

“天价”人工耳蜗到底价值几何

新华社北京1月2日电(记者顾煜 林碧锋)“人工耳蜗丢失”“价值二十万元”“需要做手术”……近日,河北省张家口小伙李明(化名)在北京乘坐地铁时丢失人工耳蜗引发社会关注。近年来,随着人工耳蜗植入者日益增多,全国各地人工耳蜗丢失的事件时有发生。除了帮助寻找外,“人工耳蜗为什么这么贵”“人工耳蜗丢失该怎么办”等问题成为社会关注的焦点。被称为“天价”的人工耳蜗到底价值几何?记者就此采访了有关专家。

“天价”人工耳蜗丢失引关注

人工耳蜗,顾名思义是一种电子装置,由体外言语处理器将声音转换为一定编码形式的电信号,通过植入体内的电极系统直接兴奋听神经来恢复或重建聋人的听觉功能。相比于助听器单纯扩大声音,人工耳蜗可以绕过受损的内耳,直接刺激听神经纤维,使病人重获听力。

记者梳理发现,在“北京地铁丢20万元人工耳蜗”事件前,全国各地已有多起“耳蜗丢失”见诸媒体报道,每起报道中涉及的耳蜗价值低则10余万元,高则30余万元。

2018年12月11日,河北井陘县一名妈妈骑电动车送3岁的儿子去康复学校途中,儿子佩戴的价值30万元的人工耳蜗(外挂部分)不慎丢失。男童家人求助媒体帮忙扩散消息后仍未找到人工耳蜗,有一售卖耳蜗的商家得知情况后,决定将原本8万元的人工耳蜗以4.8万元的优惠价卖给男童。

2018年12月5日,青海西宁一位小朋友在上学路上将人工耳蜗遗失,家长通过在朋友圈发布寻物启事引发西宁大量民众转发,开启全城寻找人工耳蜗“模式”。最终,人工耳蜗被成功找回。

2018年10月22日,一则《请帮他找回“耳朵”》的消息在郑州当地社交媒体上广泛流传。该消息称,21日晚徐女士3岁的侄子玩耍时不慎将人工耳蜗丢失,该耳蜗是半年前男童家人花了28万元为其种下的。23日下午,经过媒体与市民的转发,捡到耳蜗的热心市民已将耳蜗物归原主。

据第二次全国残疾人抽样调查显示,中国现有听力障碍人士约2780万人。相比这一庞大的数字,人工耳蜗的普及率仍然较低。由于价格高昂,人工耳蜗的丢失不仅会对家庭造成一定的经济损失,还会对听力障碍人士,特别是儿童的康复造成极大的影响和困扰。

“天价”人工耳蜗到底价值几何?

“现在全世界已把人工耳蜗作为治疗重度聋至全聋的常规方法。”新疆喀什地区第二人民医院耳鼻喉头颈外科主任、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院援疆专家陈泽宇介绍,人工耳蜗分为体内装置和体外装置两部分。体外机的言语处理器一般挂在耳背上,体外机的传输线圈和植入体的接收线圈通过磁铁吸附在一起,植入体部分经手术植入体内,电极穿入耳蜗的鼓阶内,模拟人体耳蜗功能,将环境中的声音信号转换为电信号,并将电信号传入患者耳蜗,刺激耳蜗残存的听神经,从而产生听觉。

“人工耳蜗可以终身使用,因此价格也相对较高。”首都医科大学附属北京友谊医院耳鼻喉头颈外科副主任医师田昊说,人工耳蜗型号不

同价钱也不同,目前国产人工耳蜗最好的要10万元左右,进口人工耳蜗贵的要20多万元,机型越新价格越贵,性能也更好。目前,国产人工耳蜗有两家企业在生产,进口人工耳蜗有三家企业生产,分别来自澳大利亚、奥地利和美国。

田昊表示,人工耳蜗价格昂贵,一方面是因研发成本高,人工耳蜗研发需多个领域的专家支持且研发周期长,技术也需要不断更新;另一方面是因生产制造成本高,人工耳蜗植入体对密封安全的要求极高,体外机要做到省电、耐用、防水等,这对电池、连接线、体外机外壳等所有配件的制造工艺有很高要求。此外,无论是材料还是制造各环节,都涉及大量专利和技术垄断,所以人工耳蜗的生产制造成本费用相当高。

“但这并不意味着人工耳蜗体外机丢失后需要再花这么多钱以及还要植入体内部分。”两位专家表示,丢失了体外装置不涉及手术,体内部分的植入也不需要开颅,只需要找厂家重新配上体外部分,并进行调试即可。“一般体外机的更新换代只需要5万元左右,并非网传的20多万元。”

各类救助政策助力听障人士获新“声”

“人工耳蜗虽然昂贵,不过国内有各类优惠政策,尤其针对听障儿童。”陈泽宇介绍,第二次全国残疾人抽样调查显示,我国听力残疾率为2.11%,听力残疾人2780万。人工耳蜗植入和康复治疗需投入较大财力,给普通患者家庭带来较大负担。为此,近年来,我国积极出台听力障碍康复救治相关救助政策,助力更多听力障碍人士获新“声”。

自2009年起,我国启动“贫困聋儿人工耳蜗抢救性康复项目”,为贫困重度聋儿免费植入人工耳蜗并提供康复治疗。2018年10月1日起,我国全面实施残疾儿童康复救助制度,针对符合条件的0-6岁视力、听力、言语、肢体、智力等残疾儿童和孤独症儿童,在实施手术、辅助器具配置和康复训练等方面进行救助。

各地也在逐步完善补助政策。2018年9月,云南省印发《云南省人民政府关于建立残疾儿童康复救助制度的实施意见》,明确提出符合条件的听障儿童实施人工耳蜗植入手术最高补助2万元,购买助听器最高补助6000元,购买人工耳蜗产品最高补助7万元。

听力测听筛查、耳膜取样,助听器配发和测试……2018年11月22日,“云南省聋儿康复学校2018年助听脱氧免费验配助听器项目”在云南宣威启动实施,近200名不同程度的听障人士接受听力检测,114名听障人士获得免费验配的助听器等设备。

“我们还对宣威市的6名国家人工耳蜗救助项目受助残疾儿童进行了康复跟踪回访。”云南省残疾人联合会党组书记、副理事长黑贵祥说,该项目为贫困听障人士提供免费助听器和验配服务,以解决其学习、就业及生活中的困难,帮助他们走出无声世界。

记者梳理发现,目前全国已有北京、上海、江苏、浙江、广东、山东、福建、宁夏、云南等地建立了不同形式的残疾儿童康复救助制度。此外,浙江、广东已将人工耳蜗纳入基本医疗保险支付范围。

步侦办中。当前,网银、支付宝等大量移动电子金融业务以及诸多App均推出了手机绑定功能,各大银行也陆续推出手机短信服务平台,并将手机号码现任使用者默认为银行卡或支付平台的用户,只要通过该号码就能够实现网上购物、网上转账、密码更改、邮件查收等多项操作。

不仅如此,一些第三方支付机构和多家银行合作开通了网上快捷支付业务。快捷支付不需要输入银行卡交易密码,有的只需要输入发到绑定手机号码上的验证码就可付款。办案民警介绍,一些市民在停用或者注销手机号时,并未及时取消相关的绑定业务,而手机卡号销号一定时间后就可以循环使用。

警方提醒广大手机用户,在更换或注销绑定过移动端业务的手机号码时,应及时申请解除绑定服务,确保银行账户、个人隐私安全,防止被犯罪分子利用,造成个人财产损失、家庭生活信息泄露。



“泉城”济南迈进地铁时代

这是2018年12月29日无人机拍摄的车辆通过济南轨道交通1号线创新谷站。

2019年元旦,济南轨道交通1号线通车,这标志着“泉城”济南正式进入地铁时代。

1号线是济南开工建设的首条地铁线路,全长26.1公里,是一条高架与地下相间的地铁线路。全线设11座车站,其中地上站7座,地下站4座。

新华社记者朱峥摄

阿里达摩院发布2019十大科技趋势

新华社杭州1月2日电(记者吴帅 张璇)2019年第一个工作日,阿里巴巴集团前沿科技研究机构达摩院发布了2019十大科技趋势。这份趋势报告关键词涵盖了智能城市、数字身份、自动驾驶等不少当下互联网科技领域的“热词”。有业内声音认为,阿里达摩院此番发布的内容聚焦了正在走进现实生活的前沿技术,将成为相关行业一种有益的展望。

据介绍,达摩院此番发布的十大科技趋势具体包括:城市实时仿真成为可能,智能城市诞生;语音AI在特定领域通过图灵测试;AI专用芯片将挑战GPU(图形处理器)的绝对统治地位;超大规模神经网络系统将赋予机器常识;计算体系结构将被重构;5G网络催生全新应用场景;数字身份将成为第二张身份证;自动驾驶进入冷静发展期;区块链回归理性,商业化应用加速;数据安全保护技术加速涌现。

达摩院方面表示,此次关注的是目前真正创造价值的前沿科技。例如2018年岁末,始于2016年的杭州城市大脑有了新的升级,这款推动智能城市发展的“智慧中枢”功能将从单一的交通疏导,延伸至城管、卫健、旅游、环保等领域。现在或在不久的将来,市民可以通过移动智能设备轻松就医挂号、自助泊车等。

同济大学智能交通运输系统研究中心主任杨晓光表示,伴随着移动互联网、物联网、大数据、云计算等新技术的快速发展,我们预见,新一代城市智能管理、智能服务与智能决策等科技将取得革命性进展,助力人类预防和综合治理城市病,实现智慧城市的可持续发展。

2019年,达摩院方面认为AI将依然

是科技界最热的方向。最显著的表现可能是将无法区分移动设备上的实时语音生成与真人语音,甚至语音AI在一些特定对话中将会通过图灵测试。在可预见的未来,城市里会“说话”的公共设施将会越来越多。

与此同时,达摩院认为,2019年,生物识别技术将进入大规模应用阶段。过去几年,很多人开始习惯出门不带钱包,不带现金,而未来,不带身份证走遍天下的时代也将不会太遥远。

中国科学院大学人工智能技术学院教授孙哲南表示,随着技术成熟和应用成本降低,基于人脸、虹膜、声纹、指纹等多模态生物特征融合正在成为新的技术趋势。这些生物特征甚至可以准确地确定人的性别、年龄和种族等人口学身份,使得普通消费者都能拥有更加安全便捷的数字身份,而数字身份也将成为人们进入万物互联世界、畅享数字生活的一把钥匙。

在很多人关心的5G领域,达摩院预测,5G网络的连接能力将增强至百亿级,带来海量的机器类通信及连接的深度融合。随着5G时代的来临,网络将向云化、软件化演进,也将会催生全新应用场景,例如车路协同、工业互联网等将获得全新的技术赋能。

除了技术迭代、创新、应用等相关趋势,本次发布还关注了网络安全。达摩院认为,未来几年,黑客攻击等行为不会停止,但数据安全保护技术将进一步升级,各国政府也会趋向于推出更加严厉的数据安全政策法规,企业将在个人数据隐私保护上投入更多力量。跨系统的数据追踪溯源相关的技术将得到更加广泛应用。

旧手机号不解绑支付宝

银行卡有可能被盗刷

新华社乌鲁木齐1月2日电(记者于涛)乌鲁木齐市李女士在更换手机号后,旧手机号只做了注销处理,但未解绑支付宝,导致银行卡内1万元被盗。近日,乌鲁木齐市警方和市反电信网络诈骗中心联合破获此案。

记者2日从乌鲁木齐市公安局刑侦支队了解到,李女士报警称,几年前,她用旧手机号注册了支付宝账号。现在自己换了新手机号,旧号也办理了注销。但报案当天,李女士发现与支付宝绑定的银行卡内1万元钱不翼而飞了。警方调查发现,有人用李女士注销的手机号登录支付宝,实施了盗窃。

乌鲁木齐市警方和市反电信网络诈骗中心近日联合侦破该案,并抓获犯罪嫌疑人李某。据李某交代,手机卡是她曾在营业厅办理的,在使用过程中,发现这个号码以前有人使用过,于是抱着侥幸心理进入了手机号绑定的支付宝账户,并将受害人银行卡内的1万元现金转出。目前,被盗刷的1万元钱已追回,案件正在进一步侦办中。

步侦办中。当前,网银、支付宝等大量移动电子金融业务以及诸多App均推出了手机绑定功能,各大银行也陆续推出手机短信服务平台,并将手机号码现任使用者默认为银行卡或支付平台的用户,只要通过该号码就能够实现网上购物、网上转账、密码更改、邮件查收等多项操作。

不仅如此,一些第三方支付机构和多家银行合作开通了网上快捷支付业务。快捷支付不需要输入银行卡交易密码,有的只需要输入发到绑定手机号码上的验证码就可付款。

办案民警介绍,一些市民在停用或者注销手机号时,并未及时取消相关的绑定业务,而手机卡号销号一定时间后就可以循环使用。警方提醒广大手机用户,在更换或注销绑定过移动端业务的手机号码时,应及时申请解除绑定服务,确保银行账户、个人隐私安全,防止被犯罪分子利用,造成个人财产损失、家庭生活信息泄露。

刑拘!杭州一男子竟穿纳粹标志军服在烈士陵园摆拍

新华社杭州1月2日电(记者马剑)日前网络曝光有人在杭州一处烈士陵园穿着带有纳粹标志的军服摆拍,引发网民关注,造成恶劣影响。记者2日从杭州市公安局获悉,照片中的涉事男子李某因涉嫌寻衅滋事罪已被刑拘。

2018年12月31日,网友@上帝之鹰_5zn在微信上反映,有人在杭州烈士陵园穿着带纳粹标志的军服自拍。对此,杭州市公安局网络警察分局次日通过官方微博回应称,目前经属地反馈,相关涉事人已于2018年12月31日晚找到,照片中的涉事男子被以寻衅滋事刑拘。

根据杭州萧山警方2019年1月2日发布的案情通报,警方于2018年12月31日17时将涉案人员李某等人抓获。经

查,2018年12月30日22时许,李某(男,18岁,河南人)与同事吴某下班后,二人穿着由李某在老家订制的仿二战纳粹德军制服,和其他三名同事一起前往萧山北干山烈士陵园拍摄军照。事后,李某将穿着军服照片发布在其QQ空间,相关照片被迅速转发扩散,造成极其恶劣的社会影响。

据李某交代,其本人是一名军迷,穿军服拍照只是图“好玩”。李某因涉嫌寻衅滋事罪被萧山警方依法刑事拘留,案件正在进一步调查处理中。杭州市公安局相关负责人表示,公民在公共场所和网络空间的一切行为都不能逾越法律红线。网络不是法外之地,任何人不得肆意歪曲、侮辱、亵渎英雄的事迹和精神。