

香港中大研发出图片合成动画系统 可应用多领域

2009年11月09日 14:21:36 来源：新华网

【字号 大 中 小】 【留言】 【打印】 【关闭】 【Email推荐: 提交】

新华网香港11月9日电 无需动物专家和动画高手，单凭一张摄有一群同一种动物的照片，便可合成动物的连续动作画面。香港中文大学工程学院研发的“单一图片合成动物动画系统”不仅可用于动画制作，而且在生物研究等领域也将大显身手。

该系统能将一张图片上一群处于不同形态的动物的动作进行分析、整合及优化，并模拟出一套完整的动物移动序列，进而制作成逼真流畅的动画作品。

负责这项研究的香港中文大学工程学院黄田津教授介绍说，动物移动往往是有周期和规律性的，只要从排好的移动序列中，计算每个动物的移动周期，从而得出一套计算公式。然后，以变形技术微调，保持每个动物在形状、形态及外观方面的连贯性，就能产生一个流畅而逼真的动物动态了。

他表示，这项耗时约一年半研发的新技术，还可用于生物研究，在照片数量非常不足，或无法摄像的情况下，只要有一张群体的照片便可进行动态模拟。

黄田津说，动画制作有时需要在实物上操作，用摄影和计算机记录每个动作的状态，再加以处理。现在由图片直接合成动画，平均6至10分钟便可生成，大大加快了制作速度并节省了成本。

据香港媒体报道，香港中文大学将于本月16在深圳开幕的中国国际高新技术成果交易会上展示这项科研成果。

（责任编辑：朱永磊）

新华视频 >>

XINHUA VIDEO



NBA的“姚”钱树



十年磨一剑：曹景行



从农民工中公选干部



护航编队反海盗演练

请您文明上网、理性发言并遵守[相关规定](#)，在[注册](#)后发表评论。 [查看评论](#) [留言须知](#)

只有新华网社区注册用户可以发表评论.....

用户名 密码 发送

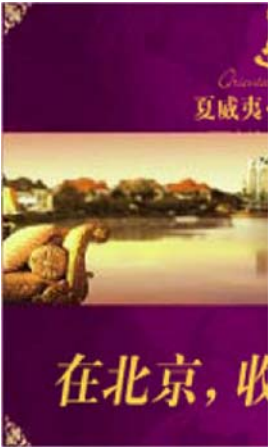
网页 搜索



11.10《新闻联播》



杰克逊遗作提前曝光



·[推荐：降三高-光疗净血](#)
·[2011中高考--考什么？](#)
·[肝病自愈-妙方显奇效](#)

·[高血压：突破无毒降血压](#)
·[世界名表--1折抢购](#)
·[胆囊炎-胆结石-不吃药](#)

热门点击



- [男人](#)
- [女人](#)
- [运动](#)
- [数码](#)

- [男包](#)
- [低帮鞋](#)