



指上乾坤 一位手工艺大师在活动现场展示其精湛的技艺。背景中可以看到其他手工艺品的展示。



赛日在北京举办。车维修车身涂装(水性漆)竞赛总决赛。背景中可以看到其他参赛选手和工作人员。



昌平区举办。二〇一五秋季·北京国际长走大会在区畅游魅力和谐宜居昌平。背景中可以看到其他参赛选手和工作人员。



暖阳。候鸟老人。在海南三亚享受冬日。背景中可以看到其他参赛选手和工作人员。

营养快餐

这些食物适合早餐吃

豆浆 豆浆中的蛋白质和钙、钾等都有很强的抑癌和治癌能力。研究发现,豆浆中含有丰富的蛋白质和纤维...

随着我国全面二孩政策的发布,许多70后妈妈们变得无比纠结,她们担心自己年龄太大,还能不能生出健康“二孩”。请关注——

高龄产妇如何生出健康宝宝?

本报记者 罗朝淑 刘晓军

打破砂锅

“现在政策放开了,老公很想再要一个小孩,可我现在都40岁了,担心身体条件不允许啊!万一生出一个不健康的孩子咋办啊?”10月29日,实施全面二孩政策的消息刚一发布,记者的微信圈就收到了好几个朋友不约而同的“诉苦”。

会随之增加,从而加大出血风险。”武汉市妇女儿童医疗保健中心副主任医师周燕博士告诉科技日报记者,“尤其是随着年龄的增加,高龄产妇夫妻双方的身体机能都在下降,细胞新陈代谢减慢,而且受环境污染、机体代谢功能降低、工作压力增加等不利因素的影响,可能会使遗传物质发生突变,出现染色体疾病等,导致胎儿先天发育缺陷或新生儿出生缺陷。”

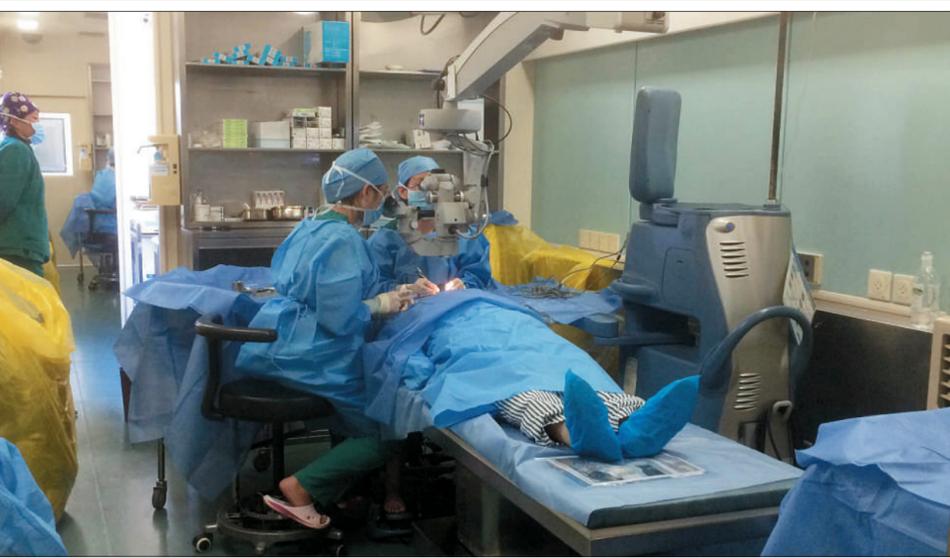
基因检测让世界远离“先天愚型”

对那些“实在想生”的高龄女性来说,有没有一种现代科技可以大大降低她们生出的宝宝罹患遗传性疾病的风险呢?在北京博奥医学检验所总裁张治位博士看来,答案是肯定的。他的信心源自于近年来我国基因组学技术的迅速发展。张治位告诉记者,目前国内一些大型的生物医药公司已研发出具有自主知识产权的基因检测平台和技术,比如清华大学旗下的博奥生物集团,就推出了一系列的优生优育检测项目,并在全国布局了18家第三方医学检验机构,为优生优育提供分子及基因检测服务。

一管血即可检测多种疾病

除了对染色体疾病进行产前检测以外,遗传性耳聋、地中海贫血和新生儿遗传代谢病等也可以通过基因检测分析确诊,从而指导优生优育。”张治位透露的一组博奥生物在北京、成都、郑州和长治等地针对120万人的筛查数据显示:中国人耳聋基因总携带率高达4.6%;每万人中,母系遗传的“一针致聋”基因携带者有25人。“如果能在孕前或孕期进行耳聋基因检测,不但可以有效地减少先天性聋儿的出生,还可以预防孩子后天‘一针致聋’的悲剧发生。”张治位说。

为避免更多的先天性聋儿出生,降低药物性聋的发病率,2009年9月,由生物芯片北京国家工程研究中心与解放军总医院合作研发的九项遗传性耳聋基因检测试剂盒,获得了国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械注册证书,成为国内外首款经政府监管部门批准用于临床的遗传性耳聋基因检测产品,其应用也走到了世界前列。



“中国石化光明号”健康快车已经在四川省西昌市马道镇车站静静停靠了两个多月。从9月4日至今,在该列车上已为当地747名聋、盲白内障患者实施了免费复明手术。据悉,自2004年以来,中国石化持续11年,捐赠1.27亿元,先后在新疆等18个省份停靠32站次健康快车,并在广西桂林等地捐建12所白内障治疗中心,累计治愈白内障患者3万多人。图为11月9日在健康快车上进行的一例手术。 本报记者 翟剑摄

乳腺癌内分泌治疗易致骨质疏松

本报记者 李颖

给您提个醒

为了防止乳腺癌复发、转移,手术后辅助治疗的地位凸显,尤以内分泌治疗最受瞩目。所谓乳腺癌内分泌治疗,就是通过切断雌激素的来源或抑制雌激素的作用来阻止或延缓乳腺肿瘤细胞的生长。由于雌激素在体内一个重要任务就是阻止骨骼中钙质流失,因此,乳腺癌内分泌治疗,尤其是芳香化酶抑制剂(AI)的使用,在抑制肿瘤生长的同时,势必进一步加速乳腺癌患者体内钙质的流失速度,增加了骨质疏松和骨质疏松性骨折(脆性骨折)发生的风险。

疗的同时,尤其是绝经后,接受AI治疗的患者,应采取一定的骨安全管理措施,在提高患者疗效的基础上,重视维护患者的骨骼健康。目前认为骨密度值不再是评价骨折风险的唯一因素,患者的个体情况对骨折风险也有很大的影响,需要综合考虑。世界卫生组织为此开发了骨折风险评估量化工具,该工具能够依据患者年龄、性别、临床风险因素、骨密度值等综合因素,预测健康绝经后女性10年内发生骨质疏松引起主要骨折事件的风险。马飞认为,临床上,根据患者骨丢失和骨质疏松风险分级,推荐采取补钙剂和维生素D、使用双膦酸盐治疗等相应的预防和治疗方法,也可考虑选择对骨丢失影响较小的甾体类AI进行治疗。

画中有话

全球最薄的酷睿i多模笔记本问世

数字时尚

联想9日发布了三款新品,包括全球最薄的酷睿i多模笔记本YOGA 4 Pro (YOGA 900),全球首款内置180度可旋转微型投影的平板电脑YOGA 平板3 Pro,以及为移动应用打造的可插拔二合一电脑MIIX 4 (MIIX 700)。YOGA 4 Pro (YOGA 900)的机身厚度仅14.9mm,重量1.29kg。在保持原有813个零件纯手工装配的基础上,全新的表链式转轴进一步优化升级,实现转轴主体与机身同色,外观更加一体化(见下图)。

英寸。能够将平板所播放和显示的内容直接投射到墙壁、幕布上,获得更大的观赏画面。与上一代产品相比,YOGA 平板3 Pro的音质继续提升,搭载四个JBL正出声扬声器,是业界首款实现杜比全景声外放音效的平板电脑。此外,无论用户用刀叉还是胡萝卜(可导电物品)都可以触控操作。而可插拔的二合一电脑MIIX 4 (MIIX 700)配备12英寸高清屏幕,机身厚度为9.0mm,重量仅750g。吸取YOGA表链式转轴灵感,其支架转轴可在0-150度自由支撑,整体外观轻巧时尚。(志盼)



YOGA 4 Pro (YOGA 900)搭载了英特尔Skylake 酷睿i处理器,比上一代酷睿i处理器性能提升10%,图形处理能力提升34%。同时,它采用双金属风扇散热系统,比普通塑料风扇性能提升30%。在电池续航方面,它配备了高密度电芯电池,在200尼特亮度下可连续播放本地视频九小时。

软件让汽车变得更聪明

本报记者 申明

锐观察

“当你开车时,汽车不但可以分析你的驾驶行为,还能对你的心率进行检测。”近日,在东风解决方案论坛上,东风集团董事长兼CEO刘仁杰告诉记者,未来的汽车将变得更智能,关键在于软件正在成为汽车创新的主导力量。在本次论坛上,东风发布了其在互联网时代的新解决方案战略,并公布了以知识资产为核心,以行业解决方案、智能互联、平台、云与数据服务为四个核心板块的新业务架构。其中,在智能互联业务中,汽车电子成为未来的一块重要板块。

刘仁杰表示,互联网已经从电子商务、中介、社交等领域成功向更深入的行业解决方案领域发展,垂直行业之间的整合,数据的分享,人与物的互联,将创新出更多的新的商业形态和业务模式,而软件行业将在变革中成为更重要的角色。“今后,东风将在汽车电子等领域,不断将物联网技术融入解决方案,帮助客户真正实现互联互通。”事实上,汽车厂商近几年已经发现,由于硬件的设计和制造的同质化,汽车真正创新的来源不再单纯地依靠硬件,而是靠软件、靠网络及其带来的全新驾驶体验。软件的重要

性开始备受汽车厂商关注,也变成了汽车电子创新的重要驱动力。实际上,汽车电子领域是个封闭的俱乐部。全球能够做汽车电子的硬件公司在10家以内,软件公司全球也只有为数不多的几家。而东风依靠在汽车电子领域20多年的实践和积累,成为“俱乐部会员”之一。“全球每天有上百万辆汽车用了我们的软件,全世界一半的汽车厂家是我们的客户,在国内达到了75%的占有率。”刘仁杰说。如今,东风已经开始将移动互联网与汽车进行深度融合。11月9日,东风睿驰宣布

推出基于互联网的电动汽车智能充电系统。该智能充电系统以云端服务与数据平台为枢纽,实现V2G网络、充电桩网络和手机APP网络的三网智能互联,让电动汽车车主们享受到最便捷的“即插即充”服务。“我们是目前国内唯一一家运用电力线载波技术实现车桩互联的厂商。”东风高级副总裁王瑜说。据了解,智能充电系统中的充电桩网络由接入互联网的充电桩构成,充电桩与云端的通信遵循东风睿驰自主研发的开放通信协议,实现车、桩及充电全过程数据的采集。电动汽车车主可以通过手机安装东风睿驰充电APP,享受从查找充电桩到充电、支付全过程的便捷体验。对于充电桩厂商来说,安装东风睿驰桩端智能通信终端即可实现联网。而对于电动汽车主机厂,只需安装桩端智能通信终端,即可完成V2G网络的部署。



扫一扫 欢迎关注科技改变生活微信公众号