

作者: 石正丽等 来源: 《自然》 发布时间: 2013-10-31 11:23:23

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 科学家进一步证实SARS病毒来源于中华菊头蝠

近期中国科学院武汉病毒研究所石正丽研究员带领的包括Ecohealth Alliance、Australian Animal Health Laboratory、One Health Institute, School of Veterinary Medicine, University of California, Davis、华东师范大学和Duke-NUS Graduate Medical School, Singapore在内的国际研究团队分离到一株与SARS(Severe acute respiratory syndrome coronavirus)病毒高度同源的SARS样冠状病毒(SARS-like CoV), 进一步证实中华菊头蝠是SARS病毒的源头。

SARS冠状病毒是造成2002-2003年SARS暴发的病原, 造成全球8094人感染和774人死亡的重大疫情。已有的流行病学证据和生物信息学分析显示, 野生动物市场上的果子狸是SARS冠状病毒的直接来源。虽然在世界各地包括非洲、欧洲和中国的蝙蝠体内均发现与SARS病毒相似的SARS样冠状病毒, 但这些病毒均不能利用人和果子狸的ACE2(即人SARS病毒受体)作为受体, 不是SARS病毒的近亲。该团队分离的SARS样冠状病毒可以利用人、果子狸和中华菊头蝠ACE2作为其功能受体, 并且能感染人、猪、猴以及蝙蝠的多种细胞。这些实验结果为中华菊头蝠是SARS冠状病毒的自然宿主提供了更为直接的证据。这些最新结果发表在2013年国际著名学术期刊Nature。这也是该团队继2005年在Science上发表“蝙蝠是SARS样冠状病毒自然宿主”之后在此领域的又一项重大突破。

研究人员称, 尽管蝙蝠携带多种病毒, 但这些蝙蝠病毒传播到人的机会并不多。蝙蝠在自然生态中有很重要的作用, 它们传播花粉, 是害虫的天敌, 从不主动攻击人类。保护蝙蝠等野生动物的生存环境是远离野生动物病原感染的最好方式。

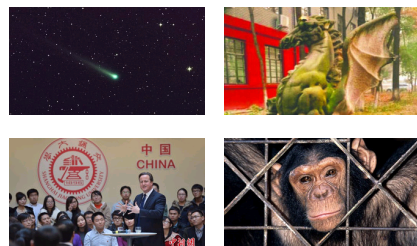
该项目得到国家973和基金委重大项目等资助。论文发表于《自然》杂志。(来源: 中国科学院武汉病毒研究所)

[更多阅读](#)
[《自然》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) 
[GO](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 研究称中东新冠病毒比SARS致命率高
- 2 创新中国论坛在京举行 专家献策传染病防控
- 3 世卫组织呼吁各国无偿共享类SARS信息
- 4 新冠病毒致死率过半或引发严重流行病
- 5 SARS十年: 从“遭遇战”到“持久战”
- 6 《科学》: 中国应对流感方面得到改进
- 7 致命病毒: 再相逢能否从容
- 8 非典十年: 防与治留下的是是非非

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 人民大学前校长女秘书“火箭”升迁
- 2 《自然》杂志撤销2005年一封面文章
- 3 第十三届中国青年科技奖获奖者名单公布
- 4 杨卫为《科学》撰写社论谈中国科研诚信
- 5 网曝教授拒转病房: 教授的命十个人换不来
- 6 《科学》暗访调查中国论文交易市场
- 7 复旦大学女博士生欲报复杀人获刑3年
- 8 中国科大: “科学家”的大学
- 9 评论: 谁制约了优秀博士生培养
- 10 武汉一高校教室地砖突然“自爆”吓坏学生

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 什么样的审稿人最可怕
- 做公正和善意的审稿人
- 追求卓越
- 《自然》报道美学者解析热敏感离子通道结构
- 走上神坛的SCI
- 自我指涉(8)——成魔成圣一念间

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 用LabVIEW实现的二五珠算盘
- 别浪费自己的高学历
- 麻省算法导论全集(教材+讲义+答案)完整版
- 材料热力学, 徐祖耀, 2009

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2013-11-5 18:26:12 daishuangf

谢谢

2013-11-1 8:42:57 brucescience

难道是圈钱的噱头？非典病毒自从那年以后，几乎就没有听说过报道，你怎么解释？唯一的可能性是这是一种实验室制造出来的人工病毒，经不住大自然的洗礼。圈了这么多钱，放放马后炮。

2013-11-1 3:31:13 zhkj

拉倒吧。舉凡一類攜帶者，必有可抗禦之能力，且有足夠的時空交叉機會。

2013-11-1 1:09:25 aliala

果子狸蒙冤十年，SARS病毒元凶是中华菊头蝠：2013年3月31日，据央视报道，香港大学医学院传染病学教授袁国勇通过研究称，SARS病毒的天然宿主是一种名叫“中华菊头蝠”的蝙蝠，果子狸只是SARS病毒的中间宿主，不是天然宿主，它也是被传染的。更新时间：2013-04-02 09:33:37

2013-11-1 0:42:53 bywindlw

石正丽老师很厉害啊！

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 地震属性分析ppt

▪ matlab

[更多>>](#)