

来源：新华网 发布时间：2008-8-15 14:24:0

小字号

中字号

大字号

日本研制出超高速对焦液体镜头

据日本《日经产业新闻》8月14日报道，东京大学教授石川正俊领导的研究小组日前研制出了可超高速对焦的照相机镜头。研究小组计划与生产厂家进行合作，争取一两年后投入使用。

据报道，这种镜头由液体制成，且可以高速变形，因此能在五百分之一秒的短时间里对焦。它有助于跟踪拍摄超高速移动的对象，以及在显微镜中使用这种镜头观察活动的微生物。

这种镜头利用水与油的界面特点，通过改变界面形状来变换焦点。镜头的下层装有水，水位上下变化，镜头随之变形并对焦。它使用超高速振动的压电元件，对水面施加压力，致使界面发生变化。

研究小组将于9月2日在爱知县春日井市举行的应用物理学会会议上发表这一研究成果。

[更多阅读](#)

[纳米粒子能增强液体性能](#)

[《自然》：美华裔科学家研发出世界首部眼睛状摄影机](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [火星探测器拍到火星神秘土墩特写镜头](#)
- [中科院科技救灾一线的两组镜头：我们只能和时间赛跑](#)
- [美国首次公布火卫一最佳3D特写镜头](#)
- [美研制高清三维相机 含1.2万个镜头](#)
- [研究人员首次拍到猩猩面对面交配镜头](#)

一周新闻排行

- [“世界大学学术排名500强”发布](#)
- [第43批博士后科学基金资助金获得者名单公布](#)
- [饶毅谈施一公回国：以积极心态支持优秀科学家回国](#)
- [科技部公布首批创新型企业名单](#)
- [北大元培学院副院长卢晓东：论浙大成立本科生院](#)
- [南京大学教授田大成：我的观点和进化论有出入](#)
- [揭秘泳坛高手的神奇泳衣：最多只能穿六次](#)
- [樊菁被任命为中科院力学研究所所长](#)