

“手机显微镜”研制成功 可用以辨识疾病特征



据香港《大公报》七月二十三日报道，一种可以拍摄详细影像，然后对影像进行分析并诊断疾病的手机附件最近研制成功。这种“手机显微镜”相当于所谓的荧光显微镜，可以辨识疾病的特征。

一般的荧光显微镜设施笨重，价格昂贵，只有医院和实验室才有。不过，这种新装置，在发展中国家将大派用场，因为发展中国家的医疗诊断器较少，而手机却很普及，手机网络覆盖率甚高。

“手机显微镜”由普通显微光学仪和另一些设备组成，其功能如同荧光显微镜。

加州大学伯克利分校研究员和该项研究主要作者戴维-布雷斯劳尔说：“现在也有另一些人在研制便携式的荧光显微镜。我们在这个领域的发明，是把它与手机融为一体，而不是制造一个独立的显微镜。”

[更多阅读](#)

[加州大学伯克利分校网站相关报道（英文）](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|---|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 新一代仿生能量收集机：步行可供手机通话 2 8寸晶圆显微镜检测系统在京诞生 3 美专家警告：长期用手机通话易患“手机肘” 4 湖南大学3名研究生发明盲人智能手机 5 《自然》社论：显微镜研究新纪元即将到来 6 《自然》推出显微镜专刊 7 英发明可诊病手机芯片 有望5年内上市 8 世界最大红外望远镜首次在太空用手机网通信 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--|----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 潘建伟正式回归：他带回一个世界一流的科研团队 2 西南交大副校长：引用教材不算抄袭 曾呈阅原作者 3 徐坚：哪些人不适合去做科研 4 博士一代不如一代？六成人考博是为找到更好工作 5 中青报：政学分离，吉大会不会重蹈武大覆辙 6 “长江学者成就奖”候选人开始推荐 7 世界最大光学望远镜选址确定 8 7月17日《科学》杂志精选 9 第47个梅森素数被发现 连续写下来长度超50公里 10 西南交大副校长发声明否认抄袭论文 称被打击报复 | 更多>> |

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-7-24 9:15:41 匿名 IP:159.226.25.*
 ? 两者具体的参数如何? [\[回复\]](#)

2009-7-23 17:33:05 匿名希望bdfz IP:123.117.24.*
<http://hi.baidu.com/silencefen/blog/item/c6b2caef028e01e7celb3e90.html>
 已经有人做过了,还是学生... [\[回复\]](#)

读后感言:

- 编辑部推荐博文**
- 单位差，论文影响力更大？
 - 要青少年成长为科学家须远离功利
 - 纳税人的钱与纳过税的钱
 - 生活本来就如同“交税”
 - “无形学院”与吃吃喝喝聊聊
 - 科学发展和技术进步的进程是可以规划的吗？
- [更多>>](#)

- 论坛推荐**
- [\[转贴\]](#)如何向国际期刊投稿
 - [美国大学奖学金申请常见问题解答](#)
 - [\[下载\]](#)envi_用户指南_中文.doc和ENVI培训教程
 - [重结晶经验大全](#)
 - [\[推荐\]](#)留学美国必备的五条潜规则

▪ 人名反应及机理 (近2000页的有机好书)

[更多>>](#)