

美国科学家公布最新研究成果称

禽流感病毒可以“人传人”

人际传播已成事实

自2003年至今，全球范围有322人感染了H5N1型禽流感病毒，其中195人死亡，死亡率高达60%。在这些感染病例中，绝大多数都被证实是感染者与患病禽类有接触后染上禽流感病毒的，但有少数个案的传染途径无法被定案。这是由于在极少部分的病例中，一些感染者从未与禽类有过直接接触，专家们认为，禽流感病毒可能存在人际传播这一途径，但这一设想并未被证实。

美国哈奇逊癌症研究中心的专家朗吉尼与她的工作组重点研究了两个禽流感疫情的案例，得出“H5N1型禽流感病毒人际传播”已是既成事实的结论。这两个案例，其一是去年4月印尼一个8口之家全体死于H5N1型禽流感病毒的事件，另一个是土耳其一个8口之家全部感染H5N1型禽流感病毒、其中4人死亡的事件。

在印尼个案中，一名37岁的妇女将病毒传染给了10岁的侄子，这个男孩后来又将病毒传染给了他的父亲。朗吉尼工作组用

美国科学家28日公布最新研究成果说，他们已经确认去年在印尼发生了高致病性禽流感病毒H5N1型禽流感病毒在人际传播的病例。如何稳定人们的情绪，科学、合理地防范禽流感疫情，则将成为科学家们下一步研究的重点。



■医务人员在新近发现禽流感病毒的印尼巴厘岛为养殖户注射疫苗 图11

DNA检测方式证实，小男孩体内的病毒与其父亲体内的病毒如出一辙，这说明两人之间是直接传染的。虽然科学家们在土耳其的病例中没有发现类似的情况，但印尼的病例已证实，H5N1型禽流

感病毒是可以在人与人之间进行传播的。

目前不必感到恐慌

朗吉尼工作组还发现，从小男孩和他父亲身上提取的病毒样

本细胞活力不强，只分裂了两代后就自动停止了，没有能力再次传染给下一个人。但朗吉尼认为，如果当时病毒细胞活力较强，继续分裂并充实到足以感染下一个人的数量，那么当时可能就不仅仅有8人死亡。

根据测算，H5N1型禽流感病毒在从禽类传染给一名人类后，再经由这名患者传染给另一个人的可能性是20%。“二次感染率”与目前在美国流行的季节性流感相仿，这说明其危害不容小觑。

不过，科学家同时强调，仅凭这一个数据就对禽流感产生新的、更大的恐惧是不必要的。首先，人们有必要区分“可以在人与人之间传染的疾病”与“大规模流行性疫病”这两个概念。目前，H5N1型禽流感病毒只被证实是前者，而后者才是真正值得人类恐惧的。其次，在知道H5N1型禽流感病毒可以进行人际传播后，对其进行预防并不困难。在过去无数次对付人际传播疾病的斗争中，人类已经积累了相当充足的预防经验，因而不必过分紧张。

吴若雷

评论 07083011401

打五分钟手机致癌细胞分裂？——以色列科学家最新研究引发争议

使用手机是否会影响人体健康一直是个有争议的话题。以色列科学家的最新研究表明，仅使用手机5分钟，就可能引起癌症发作过程中所发生的细胞分裂。不过，这一研究成果还处于初级阶段，不少科学家认为由此就得出手机有害的结论还为时尚早。

诱发细胞分裂生长

本周出版的《新科学家》杂志发表了这项最新研究成果。以色列癌症专家塞格教授和同事将老鼠和人类的细胞都置于与手机发出的相同频率的电磁辐射下，但信号的强度是一部手机的十分之一。科学家发现，仅在5分钟后，细胞外的激酶就开始产生，而这种天然化学物质的功能是促使细胞分裂和生长。一般认为，当人体不能有效阻止某一“错误”部位的细胞过度生长或分裂时，就会生成肿瘤。

有害变化无关热能

塞格教授说：“我们研究成果的重要性在于发现细胞在手机辐射没有产生热能的状态下并不是静止的。我们(试验)用的辐射能量仅是普通手机所产生辐射的十分之一左右，我们观察到细胞变化显然不是由热能引起的。”

目前科学界的主流派认为，诸如手机这样的设备发出的电磁辐射仅仅会在产生热能的作用时危害人体健康，并由此推论使用手机无害，一些政府部门也据此向公众发布了使用手机无害的指导意见。如英国政府规定，某种物品的平均重量达到10克以上时，它的电场或无线电波发出的能量不能超过每公斤2瓦特。而大多数手机发出的辐射量低于每公斤1瓦特。但以色列科学家的新研究成果表明，无论温度是否发生变化，使用手机有可能引起细胞发生潜在的有害变化。

研究成果亦遭质疑

不过，新的研究成果也遭到了一些科学家的质疑。他们认为，细胞分裂是人体不断发生的自然过程，通常不会对身体健康造成危害。虽说研究显示低水平手机辐射会产生生物反应，但仍需进一步的研究来确定是否会对健康造成危害。英国生物化学家库克说，研究人员通过这种方法看到了细胞在一个非常短暂的时间内被激活的情况。不过，“在癌症研究过程中，你会看到一个更强大、更持久和相同的激活过程，而它仅仅是癌症生成过程中许多变化中的一个。”

英国敦提大学的亚瑟教授也认为，这项研究是在条件非常严格的实验室内进行的，而不是在自然状态下。他说：“人体同时会发生许多不同的变化，我们不知道无线电波产生的信号是否会使人体发生可以测量的变化。” 晋虹

智利 女友感情背叛 六旬老翁自焚

新华社圣地亚哥8月28日电 智利警方28日透露，圣地亚哥一名男子因女友感情背叛，悲愤之下选择自焚殉情。

事件发生在28日凌晨。65岁的查帕罗醉醺醺地回到家中，发现其同居女友与自己的儿子有染。盛怒之下，他抄起一瓶液态石蜡浇遍全身，点火自焚。

女友直到整个房屋都燃起大火才匆忙从家里逃了出来。圣地亚哥市政府派出多支消防队才于凌晨1时将火扑灭。

越南 捅蜂巢取食 搭上命一条

新华社北京8月29日电 越南北部一名男子捅下蜂巢，原想从中捕捉幼虫做下酒小菜，不想被黄蜂活活蜇死。

据德新社29日报道，这名男子26日发现一个硕大的蜂巢，遂用竹竿拨动，想找几只幼虫做成小菜享用。不想蜂巢掉落时，数十只黄蜂从天而降，用毒刺狠狠蜇他。当地一名官员说：“他拼命逃，跳进5米外的小池塘里躲避，但池塘太浅了，结果黄蜂蜇得更凶了。”

西班牙 一男子为省船票 将老父儿子装箱

新华社今晨电 西班牙警方29日说，一名男子为省船票钱，竟然把他的父亲和两个孩子藏入轿车后备箱。

涉案男子把现年66岁的父亲及8岁和10岁的2个儿子装在轿车后备箱内，驶上从马略卡岛前往巴塞罗那的渡轮。航行途中，一名警官发现异常，才把3人救出。依照渡轮公司的报价推算，如果得逞，这名男子能节省大约190美元。

英国酝酿禁烟“新招” 骇人图片印上烟盒

卫生大臣约翰逊说，英国是欧盟成员国中第一个采取在烟盒上印图片提醒人们戒烟的国家，“我们已经做出许多在烟盒上写提醒语言的努力”。

英国近年来大力提倡戒烟，政府为此实施了许多措施，包括禁止在酒吧、餐馆等公共场所吸烟。政府还计划明年将合法购烟者的年龄从16岁提高到18岁。



西班牙布尼奥尔镇 “西红柿大战”开打

新华社上午电 西班牙东部小镇布尼奥尔29日迎来一年一度的“西红柿狂欢节”，包括游客在内的4万人在街头展开“西红柿大战”。

当地时间29日上午11时，狂欢节正式开始。5辆卡车满载着西红柿来到布尼奥尔镇中心广场，狂欢的人们开始互掷西红柿，许多人的衣服上沾满了西红柿的红色汁液。

当地有关部门为参加狂欢节的人准备了500个淋浴设施，但很多当地人都选择在狂欢后到小镇附近的河里痛快地清洗。

“西红柿狂欢节”是布尼奥尔特有节日。自1945年以来，每年8月都会有数以万计的人来到布尼奥尔镇，亲身感受西红柿节的狂热氛围。满载着西红柿的大卡车会把熟透的西红柿倾倒在大街上，供狂欢者们相互投掷，但规则是西红柿必须捏烂后才能出手。很多人都选择穿着破烂的旧衣服或雨衣参加狂欢。

2002年，西班牙政府将布尼奥尔镇“西红柿狂欢节”列入西班牙国家文化遗产。

► 狂欢的人群互扔西红柿

速度最快 价格低廉 日本互联网服务全球最佳

本报专稿 互联网是美国人的发明创造，但互联网服务最好的并不是美国。根据最近一项调查表示，世界上网速最快的国家是日本，而且费用也相当低廉。

目前，日本电报电话公司的宽带上网速度最少是每秒100兆。这比美国的足足快17倍。此外，日本目前享受光纤接入上网的家庭达到880万户，这一数字是美国的9倍。

尤其值得一提的是，日本的

网民在享受最快的宽带服务同时，还能享受到低廉的上网价格。日本上网包月费用只要22美元(约合165人民币)。由于网速很快，日本网民在网上时能够享受到更多的乐趣。他们能在网上观看传送流畅、图像质量高的电影。

由于有了发达的互联网服务，日本准备在2010年前将在家办公的“SOHO”一族数量提升一倍，这样能够节约更多的社会资源。(韩曙)

瑞士青少年贫困问题成社会“定时炸弹” 领救济金者近半不满25岁

新华社日内瓦8月28日电 瑞士联邦儿童青年委员会28日发表报告说，瑞士接受社会救济的人口口中，45%是25岁以下的儿童和青年，“瑞士儿童和青年的贫困问题是一枚社会定时炸弹”。

报告说，这些儿童和青年人数之多出乎意料，他们通常生活在单亲、移民或多子女家庭，父母往往失业在家。在接受社会救济的成年青年中，70%没有完成职业教育，面临就业困难。

报告指出，瑞士25岁以下的儿童和青年面临与日俱增的生活困难，被

社会排斥，但这一问题至今在瑞士仍是禁忌的话题。报告提议：各级政府与商界合作，保证青年不受家庭经济条件或文化背景的影响，平等进入社会；普及学校作业辅导，以帮助学习或生活困难的学生；加强国家安排青年就业的责任意识，辅导和帮助青年就业；鼓励信贷消费企业将1%的营业额用于预算咨询和预防负债服务；各州制订低收入家庭补充救济政策；向所有儿童和青年提供运动机会和获得健康食品的机会。