

南非Lodox开发第四代数字造影系统

日期: 2013年08月30日 科技部

南非医学工程集团“Lodox System”开发出第四代数字造影系统“Xmplar-dr”，能够在13秒内对全身进行扫描，辅助医生准确获取患者全身损伤诊断结果。

Lodox公司表示该项技术的先进性是“无与伦比的”。二十世纪九十年代，矿业巨头戴比尔斯为防止工人盗窃钻石，开始研制较为安全的X光扫描仪，后来开始用于医疗创伤治疗，帮助医生对外伤或急诊患者进行即时诊断。传统X光扫描仪需要几分钟的时间，并且需要对多次扫描图像进行集成方可获得全身图像。在不影响固高质量图像效果和分辨率的情况下，该技术采用独有的线性X射线束，比传统的宽波束系统所产生的有害X射线光子散射少得多，所释放的辐射量仅为0.12毫戈瑞（milligray），是传统X光系统辐射量的1/10。据称，该扫描仪曾在近期美国医疗题材电视连续剧（《ABC's Grey's Anatomy》）中出镜展示。