



● “基因芯片”数小时查明SARS病毒 ●

发布日期: [2003. 4. 9]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: 美联社

据美联社消息, 两周前美国联邦疾病控制中心主管茱莉. 杰柏丁在记者会上宣布, 一种新的、变种的冠状病毒很可能就是造成严重急性呼吸症(SARS)的病毒。她所确认的SARS病毒可信度“超过90%”。找出这种病毒的幕后英雄是旧金山加大的一名研究员和一名华裔博士后研究生。

旧金山加大研究员约瑟. 迪里西发明了这种辨别病毒的方法, 他把大量人类病毒放进一块芯片中, 道理就像计算机芯片储存大量资料一样。他的想法是: 储存了大量病毒的芯片可用来查对任何疾病的病毒, 如果有人患病, 但不知道所患何病, 便可用芯片储存的病毒来查对, 情况就像警方用指纹数据库来查对嫌疑人的指纹一样。

当香港发现SARS之后, 联邦疾病控制中心把病人的细胞切片交给迪里西, 要他追查造成此病的元凶病毒。他的发明使他的工作变得很简单, 他只花了数小时, 便找出了“元凶”。

迪里西把他的发明叫做“基因芯片”。旧金山加大32岁华裔博士后研究生王大卫, 曾协助迪里西把病毒基因放进第一块基因芯片之中。王大卫帮助写了大量复杂计算机软件, 帮助迪里西有效地用储存的基因来核对要检查的病毒。

他的发现一直未获同行和生物科技公司的认同, 直到两周前, 他轻易找出震动全世界、神秘的SARS的元凶病毒后, 他们两人因此一鸣惊人。

(中新网)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[美完成两千多种流感病毒基因组测序](#)

[我科学家发现抗病毒免疫反应调节新机制](#)

[中国人禽流感疫苗株研发成功](#)

[科学家获取流感病毒的分子结构细节](#)

[中国葡萄属植物野生种抗白粉病基因克隆](#)

[武大病毒学国家重点实验室文章解析新发现昆虫病毒](#)

[科学家拟打开炎症开关消灭HIV等致命病毒](#)

[病毒研究重要进展: 分子剪刀蛋白](#)

[研究人员发现了病毒致癌的关键蛋白片断](#)

[防治非典研究获重大发现](#)

