

☆ 数码课堂

如何让曝光准确

拍摄时,合适的曝光量是获取高质量影像的关键。曝光准确的影像,影调自然,颜色饱和、鲜艳;曝光不足,影像晦暗,低光部位的层次丧失殆尽;曝光过度,影像高光位的层次荡然无存,像是褪色似的。

虽然数码摄影时代,数码相片可以通过后期处理挽救曝光不正常的照片,但曝光不正常照片往往缺失暗部或亮部影像数据,后期处理起到作用有限。

许多人在用数码相机拍摄时,大多数情况下都会采用自动曝光形式拍摄,但自动曝光要以准确测光为前提。要准确测光必须把握测光的特点,善于利用测光模式、曝光补偿、包围曝光和场景模式运用等等。

数码相机测光模式一般包括中央重点测光、点测光、多区测光等,大多数情况下曝光都会帮你完成任务,但以下场景中,相机还是会出现不够智能的情况,需要进行手动校正:

- 逆光拍摄,但不追求剪影效果
- 画面中心位置被反光率高的物体占据
- 被摄主体处于大面积白色背景前
- 拍摄黑色背景前的小物体
- 拍摄日出日落
- 拍摄夜景气氛的照片
- 要突出表现画面中很亮或很暗的影调,如月亮。

面对相机不够智能的情况下,就可以选择点测光、使用曝光补偿或包围曝光等。

由于我们判断照片曝光是否准确往往依赖于 LCD 的显示效果,但各型号相机 LCD 的表现不尽相同,特别在户外拍摄的可信度更受影响。这是可以运用回放时的直方图来查看曝光是否准确。曝光准确的照片,直方图的柱状会集中在中央部分,偏左表示曝光不足、偏右分别表示曝光过度。(张雪艳)

☆ 潮流新品

甩甩就有电
首款混合动力
手机亮相



瑞士奢侈手表制造商 Ulysse Nardin 今年推出了世界第一款混合动力智能手机。这款手机就如同它的奢华品位一样,最终定名也显霸气,这款混合动力手机名为 Chairman 主席,看过之后确认实力确实惊人,名字很酷很符合。

这款混合动力手机之所以会由此得名主要是由于它综合了充电电池和机械手表的自动发条的动力,想要手机有电,那就不停地晃吧。这款手机将会在今年秋季的 2009 巴塞尔世界展上亮相,它将有黄金或是其他版本。

这款手机还是一款智能手机,它将会配备 2.8 英寸触摸屏幕,具备专业的用户指纹识别技术,安全功能全面。另外它还配备了 500 万像素的摄像头,这一点在以往的奢华产品中是不常见的。

(新华)

智能手机将成未来两年新宠

几大 PC 巨头意欲分一杯羹



智能手机成 3G 时代的最佳上网利器

当主营 PC 业务的苹果首次推出的智能手机——iPhone 大获成功后,引发了各大 PC 厂商扩张产品线,与手机厂商分一杯羹的“遐想”。日前,全球第二大 PC 厂商戴尔明确表示将进军智能手机市场。而另一大 PC 巨头宏碁,早在去年就收购了智能手机厂商倚天资讯,并于今年 2 月的世界移动通信大会上一

口气推出了 8 款智能手机。在全球 3G 网络建设以及无线宽带应用的热潮的推动下,PC 巨头们希望通过推出智能手机产品,在低迷的经济环境下,寻找新的转机和利润增长点。

智能手机成未来市场主流

由于 PC 产品不可避免的同质化趋势导致 PC 厂商的利润逐年

降,而且在金融危机的背景下,越来越多的消费者的消费更加理性,他们意识到要实现上网、文件处理等这些简单的工作,三四年前的电脑配置足矣。所以 PC 厂商亟须寻找一个新的利润增长点。而智能手机近几年的高速增长、未来广阔的前景以及较低的进入门槛,都是众多 PC 巨头选择在这一时候进军智能手机市场的理由和动机。据权威的研究报告称,智能手机在未来 5 年里将继续保持销售收入的增长。该报告更预测智能手机市场从 2011 年至 2013 年将保持以两位数的速度高速增长。

进军手机市场将面临三大挑战

虽然智能手机有望成为众多 PC 厂商新的利润增长点,但对于竞争早已白热化的手机市场,PC 厂商想要分食这块蛋糕,还得通过以下三大挑战。

首先,除了苹果公司,之前已有世界排名前三的两大 PC 巨头——惠普和联想,涉足智能手机市场而收益平平的先例,毕竟 PC 和手机分属两个不同领域。所谓术业有专攻,用卖电脑的思维和方式去设计和销售手机,未必行得通。

其次,智能手机市场强手如林。全球前五大手机品牌都有各自的智能手机产品线,并拥有大量忠实用户,要想挑战这些实力雄厚的对手,并不容易。此外,一款智能手机的成败,很大程度上取决于其采用的操作系统,而智能手机操作系统早已三分天下,不管采用哪一个系统,生产出来的手机在功能上都大同小异。要实现产品差异化,同样并非易事。另外,PC 厂商还要与同行竞争,因为大家都在一条起跑线上,实力一时分不出高下。

第三,与电信运营商关系不如专业的手机厂商。与电脑市场不同的是,能否在智能手机市场取得胜利,很大程度上取决于与电信运营商的合作关系。

如果产品能够得到电信运营商的支持,不仅可以获得长期的订单,而且可与电信运营商的相关服务进行捆绑,实现更多的移动应用。同时,还能开发出更符合电信运营商和用户需求的产品。所以如何获得电信运营商的信任和支持,是 PC 厂商能否成功驾驭手机业务的关键因素之一。

(日月)

☆ 选购技巧

选购液晶显示器四大要点

作为电脑必不可少的显示设备,随着技术和市场的成熟,液晶显示器已经基本取代了传统的 CRT 显示器。从几年前刚上市时动辄上万元的“天价”以及屈指可数的几个品牌,到现在 1000 多元的“白菜价”以及十几个品牌的激烈竞争,如今消费者的选择余地更大。但选择多了也让人头疼。作为普通消费者,虽然没必要对液晶显示器产品的各种功能和专业技术了如指掌,但为了花钱不后悔,事先了解一下相关基础知识和选购技巧也是很有必要的。

首先要明确自己的需求和预算。如买这台显示器主要用来做什么?是上网办公多,还是游戏娱乐多?如果用途比较广泛,可以考虑综合性指标比较高的中高档产品。但基本上少不了下面几方面。

选面板 面板决定价格和性能

和选择液晶电视一样,液晶显示器的最重要组成部分也是面板。面板的好坏不仅决定了显示器的价格,更直接影响到显示器的性能好坏。现在液晶显示器面板主要有 VA、IPS 和 TN 三大类。其中,TN 面板由于成本较低,使其成为目前市面上使用量最大的面板。相比其他两者,TN 面板的黑白对比度不算高,色彩也不够艳丽,还原能力较差。随着技术的改进和提高,TN 面板也比几年前有了大幅度的进步,对于要求不高,比较看重价格的普通消费者而言,采用 TN 面板的液晶显示器可谓最佳选择。

采用 VA 类面板的液晶显示器的正面(正视)对比度最高,但是屏幕的均匀度不够好,往往会发生颜色漂移。VA 类面板还可分为由富士通主导的 MVA 面板和由三星主导的 PVA 面板。PVA 面板是在 MVA 面板的基础上改良而来的。而 IPS 面板则具有最好的色彩一致性和相当细腻的颜色表现。

由于现在采用 TN 面板的液晶显示器价格已经相当低了,想要买台屏幕大价格又实惠的液晶



显示器,采用 TN 面板的是首选。

选外观 不只是看得顺眼

很多人对于产品外观的概念还停留在造型设计、颜色是否好看、是否顺眼。这些固然重要,但对于一个要用上好几年的显示器来说,做工是否精良,外壳的材质是否坚固耐用,调节角度是否舒适灵活,功能按键是否顺手,按键的软硬度能否接受,有没有必要选择内置音箱的型号,是否需要 HDMI 接口,能否接受电源外置的设计等等。选择外观,其实没那么简单的。

值得一提的是,现在大多数液晶显示器都是内置电源。但一些超薄显示器为了控制机身厚度,只能将电源外置。这样不可避免会多占用一些桌面空间。如何取舍就要看个人需求了。

选尺寸及比例 决定看电影的效果

目前市面上的液晶显示器的主要尺寸有 18.5、19、20、21.5、21.6、22、23、23.6、24、25.5、27.5 和 28 英寸等规格。在屏幕比例方面,则分别有 16:9 和 16:10 两种。相比较而言,采用 16:9 比例的液晶显示器可以消除我们在看电影、视频时的黑边问题,更适合高清娱乐。

一般来说,对于经常需要进行文本处理和上网工作的人,16:10 的 22 英寸宽屏显示器虽然没有达到全高清的分辨率,不过也有其字大不费眼的优势。要是追求 1080P 的全高清显示效果,建议选择 23.6 英寸以上,比例为 16:9 的宽屏显示器。

选品牌及售后 应了解“无亮点”细则

购机时还要注意显示器的坏点情况。选择标准是液晶屏上的“亮点”数量,国家标准是 3 个以上的亮点才能更换。目前一些厂商为了吸引消费者,往往会提出“无亮点”的保证。也就是说,如果试机时发现屏幕有亮点,可无条件更换。但值得注意的是,虽然保证“无亮点”,但并没有保证无色点以及暗点。此外,还有一些商家利用消费者的“无知”,收取一定额度的“保点费”。所以在购买前,消费者应具体了解相关品牌在这方面的政策及具体细则,以免被无良商家蒙骗。

售后方面,部分售后服务厂商开始实行 3 年全免费质保承诺,这无疑给消费者带来更好的保障。因此消费者应尽量选择质保期长的液晶显示器。(日月)

☆ 教你一招

“棉花填充法” 巧妙修理冰箱密封条

一般冰箱使用两年以上,箱门上的磁性密封条与箱体之间会出现缝隙,致使冷风外漏,降低制冷效果,增加耗电量。如果这种现象出现,又无专业人员修理,那么就可采用“棉花填充法”巧妙地修理。

具体方法是:首先,打亮手电筒,放入冰箱,关上箱门仔细观察箱门四周的密封圈,看有无透光处。如果有,可用洗衣粉把磁性密封圈清洗干净,把透光处的磁性密封圈扒开,取一些干净棉花填入密封圈的透光部位,棉花数量视透光情况而定,以关严不透光为宜。

最后,再用手电筒检验一遍,若还有透光处,可用同样方法再处理,直到没有透光为止。经此处理后,冰箱制冷效果大大增强,耗电量会明显下降。(万维)

☆ 有问必答

问:系统任务管理器中后缀为大写 EXE 的文件是不是病毒?

答:通过文件名的大写与否,不能有效判断是否为病毒。你可以将杀毒软件升级至最新版本对其进行扫描判断,也可以将可疑文件上传给反病毒公司寻求帮助。通过你提供的截图判断,这个文件应该是“用友”软件的服务进程,不是病毒。

另外,推荐你通过这个网址来判断可疑文件是否为恶意文件:<http://file.ikaka.com/Main/in-dex.shtml>

问:我的电脑通过宽带上网,但总是频繁掉线,掉线没有规律,也没有任何错误提示,请问是什么原因造成的?

答:频繁掉线的原因很多。如果你使用的是 ADSL 方式上网,具体解决方法可到这里查看:<http://www.pconline.com.cn/pcedu/teach/net/intro/0612/935618.html>。(徐晶)