

作者：郑晓春 来源：科技日报 发布时间：2008-10-27 15:4:6

小字号

中字号

大字号

以色列研制出肺结核计算机病理检测设备

以色列应用光学成像公司开发出一种计算机病理检测设备，利用它可迅速发现细胞中的各种病变，对提高检测效率和准确性很有帮助。

应用光学成像公司成立于1993年，主要从事细胞遗传学领域的先进成像技术研究，该公司研发的光成像技术可使研究人员区分基因组上的不同物质，并通过特殊颜色显示出来。根据这一特点，研究人员决定将该技术用于病理检测方面。今年他们推出的第一个产品是肺结核计算机病理检测设备，病理学家可直接利用该设备对样品进行检测，也可对用常规方法获得的检测结果进行复查。

该公司首席执行官利默尔·史波什表示，病理检测是医疗中的一个重要环节，医生们基于病理检测结果才能确定治疗方法。有些情况下，如果病理检测出现错误将会危及生命。但令人难以置信的是，调查发现，在计算机广泛普及的今天，许多病理学家特别是年纪比较大的病理学家，仍习惯沿用几十年前的老方法，通过显微镜对采集的样品进行检测，这样不仅费时费力，也容易产生误诊。

肺结核是一种较难诊断的疾病，按常规，病理学家至少要花几十分钟对样品进行观察分析才能得出结果；而采用计算机辅助检测设备，很快即可在屏幕上将检测样品的成分用不同颜色表示出来。为了便于使用，他们开发的设备采用了模块化设计，检测人员可根据个人需要进行组合。对那些更习惯传统检测方式的人来说，则可将该设备作为一种确保检测质量的辅助手段。

发E-mail给：

go

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

世卫组织推出抗药性结核病检测新法 确诊只需数小时
 调查显示：不规范治疗是产生耐药结核的主要原因
 世卫报告：非洲结核病感染率全球最高
 英国确诊一例广泛抗药性结核病病例
 世卫称发现抗药性最强的肺结核菌 几乎无法治愈
 中国卫生部被授予2007年高川奖 结核病防治工...
 科学家完成对抗药性结核菌的基因测序
 英科学家致力于用太空技术加速结核病检验

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公布
 首批“985工程”高校负责人：高校三大现实问题...
 50多家研究生院代表呼吁大幅提高研究生待遇
 意大利研究发现人一天中最具创造力时间
 如何破解师德困境 “抄袭门”再次引发公众争议热潮
 《柳叶刀》杂志推出中国专刊
 2008年度高等学校国家精品课程名单公布
 杨帆谈卷入同事抄袭事件 称应保护举报人