殖等方面的技术问题,并发放蔬菜新品种介绍、西甜瓜种植技术等资料5000余份,让农民群众切实感受“科技下乡”带来的实惠。

## 娄底举行20余项科普活动

本报讯(通讯员 彭金泰)5月22日,娄底2018年科技活动周科普广场活动在娄底广场举行。娄底市科技局、市科协组织了市直部门、高校等40家单位开展了宣传活动,参与宣传活动的科技工作者367人,活动展出宣传图片312幅,实物展览290件,发放宣传资料46640份,接受咨询14666人次。

娄底今年的科技活动周还筹划了科技精准扶贫、科技培训、环保与气象知识科普讲座、食品安全科普宣传、科普基地开放与体验等20余项科普活动。通过实施这一系列惠及民生的科学技术普及活动给百姓送去了科普大餐。

## 湖南江豚科普基地挂牌

本报讯(通讯员 朱珊)5月23日,2018年岳阳市科技活动周启动仪式在屈原管理区惠众青少年现代农业科普教育基地举行。活动期间,岳阳市集中展示了一批科技创新成就和成果。湖南(华容)江豚科普基地、湖南(临湘)生态种养科普基地等第十二批省级科普基地和惠众青少年现代农业科普教育基地、岳阳市防震减灾科普基地等第四批市级科普基地授牌。今后,授牌单位将向公众开放,普及科学知识。

● 动态传真

## 湖南5年将培养百名中青年首席科学家

本报讯(通讯员 李柯夫)5月22日,湖南省委组织部、省人力资源和社会保障厅、省教育厅等10个部门联合发文,印发《湖南省121创新人才培养工程实施办法》,计划5年内选拔培养100名中青年首席科学家,200名中青年领军人才和1000名学术技术带头人。

“121工程”人才的培养期限为5年,计划5年后100名中青年首席科学家入选中约10人能成长为瞄准世界科技前沿,能引领或支撑国家重大科技、关键领域实现跨越式发展的顶尖人才,具备入选中国科学院、中国工程院院士潜力;200名中青年领军人才中约50人能成长为技术水平国内领先的高级专家,约20人成为国家重点研发计划负责人,或国家重点学科、国家重点实验室,国家级工程中心、企业技术中心、工业设计中心、工程技术研究中心等国家级创新平台负责人;1000名学术技术带头人中约200人能成长为省重点学科、重点实验室,省级以上重大科技项目,省级重大企业技术改造项、省级企业科技研发平台等负责人。

● 前沿

## “鹊桥号”成世界首颗连通地月中继卫星

中国探月工程“嫦娥四号”任务“鹊桥号”中继星5月21日在西昌成功发射。“鹊桥号”研制方表示,顺利发射和在轨应用后,“鹊桥号”将成为世界首颗连通地月的中继卫星、第一颗地球轨道外专用中继通信卫星、第一颗在地月拉格朗日L2点上采用Halo轨道的卫星,这是中国在月球探测领域的新突破,标志着中国将率先掌握地月中继通信技术。

中国航天科技集团称,按计划,“鹊桥号”将为今年年底择机实施的“嫦娥四号”月球探测任务提供地月间中继通信。届时,“鹊桥号”将为地球和月球搭建一条跨越40多万公里的通信“桥梁”。作为数据中转站,“鹊桥号”将实时把在月面背面着陆的“嫦娥四号”探测器发出的科学数据第一时间传回地球。

孙自法

## 治污新材料 光照两周可改善水质

中科院上海硅酸盐研究所近日成功研发出治污新材料,光照两周内,可明显改善水质,帮助污水变清。新材料由三维石墨烯管和黑色二氧化钛混合而成,其原理是“物理吸附+光化学催化降解”。三维石墨烯管负责牢牢“抓住”有毒有机物,黑色二氧化钛作为光催化剂,可吸收高达95%的全太阳光谱,把有毒有机物降解为二氧化碳和水。



据介绍,新材料还可降解印染废水、制革废水等工业污水,高效吸附其中有毒重金属,添加1克多孔新材料可吸附1.476克铅离子,简单酸化处理后,可被加工成高附加值材料。

据新华社社

## 八旬院士搭“深海勇士”号三潜南海



汪品先院士从“深海勇士”号载人舱走出。 张建松 摄

我国自主研发的4500米载人深潜器“深海勇士”号,今年正式投入试验性应用以来,性能稳健、运行高效。为深入研究南海西沙海域的冷泉、沉没珊瑚礁、深海浊流等科学问题,5月21日,我国著名海洋地质学家、“南海深部计划”专家组组长、82岁高龄的同济大学汪品先院士在南海第三次下潜,这也是“深海勇士”号第76次成功下潜。

● 创新展台

## 可用意念控制的越野轮椅

西伯利亚研制出了世界上首辆可以用意念控制的越野轮椅。颈部以下瘫痪者可乘坐该轮椅在室内甚至城市街道上独立行动。

借助于特殊的佩戴在头上的“神经帽子”,瘫痪病人可以不费任何体力来驾驭轮椅。轮椅使用者的大脑神经元产生的脉冲

通过电极“神经帽子”传入计算机内进行转换,然后计算机给轮椅发出完成移动任务的指令。此外,因为装有履带,该越野轮椅还可以上下陡峭的楼梯和跨越马路石阶。据研发人员估计,轮椅的市场价格将在46万至56万卢布之间(约合人民币4.8万-5.8万元)。

赵会芳

● 探索

## “寒武纪生命大爆发”历时约4000万年

5月21日发表在美国《国家科学院学报》月刊上的一项研究认为,“寒武纪生命大爆发”不是突然事件,而是一个历时大约4000万年的渐进过程。

化石记录显示,绝大多数动物类群在“寒武纪生命大爆发”中首次出现,其中节肢动物门成为属种数量最多的一个动物门,包括虾、蟹、蜘蛛、蚊、蝇、蜈蚣以及已灭绝的三叶虫等。

通过对各类节肢动物化石进行的综合分析结果显示,在距今5.4亿年到5亿年

间,节肢动物门呈“发散式”出现。该研究挑战了当前两种“生命起源假说”。一种假说认为,节肢动物在5.4亿年前几乎是“突然”地出现;另一种则认为,6.5亿到6亿年前节肢动物已开始缓慢进化。

此前有研究人员认为,前寒武纪时代没有发现化石的原因是化石难以保存,但新研究认为,前寒武纪末期与寒武纪在化石保存环境上非常相似,可能的解释只有节肢动物在当时尚未进化出来。

周舟