

文化观察

发现

世界首款无线充电手机上市

谁说充电一定要用线?现在,智能手机有了“无线快速充电”技术,如果桌上安了无线充电系统,那么只要把手机放在桌上就能充电,完全不用再去费心为手机找充电电源啦。



今年 8 月,日本 NTTDoCoMo 公司正式开始销售世界首款“无线充电”智能手机“AQUOSPHONE SH-13C”,售价约为 3296 元人民币。该手机执行 Qi 无线充电国际标准,内置充电系统可以在不连接电源线的环境下,通过一个与之匹配的无线充电器自行充电。

“SH-13C 智能手机是通过‘电磁感应’充电的,”无线输电系统专家、东京大学研究生院副教授居村岳广称,“电流流入供电仪器里的线圈,产生磁通量,并与用电仪器线圈感应进行充电。”因电磁感应式电力利用率高,实用潜力大,专家预测,2012 到 2013 年,半数手机都将实现无线充电。此外,人们还期待着这种便捷高效的无线充电技术能够应用于笔记本电脑。

无线充电技术不仅让充电变得更加便捷,同时还为未来的无线终端提供了更多可能——手机、游戏机、数码相机等不再为电池大小所限,它们将变得更轻更薄,同时发展出更多新奇功能。

世新

自动打气轮胎边转边充气



提起低碳、环保、健康的出行方式,就不能不提骑自行车。但是骑到半路时轮胎没气了怎么办呢?日前,美国发明家本杰明·克伦佩尔发明了一种可以自动打气的轮胎,终于让自行车手可以和打气筒说再见了。

这种名叫 PumpTire 的轮胎与普通轮胎在外形和结构上并无太大差别,独到之处在于串联内外胎的空气阀门。在控制外胎细管和内胎相连的地方单向进气的同时,空气阀门还可以保证内胎中的气体不外泄。PumpTire 外胎边缘装有一条细管,用于储存少量空气。当车轮滚动时,外胎中的细管不断被挤压,将空气压入到与之末端相连的内胎之中。当车轮滚完一圈,外胎细管的空气都被压入内胎后,处于真空的外胎细管便会抽进空气,在车轮转动中再将空气充入内胎,如此循环往复为轮胎充气。

气孔上的阀门可以检测内胎压强。当压强达到一定程度时,阀门便会停止为轮胎充气。而一旦内胎压强下降,自动充气便重新启动。此外,这种车胎也可以使用打气筒充气,并可与诸多欧式阀门连接。

刘亚斌



男人当爸就变“娘”

最新的一项研究表明,男人的生理会因孩子的到来而发生变化。男人在他们的孩子出生后,体内的雄性激素——睾酮激素会急剧下降。这种生理变化为他们成为好爸爸奠定了生物学基础,有助于他们应对养育孩子的挑战。

睾酮激素是一种促进男性性征和人格特质的激素,简单来说,男人睾酮激素越高,越男人;越低,则越“娘”。对男人来说,如果是找对象,睾酮激素能激发竞争性行为,增加男性魅力。但睾酮激素也有缺陷,研究显示,拥有较高睾酮激素的男人有更多的婚姻问题,离婚现象也较多,对于哭泣的婴儿更缺少同情心。

有了宝宝后,男人体内的雄性激素为何会下降?在研究者看来,这种生理变化适应男性成为父亲的需要。

和其他哺乳动物相比,人类的婴孩对父母的依赖期更长,因此,做了父亲的男人的这种生理变化适应人类的这种特殊需要。针对一些灵长类动物的研究也显示,当一个父亲闻到他自己孩子的气味,他的睾酮激素会在数分钟之内下降。文章合著者、美国西北大学教授 Christopher Kuzawa 表示:“人类繁育婴孩是如此困难,必要时需夫妻协作,我们的研究显示人类的‘父亲’在生理上就和协助养育这项工作有所关联。”研究结果证明,成为一个利于养育后代的父亲也许有着古老的生物进化的根源。“父亲的身份和养育一个新生儿的需求需要男人进行许多情感的、心理的和生理的调试。”研究报告的合著者 Lee Gettler 博士说,“我们的研究表明,一个男人的生理会从本质上发生改变,适应这些需求。”也就是说,当孩子诞生后,男人雄性激素的下降使他们从进攻性十足的“阿尔法男”转变为温柔的孩子看护者,这一变化更有助于他们担当起父亲的责任。

广日

音乐家丧失听觉的风险更大吗

在很多人看来,音乐家较易丧失听觉。然而,一生致力于演奏一件乐器或效力于一家乐队,其对耳朵的压力也许并不像人们猜想的那么严重。最近的一些研究表明,这样的职业生涯甚至会对听力有利。在一项研究中,研究者考察了来自 4 支古典乐队的专业音乐家,研究分析的因素包括血液胆固醇含量、噪声测试等,他们发现音乐家们听觉丧失的情况不比普通大众更糟。但那些长期暴露于高频率噪音(3 千赫以上)的音乐家,听觉丧失以及耳鸣的风险则较大。在另一项研究中,科学家们针对 74 名音乐家和 89 名非音乐家进行了听觉测试。结果显示,音乐家比常人在听觉的某些方面更少受到和年老相关的听觉衰退的影响。

广日

访焦作市豫剧团获省奖剧目《杨门风云》导演张怀堂

本报记者 方家禾



7 月 13 日晚,豫剧《杨门风云》在焦作市人民堂上演后,导演张怀堂与参演该剧的焦作市豫剧团主要演员合影留念。

焦 豫 摄

现有演员力量量身定制。按照剧团的要求,尽量以团内演员为主,能不外借就不外借。参戏 30 多人,二三十岁的年轻演员有 10 余个,大部分为团内演员。张怀堂认为,大胆启用年轻演员有两面性,一个就是表演的纯熟度可能欠缺,另一个也会为年轻演员提供了系统的锻炼机会。长远来看,他认可启用年轻演员的做法。

时代不同了,老戏要出新

改编传统剧目关键的问题是老戏如何排出新意。从内容来看,张怀堂增加了“余太君含冤赴刑”的场面,这在余太君威风凛凛的传统形象之外,增添了一抹悲壮的色彩。从形式上,在保留传统味道的同时,更注重舞台视觉元素的丰富和美观,道具、灯光、服

文化资讯

酷品

明星片酬暴涨为行业埋隐患

据报道,我国已成为世界第一的电视剧生产和播出大国,电视剧的制作水平也有了巨大提升。近年来,产生广泛影响的优秀电视剧不断,每年 50 亿元的投资规模,200 亿元的广告收入,比较成熟的产业运行体系正在形成。然而,暴涨的明星片酬却为整个行业的发展埋下隐患。

处于“源头”的明星片酬如此暴涨,“终端”的电视台采购费不但不能增加,反而在压低,“中间环节”的电视剧制作公司所能搏的“缝”越来越小,生存压力越来越大,制片人纷纷抱怨“越来越难做”。

据业内人士估计,现在 50%的电视剧公司赔本,30%的持平,只有 20%的赢利。电视剧制作公司生生死死,很难有影视企业能持续发展。就算曾拍过好电视剧的公司也只能咬牙维持,难以做大做强。

光 明



关公纪念邮票亮相

绘画风格采用壁画表现手法

著名画家晁谷先生近日创作了一套以关公为题材的纪念邮票,由中国邮政集团发行。《关公》邮票分为两枚和一枚小型张,其中《千里单骑》和《夜读春秋》面值 1.2 元,小型张《关公像》面值为 6 元。

三幅作品的绘画风格采用中国传统的壁画表现手法,充分体现了关公神、智、义、勇的精神风貌,对关公的着装、帽饰、马、刀、灯等各个细节也都加进了新的绘画语言。《千里单骑》将骑在马上威风凛凛的关公画成身着红袍,一改以往绿袍形象,更突出了关公有万夫不挡的英雄气概;《夜读春秋》又改画为白袍,烘托关公文武兼备的主题思想,展现了关公的神勇、坚毅、忠义、仁智的形象。

文 化



便携相机

这款由日本公司 Green House 设计的 Mini Digi 系列相机,色彩亮丽,体积小巧。只有信用卡一般大小,仅 24 克的轻便重量也让这款相机非常适合随身携带。更重要的是,小巧的设计并不会影响这款相机的功能,它不仅可以拍摄分辨率为 1280×960 的相片,还能够录制 240×320 像素的 AVI 格式视频。

时钟收音机

时钟收音机是 2011 年的新款产品,既有时间的显示,又可以用做收音机。时钟显示的数字亮度可随温度的变化来调节,是很有质感的一款产品。



鼠标指针式手写笔

这两款超大号的鼠标指针,是专为平板电脑设计的手写笔。它们虽然不像规范的手写笔那样便于操作,但是使用起来却别具一番趣味。值得一提的是,该手写笔内置磁铁,可以吸附在电脑的铁质保护壳上,既方便携带,也弥补了 iPad 上没有鼠标可用的遗憾。

空气无线键盘

昭通科技(Cideko)的“空气无线键盘”将为用户带来崭新的电脑操作体验。它配有一个内置的 3D 动作感应鼠标,能够通过感应键盘的动作来控制电脑屏幕上的鼠标指针。在使用时,用户只需将键盘举起并上下左右摆动,电脑屏幕上的鼠标指针便会移动,从而帮助用户选择不同的文档或执行其他的任务等。同时,该键盘还自带了耳机和麦克风,方便用户在远离电脑的位置也能收听音乐或语音聊天。

新 民



“愤怒的小鸟”音箱

这一系列以“愤怒的小鸟”为主题的音箱,造型有趣、做工精致,经典的绿猪和小鸟形象都包含其中。这些音箱过几周将在欧洲和美国地区上市,喜欢的朋友千万不要错过,它们真的很可爱呢。

