

作者: 付嵘 来源: 中国科学报 发布时间: 2020/2/19 16:51:39

选择字号: 小 中 大

## 红外成像助力静脉穿刺



抗疫前线，厚厚的防护服、大大的护目镜，将病毒隔离于医护人员之外，也增加了医护人员打针、输液、抽血等操作的难度。近日，由中科院西安光机所医工交叉创新研究中心、中科微光医疗器械技术有限公司等共同研制、捐赠的57台红外线血管成像仪奔赴一线，帮助实现准确清晰的静脉穿刺。

中科院西安光机所医工交叉创新研究中心副研究员李嘉男表示，红外线血管成像仪采用最先进的数字光信号处理技术，把收集的红外图像转换成可见光，实时原位投影到皮肤表面。“类似一个增强现实的概念，就是把人眼不能看到的東西转换成可以看到的具有高对比度的清晰的图像，再投放到体表，这种方法取代了传统拍打、触摸找血管的办法。”

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

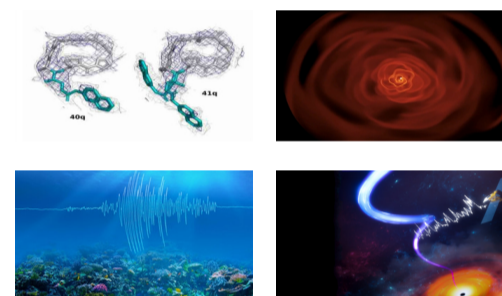


### 相关新闻

### 相关论文

- 1 27名科学家柳叶刀发声：新冠非自然起源
- 2 新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第六版）发布
- 3 钟南山院士与哈佛大学合作成立新冠肺炎科研小组
- 4 科研人员研究绘制出副粘病毒3D原子结构
- 5 CERN首次开展双荷子搜索实验
- 6 俄开发出可恢复立体视觉的“电子眼镜”
- 7 新颖银催化合成方法 助力抗肿瘤药物研究
- 8 段正澄：不因外界“脉冲”而“震荡”

### 图片新闻


[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 基金委医学部面上等3项目评审专家名单公布
- 2 2020国家自然科学基金项目评审第二批公布
- 3 最小获奖者30岁，第二届“科学探索奖”揭晓
- 4 “中科院解决卡脖子问题”靠不靠谱？
- 5 基金委发布7个重大研究计划2020项目指南
- 6 欧洲公布五大重点研究领域
- 7 部分高校宣布已建成世界一流大学 教育部回应
- 8 白春礼谈中科院成立哲学所：哲学是科学之源
- 9 习近平主持召开教文卫体领域专家代表座谈会
- 10 西湖大学理论科学研究院成立，数学家田刚任院长

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 访谈实录 | 讲真，你真的了解同行评审吗？
- 本科生时间管理：碎片化应对之电子邮箱过滤器
- 量子纠缠背后的故事（十八）：薛定谔的方程
- 远山呼唤（日志八）
- “天眼”测冰雹可弥补强天气监测不足
- 产研合作僵持不下时，谁更应该让步？

[更多>>](#)

 打印 发E-mail给:

[查看所有评论](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2020 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783