



● 法英科学家发现体积最大的病毒 病毒科尚未确认 ●

发布日期：[2003. 4. 1]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者：李红

出自：科技日报

昨天出版的美国《科学》杂志公布了法英科学家的合作研究成果称，科学家们发现了至今为止所观察到的体积最大的病毒，其体积比现在已知的病毒体积要大许多。

依据系统发育分类学，这个病毒属于现在尚不了解的病毒科，且有对人体有致病能力，可能会引发肺部疾病如军团病。研究人员是在研究空调冷却水系统循环中某些可引发军团病的致病因子时发现这个新病毒的，它的体积之大令人吃惊，在起初的光学观察过程中，曾一度被误认为是一种细菌。这个“类似细菌的病毒”有两个惊人之处：一是体积奇大，长400纳米左右，接近某些细菌；二是其基因组包括80万个碱基对，比某些细菌还多，并有近900个基因（一般的病毒只有3至100个）。

遗传学系谱学家认为，这个巨型病毒是病毒“树”上的一个“枝”，是从其它病毒科中“分岔”出来的。目前，其“身世”还有许多谜等待科学家去破解：它是什么时候“分岔”出来的，为什么会有这么多基因，是不是它造成了现在细菌和病毒的分离，它能不能在除人以外的物种中感染和生存等。（李红）

（新华网（2003-04-01 08:44:26））

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题：

[中国石油“岩性地层油气藏地质理论与勘探技术”攻关纪实](#)

[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)

[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](#)

[《探索》评出2006年12项重大生物学发现](#)

[第三届“中国青年女科学家奖”颁奖](#)

[武大病毒学国家重点实验室文章解析新发现昆虫病毒](#)