

芬兰研发出低辐射三维CT扫描仪

芬兰医学影像设备商普兰梅德公司新近推出一款适用于骨科的可移动三维CT扫描仪，这款扫描仪辐射剂量低，具有生成高清晰度三维X射线图像的功能。

与传统CT扫描仪相比，新型CT扫描仪所使用的辐射剂量仅为传统CT扫描仪的十分之一，能大幅减少对患者的有害辐射，而且成像快。另外，这款扫描仪还可与医院的信息系统结合，将患者的数据和图像快速存档。

据报道，新型扫描仪的紧凑设计使其具备可移动性，其成像孔专为四肢设计，便于为坐在轮椅上、躺在床上或担架上的患者进行扫描检测。另外，扫描仪所生成的三维图像可清晰地显示出检查部位的多平面结构，对于骨科手术、运动损伤和骨关节疾病等诊断具有重要作用。

这款新型扫描仪已在芬兰医院进行了测试，预计将于明年上市。

[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。

2010-11-29 13:47:19 匿名 IP:221.217.176.*

希望给出原文文献出处，便于查阅。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 英国科学家发明新型扫描仪 可快速诊断自闭症
- 2 德研究人员发明新型高精度激光断层扫描仪
- 3 英开发超级扫描仪 可有效识别藏匿武器
- 4 我国引进新型计算机断层扫描仪宝石能谱CT
- 5 英国发明可透视物体的新型扫描仪
- 6 NASA研发用于航天飞机绝热瓦检查的无线扫描仪
- 7 我国首台无接触式激光三维足型扫描仪研制完成
- 8 乳腺癌早期诊断扫描仪获863课题立项

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 2 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 3 首批直接落户上海人才名单公示 42人最年轻25岁
- 4 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超过两次
- 5 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 6 华中师大物理学院优秀教师年收入有望达到40万
- 7 关于中国科学发展问题，施一公饶毅回应蒲慕明
- 8 第48批博士后科学基金面上资助名单公示
- 9 南方科技大学自主招生正式启动
- 10 美国《探索》杂志：未来的科学何去何从

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 本科生科技创新的地位与作用
- 巴克明斯特·富勒提出的改善世界的10条原理
- 与生命科学有关的阴谋论
- 雪中千里走单骑：从加拿大来的创新者
- 庞加莱猜想的余波
- 我学生的学生——谈谈研究生的悟性

[更多>>](#)

论坛推荐

- [\[讨论\]地幔流体](#)
- [《有机金属化学》外教课件英文PTT](#)
- [经典权威国内外分子生物教科书集萃!](#)
- [\[飞秒激光系列\]Femtosecond Laser Pulses](#)
- [Men of Mechanics \(12\): 世界上最聪明的大](#)

脑-冯. 诺依曼

- 库拉托夫斯基的三部经典著作（高清晰的DjVu文本）

[更多>>](#)
