



科学家研究非典取得重大突破

<http://www.firstlight.cn> 2005-03-28

新华网新加坡2005年3月26日电 新加坡理工学院的研究人员经过两年的潜心钻研，目前已经找到了可以使非典冠状病毒主蛋白酶（简称3CL—PRO）蛋白质停止工作的方法，这对人类有效对付非典病毒将会产生重要影响。

据新加坡《联合早报》26日报道，在这项有来自中国上海药物研究所研究人员参与的研究中，科学家发现非典病毒会产生冠状病毒主蛋白酶蛋白质。病毒把这种蛋白质用于自身的复制和传播，因此让这种蛋白质停止工作，就可以消灭病毒。

新加坡理工学院参与研究的生命科学技术中心主任潘春木介绍说，他们利用高性能电脑进行分析，从220万种化学物品中找出能使3CL蛋白酶失效的有机化合物。这种化合物对人类没有严重副作用，利用该化合物结合其他药物治疗非典，能够获得良好疗效。

潘春木表示，利用新研究成果的人类临床实验很快可以展开。

[存档文本](#)