

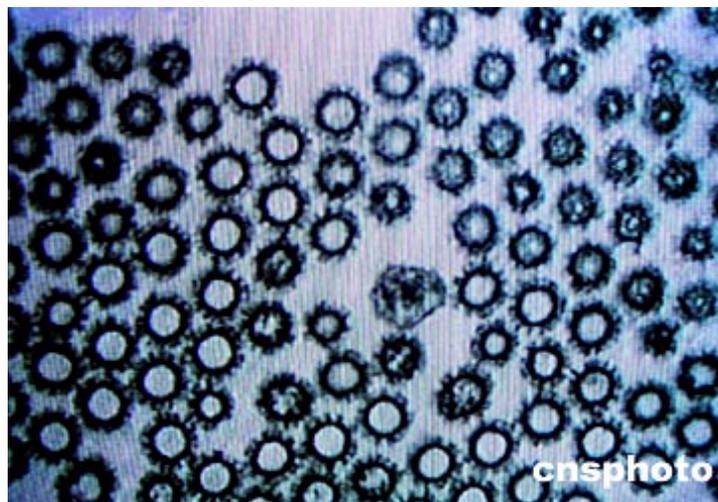
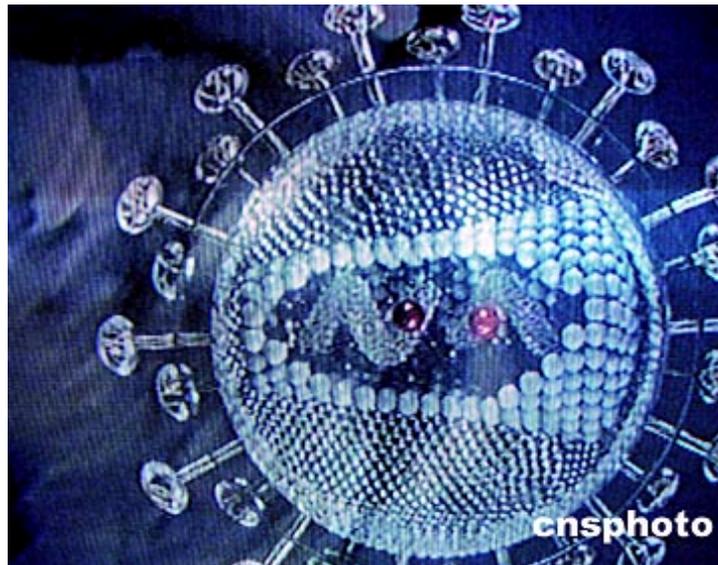


English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: [首页](#) / [媒体报道](#) / [媒体综合信息](#) / [正文](#)

果子狸被确定为SARS冠状病毒主载体(组图)



元凶冠状病毒图 (中新网)

昨(10.10)天上午,广东防治SARS科技攻关组的专家们在“广东省传染性非典型肺炎(SARS)防治研究”科技成果的鉴定会上认定:果子狸是SARS冠状病毒的主要载体。据悉,经过一年多的刻苦攻关和国际协作,广东省防治SARS科技

攻关组在病原学、流行病学、诊断试剂、动物溯源、临床救治及疾病预防等方面已取得一系列的重大突破，创下了多项世界和国内第一。

研究达到国际领先水平

昨天接受鉴定的防治SARS科技成果是在广东省防治SARS科技攻关领导小组的组织和指挥下，由广东省和香港、上海、北京及哈尔滨等地的30多个单位的40多位专家、百余位科研人员共同协作的成果。鉴定会上，由广东省防治SARS科技攻关组的总顾问钟南山院士作项目汇报。据介绍，广东省防治SARS科技攻关组自从一年前建立后，立即在病原学、流行病学、诊断试剂、动物溯源、临床救治及疾病预防等方面进行科技攻关，现已取得一系列的重大突破。

鉴定委员会认为，取得了重大成果，提出了一整套行之有效的SARS防治方法，为指导我国控制疫情提供了科学依据，该研究达到了国际领先水平。

研究创下了数个科研“第一”。最早提出广东省2002年~2003年“非典”流行是由某种病毒引起的，较早地证明该次流行的病原体为新型冠状病毒；最早明确SARS的临床特征、潜伏期和易感人群，提出了预防医院内感染是控制SARS流行的关键措施之一；首先建立了SARS监测报告系统和社区家庭隔离模式等。

制定SARS定义全球采用

据介绍，广东省在防治SARS科技研究路上起步最早，取得了一系列重大成果。钟南山院士介绍说，经流行病学调查，广东首次在全世界提出了SARS这种新发传染病的最初病例定义，即：1、急性发热；2、胸片有X线改变；3、早期检查白细胞正常或降低；4、与患者密切接触史/抗菌素治疗无明显效果。该定义是全球SARS定义的雏形，后来得到国家卫生部和世界卫生组织的认可，推广应用。

此外，通过科学、细致的调查研究，广东首次发现SARS的潜伏期1~12天，平均4.5天。SARS潜伏期的发现为在广东省、全国乃至世界SARS预防与控制中对接触者实施隔离策略提供了重要的时间参考依据，是对密切接触者实施隔离时的重要依据。

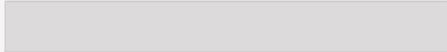
另外一个重要发现是，首次证明人类SARS冠状病毒的动物源性、提出SARS病毒可能具有广泛的动物感染谱。据专家介绍，香港大学和广东的科技人员首次在动物中分离到SARS样冠状病毒，目前有血清学或PCR检测方面有阳性结果的动物涉及多种鸟类、水禽、蝙蝠、穿山甲、果子狸、狐狸、猕猴、刺猬、田鼠等野生动物和部分家畜。研究结果表明：SARS病毒可能具有广泛的动物感染谱。

果子狸“主凶”身份被认定

昨天上午，在广东迎宾馆的一间会议室里，广东防治SARS科技攻关组的专家们在“广东省传染性非典型肺炎(SARS)防治研究”科技成果的鉴定会上再次作出结论：现有研究表明，果子狸是SARS冠状病毒的主要载体。

进一步研究结果表明，果子狸是人类SARS病毒重要的动物宿主之一，具有传播SARS病毒的能力；果子狸是目前SARS病毒最易感染的野生动物和较理想的试验动物模型。虽然还缺乏足够的证据，证明果子狸就是人类传播SARS病毒唯一的自然宿主，但是专家们在昨天的鉴定会上肯定地认为，果子狸是SARS样冠状病毒在市场的主要携带者。

此外，广东还最早提出临床诊断标准。如密切接触史或群体发病或传染他人依据；发热等相关的症状；白细胞正常或降低；胸部X线影像学变化；抗菌药物治疗无效等。据悉，这一标准被北京、香港等地采用，同时依据上述诊断标准，对临床病例诊断的准确率达到95%以上。(来源：新华网 记者 凌慧珊 通讯员 林晓湧)



Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn