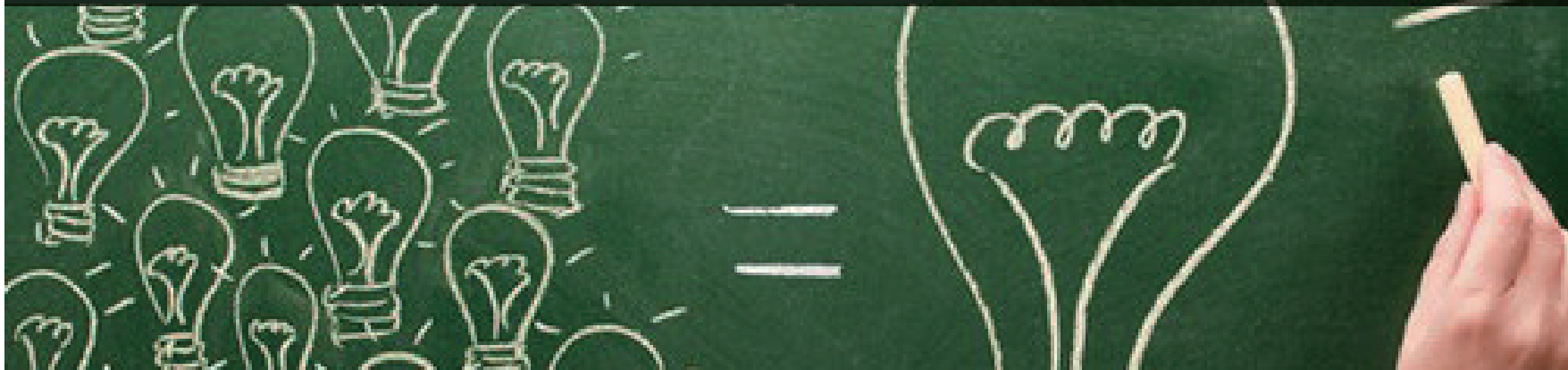


明年,哪些热门科技会“飞入寻常百姓家”

□本报综合报道

我们常说“科技改变生活”,若干年前一些不着边际的想法和技术在当下看起来都已经变得那么平常,2014年会有哪些热门科技“飞入寻常百姓家”,让我们一起进行预测。



可穿戴智能设备

2013年,市面上出现了多款可穿戴的智能设备,但没有任何一款产品取得主导地位。不过国内市场尚未开拓,国产厂商和谷歌、苹果的产品将会在2014年相继推出,丰富这个市场。

三星的Galaxy Gear或许算不上成功,却是大众最为接受和认知的一款可穿戴智能设备。

2014年,可穿戴智能设备将在健身领域大力发展,诸如心跳监测器、运动跟踪器、计步器等,它们将提升消费者的生活质量。耐克公司推出的FuelBand运动腕带和Fitbit公司生产的一系列健身追踪器都做得不错,在今年年底也相继推出了二

代产品,毫无疑问,在2014年,该领域内的竞争将全面展开。

搜索引擎巨头谷歌的Google Glass可以看作是具有头戴式显示器的计算机,其功能较为丰富,佩戴几乎同眼镜一样,目前也已经开发出第二代产品,在2014年即将对公众开放销售。

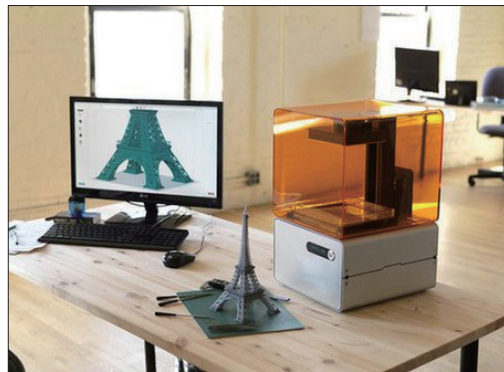
虽然可穿戴设备的普及尚需时日,但随着智能手机渗透率快速提升,可穿戴设备的便携、云端互联等性能优势将越来越明显。可穿戴智能设备将在2014年成为继智能手机之后的又一个爆发性增长点。



智能汽车

想感受最新的智能汽车吗?去买Tesla好了。看看普通汽车一排排复杂的仪表盘和按钮,十足的工业时代特征。而Tesla大气的17寸触摸屏就会让人觉得科技感十足。利用触屏,驾驶者可以完成包括导航、听音乐、调整温度、调整座椅位置,甚至还可以上网。

目前中国官方网站已经开放预订,中国用户可以感受这款电动智能汽车的魅力。

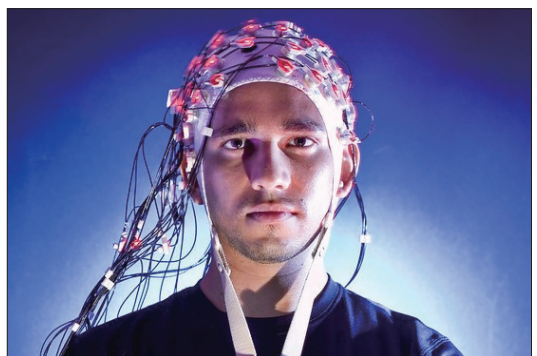


3D打印技术

3D打印机是一种神奇的打印机,它甚至可以“打印”出一幢完整的建筑。3D打印已经成为一种潮流,并开始广泛应用在设计领域,尤其是工业设计,数码产品开模等,可以在数小时内完成一个磨具的打印,节约了很多产品在市场的开发时间。

3D打印通常是采用数字技术材料打印机来实现的。过去其常在模具制造、工业设计等领域被用于制造模型,现正逐渐用于一些产品的直接制造,已经有使用这种技术打印而成的零部件。该技术在珠宝、鞋类、建筑、工程和施工(AEC)、汽车、航空航天、医疗产业、教育、地理信息系统、土木工程以及其他领域都有所应用。

和打印机逐步进入办公室和家庭一样,3D打印进入大众生活尚需时日,但是这样神奇的科技依旧令我们心动,或许在2014年,我们就能够在街头看到定制产品的3D打印商店。



“读心术”

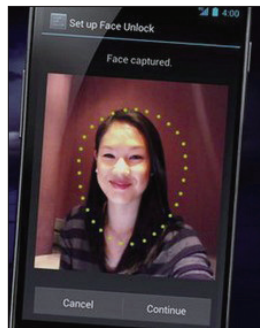
随着人脑-计算机接口科技以及情绪识别技术的发展,商家会更清晰地感知消费者的想法和情绪,进而给出个性化的应对方案。

2012年,艺术家Yahu Duenyas发明了可以用大脑意念操控飞行器飞行;澳大利亚智威汤逊公司还利用神经科技设计出一款汽车,驾驶员注意力集中时车速就快,反之车速就会自动慢下来。

脑科学的发展还将有助于军队作战。美国和日本的军队正在研发一款头罩,可以读出脑电波,让士兵彼此用思想交流。

生物识别技术

自从苹果在iPhone5s上加入Touch ID指纹识别以后,生物识别技术就受到了厂商的广泛关注。有消息说,在即将召开的2014年CES展览上,生物识别技术将成为重要看点。



生物识别将在认证领域扮演重要角色,由于每个人的独特个体存在差异,所以利用这些差异特征来认证我们的身份,对于整个安全行业具有极大的吸引力。语音识别技术、虹膜扫描技术、面部识别技术、指纹扫描技术,这些技术都能为鉴别“真假李逵”提供支持。

虽然开放标准仍然处于初级阶段,但这些产品已经证明了未来世界有可能抛弃密码。虽然苹果公司至今仍未向第三方开放Touch ID使用权限,但这项技术引发的广泛关注已经将生物识别这一概念推向主流。

2014年或许我们不再需要手动输入密码,信息的安全性也得到提高。