



## ● 香港中文大学破译“非典”病毒变种规律 ●

发布日期：[2003.5.4]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者：

出自：央视国际

香港中文大学的研究人员最新发现，在香港医治的“非典”病人体内，最少存在3种不同的冠状病毒变种。研究人员还发现，冠状病毒可以在不到2周内因基因突变而产生另一种变种。中大的专家形容说，这个发现好比掌握了“杀人病毒”的变化，有利“追缉”变种的病毒和找出治疗方法。

中大医学院副院长卢煜明2日介绍说，冠状病毒属于RNA（核糖核酸）病毒，是以RNA复制病毒的遗传信息，而非通过DNA（去氧核糖核酸），与DNA病毒比较，其复制时出现的错误率较高，大约每复制1万个碱基就会出现一个错误，因而导致其基因突变率极高。此外，研究分析还发现，这种冠状病毒的突变位置很随机，因此导致社区出现多种不同变种。据研究分析表明，现时香港至少有3个不同变种。按照现时的结果推断，所有的变种应是来自同一原种的不同变种。

卢煜明表示，这种病毒在6个月的进化过程，已经相当于经过数万年的进化。此外，相信这种冠状病毒也是通过基因突变，获得感染人类的能力。

关于针对冠状病毒引起的“非典”疫苗的研制工作，中大医学院微生物学系谈兆麟教授说，由于冠状病毒已经出现不同的变种，因此制造疫苗时必须考虑注射地区的不同品种的冠状病毒情况，从而让疫苗能使人体产生针对多种变种的抗体。

(稿件来源：央视国际)

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题：

[科学家在野生蝙蝠身上发现非典病毒“亲戚”](#)[美研究发现鼠可产生阻止非典病毒复制的抗体](#)[旅美中国学者发现可阻止非典病毒感染的抗体](#)[加拿大研究人员称非典病毒可能是鸟类和哺乳动物病毒重组产物](#)[欧美科学家获三非典病毒新动物模型](#)[《科学》杂志发表中国研究人员非典病毒溯源论文](#)[专家成功构建非典病毒攻击Vero细胞系的表达谱](#)[第四军医大学发现三个多肽可抑制非典病毒](#)[德国科学家已建立“非典”病毒蛋白酶模型](#)

