

# 涓 杓瀛兼姝组 - 涓 洽鏼ユ恫鑑伴櫟鏼朵簣 - 鍖 几 櫟 錦 廖 汶 紺 惧 庖 浜 ゆ 稜 世界最快相机问世 数码

浣涓

鎏賤義浜庸細2009/05/07 15:47

信息时报综合报道 光学研究人员已经发明了一种利用红外激光器反射物体上的光线的照相机，他们表示，这项发明将使摄影爱好者不再有技术差异。他们发明的这种照相机，一秒钟内可拍摄610万张照片，快门速度是4.4亿兆分之一秒。在这段时间里，光仅能前进不到1厘米。论文联合作者本田惠介说：“这是世界上速度最快的照相机。”

常规数码相机利用电荷耦合器(CCD)拍照。最好的传统相机的最大相速大约是每秒30帧，而最先进的科学仪器大约可以达到每秒100万帧。对本田惠介和他的同事们来说，这种速度还不够高。

为了制造这种连续时间编码放大显微镜照相机，这些研究人员发射一束红外激光，来扩大光脉冲，形成光谱图像。人们可以利用这种照相机研究燃烧、激光切割和任何改变迅速及无法预测的系统。本田惠介说：“我认为以后每个科学家都会利用这种照相机。”