

站内搜索

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

捷克专家发明电脑可控全息图

日期: 2018年01月12日 来源: 科技部

捷克IQ Structures公司的专家发明了一种改进全息图的方法,并在2017年巴塞罗那世界全息会议上获得了全息技术创新奖。来自23个国家的60多家公司参加了巴塞罗那全息会议,该公司是捷克共和国唯一的参会代表。

该项创新的全息技术,通常用于印章防伪,也可用于汽车的控制面板,如使用在纸币或贴纸上的全息技术,可以确保其真实性,它基于一个复杂的结构化的表面,能够反射光线,制造出三维图像。

IQ Structures开发的创新技术可以创建3D全息图,可以从不同角度观察,其全息图是完全合成的,因此所有的属性都可以通过电脑进行观察。合成全息图甚至可以显示不存在的物体,通过使用它可以控制各种设备。该技术在医学上也具有使用潜力,可实现精确的空间成像,在大规模使用时也相对便宜。

该公司称这是全球首个全合成全彩色全息图,可以在工业上进行大规模复制。该公司正在制定将全息图从图像转化为产品的方法,从而将其应用于机械、医药、微量化学品生产、印刷电子和政治等领域。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684