

江苏发现H7N9禽流感有限人传人证据

病例为一对父女 大规模传播的可能性很低

本报综合消息 今年4月，“H7N9禽流感”曾经是个新闻热词，而H7N9禽流感是否有人传人的能力，也一直未排除。8月7日，英国医学杂志发表了来自江苏省疾控中心研究人员的报告，称最新研究发现了H7N9禽流感有限人与人之间传播的证据。江苏省疾控中心7日也表示，这种传播效力很低，公众没有必要恐慌。

可能与血缘有关系

8月7日，英国医学杂志(BMJ)在线发表了江苏省疾控中心的有关一起可能因H7N9禽流感病人与人传播导致发生的家庭聚集性病例的研究报告。这起家庭聚集性病例涉及父女两人。60岁的父亲平时经常光顾活禽市场，发病时间据最后一次接触活禽时隔

五六天。患者3月11日入院治疗，随后症状恶化，3月15日转至加护病房，5月4日死于器官衰竭。而女儿先前并没有直接接触活禽，在父亲生病后她一直在照料护理，也未采取防护措施，在大约与父亲最后接触的一星期之后发病，也死于器官衰竭。

此前，H5N1等禽流感病毒都曾发现人传人特征，因此在H7N9上找到有限的人传人能力并不让人意外，公众没有必要恐慌。

专家表示，第二例病例的发病是在完全没有个人防护，并且可能是直接接触第一例病例的呼吸道分泌物(帮助清理其口腔中痰液)的过程中感染的；而其他家庭成员，以及与首发病例同病房的其他人均没有感染，这进一步说明，病毒可能通过直接接触病例的呼吸道分泌

物而传播，而通过飞沫或气溶胶以空气传播的可能性极低。因此，在接触病人的同时，只需要做好个人防护(戴口罩和手套)；在处理病人的分泌物后，及时洗手和消毒，完全可以防止被感染。

此外，首例病例的多个密切接触人员，包括其女婿(在其岳父生病住院期间，也为其实行护理)，都没有出现感染H7N9禽流感病毒，只有第二例病例感染发病，可能与其和第一例病例之间有血缘关系这一特点有一定关联；没有血缘关系的人接触病人的分泌物发生感染的可能性不大。

病毒受体仍是禽源

此外，报告还指出，从两个病例的临床样本中分离出的病毒的基因测序和功能氨基酸位

点分析发现，病毒与此前从其他病人中分离的病毒一样，没有发现关键的功能氨基酸位点发生突变，该病毒的受体仍然是禽源。从这一点上来说，禽类对该病毒相对容易感染，而人和禽对H7N9禽流感病毒的受体不同，则很难感染该病毒。

据报道，与这对父女有密切接触的43人，H7N9禽流感病毒检测均呈阴性，也显示了病毒传播能力有限。

江苏省疾控中心表示，该研究提醒科研人员和公共卫生人员要关注H7N9禽流感病毒感染引起的聚集性病例，因为一旦聚集性病例增多，则表明H7N9禽流感病毒引发人与人之间传播的效力增强。目前这种现象并没有发生，但需要密切关注。

(据《扬子晚报》)

舟曲新风貌



2010年8月8日，甘肃省甘南州舟曲县发生特大山洪泥石流灾害，造成重大人员伤亡和财产损失。三年过去了，现在的新舟曲正在以崭新的面貌展示着“藏乡江南”的魅力。 新华社发

长沙3岁女孩被困“高温校车”8小时 正在医院接受治疗，不排除会留下后遗症可能

新华社长沙8月7日专电 (记者 帅才)记者7日从湖南省儿童医院获悉，长沙3岁女孩6日被困校车8小时生命垂危，目前正在医院接受治疗，不排除会留下后遗症可能。

8月6日早上，长沙3岁的女孩小柔(化名)被长沙德才火星中心幼儿园校车司机忘在车内，从早上8时开始直到下午放学时才被发现。经过8个小时的高温煎熬后，小柔生命垂危。之后幼儿园立即就近将其送往马王堆医院救治。病情得以控制后，小柔被迅速转移至湖南省儿童医院。

据湖南省儿童医院介绍，8月6日晚6

时，从马王堆救护车转运来院的小柔在“高温校车”炙烤后出现脱水性休克，经医院积极抢救，7日上午意识已清醒，目前能简单交流，可少量进食，但精神仍比较差。

事发后，长沙市芙蓉区政府及芙蓉区教育局迅速成立两支应急小组开展工作，调查了解事故原因，并派人赶赴医院配合抢救工作及安抚家属。同时责令该民办幼儿园立即关停，做好其余托管幼儿的疏散工作，并吊销该园办园许可证。目前，相关涉事人员已遣送派出所接受调查。

贵州旱情由北向东蔓延 逾1500万人受灾

新华社贵阳8月8日电 (记者 黄勇 杨洪涛)贵州旱情正由北向东蔓延，部分地区旱情加剧。截至8月6日，全省80个县(市、区)1224个乡镇(镇)不同程度受灾，受灾人口1511.3万人，有246.6万人发生临时饮水困难。

记者从贵州省有关部门了解到，此前，受热带风暴“飞燕”外围残留云系影响，贵州部分地方出现区域性、分散性降水，局地短时旱情有轻微缓解，但铜仁市、黔东南州等大部分地区旱情加剧，重旱区由北部向东部蔓延，全省旱情进一步发展。据气象监测，全省有13

个县发生特旱、27个县重旱；农作物受灾面积118.19万公顷，其中，成灾66.54万公顷，绝收19.98万公顷。干旱灾害还造成103.1万头大牲畜临时饮水困难。

针对旱情造成的影响，贵州省加大投入确保受灾地区困难群众生活稳定。全省民政系统已投入旱灾救助资金9530多万元，救助受灾群众113.63万人(次)。重点保障了五保户、低保户、优抚对象、残疾人、留守老人和儿童等特殊群众的饮水、口粮等基本生活需求。

陕西乾陵考古调查正式启动

新华社西安8月8日电 (记者 薛天 石志勇)《乾陵保护总体规划》近日获国家文物局批准，这也意味着乾陵考古调查工作正式启动，并将在5年内完成考古报告。

据悉，此次获批的乾陵保护区域共占地2647.80公顷，分为保护范围和建设控制地带两个等级，分别占地953.04公顷和1694.76公顷。其中，保护范围包含乾陵主陵区(包括内城、外城和陪葬墓区三个部分)以及永泰公主墓、章怀太子墓、懿德太子墓等6座陪葬墓陵园，是考古调查的核心区域。

乾陵保护规划期从2013年至2025年，近期主要以调查、勘探为主。其中2013年启

动的乾陵园考古调查项目将主要对乾陵园的范围、布局和建筑遗迹结构进行全面了解，并将用5年时间完成整体考古报告。调查有望揭开不少谜团，例如历史文献记载，乾陵城周长八十里。

乾陵是唐高宗李治与中国历史上唯一的女皇帝武则天的合葬陵，是中国乃至世界上独一无二的一座两朝帝王、一对夫妻皇帝的合葬陵，其陵园规模宏大，建筑富丽雄伟，是唐代帝陵葬制的典范和后世帝陵营筑的楷模，同时也是中国古代丝绸之路鼎盛时代的重要遗产。

我国发现迄今最原始的具毛发哺乳动物完整化石

新华社沈阳8月8日电 (记者 陈梦阳)由沈阳师范大学、德国波恩大学和美国芝加哥大学的专家组成的课题组7日在沈阳举行新闻发布会，宣布在内蒙古宁城道虎沟距今约1.65亿年的侏罗纪地层中，首次发现“哺乳形巨齿兽”化石，这是迄今发现的最原始的具毛发哺乳动物的完整化石。

据课题组负责人、沈阳师范大学青年古脊椎动物专家周长付博士介绍，原始形哺乳动物很少有保存下来的头颅和肢体骨骼，更少有毛发保存成为化石。“巨齿兽”化石是最原始的小贼兽支系仅有的具有完整头颅和骨骼的化石，代表了哺乳动物最原始的形态特征，为追溯哺乳动物起源和演化提供了化石证据。

据介绍，新发现的“巨齿兽”体长约30公分，体重估计为250克。周长付说，它的臼齿特征显现了杂食性和食草性，并且以食草性为主，它的下颌式中耳、发育分界不明显的胸椎和腰椎以及原始的踝关节都显示出哺乳动物祖先型特征。

新发现的“巨齿兽”骨架的周围多处保存有毛发印痕，腹部保存有裸露的皮肤褶皱。科学家据此推测，“巨齿兽”很有可能具有一个裸露的腹部，但是是否有育儿袋还无法确定。“毛皮和其他皮肤衍生物，证实了原始的哺乳类动物已广泛具有哺乳类皮肤结构。”周长付说。

目前，“巨齿兽”正型标本由沈阳师范大学辽宁省古生物博物馆收藏。

杭州富阳山林发生火灾 高温天气是“帮凶”

新华社杭州8月8日电 (记者 黄深钢)8日12时，富阳鹿山街道汤家埠村的室外温度高达42度。记者在此间看到，眼前一大片山林冒着黄烟，林中不时闪出红红火舌。

自6日晚10时许这片山林发现火灾以来，当地已经组织上千人次上山救火，但一度扑灭的火场在高温炙烤下再度复燃，目前已再度燃起明火。

在着火山林下，上百名救火人员正从山上撤下来，鹿山街道分管农业的纪委书记徐连平也在其中。他告诉记者：“我们正在山上砍隔离带，离山顶还有一段距离的时候没法砍了，火已经过来了。”

这组由150人组成的救火队是8日4时

上山的，在连续砍伐隔离带近9小时后才撤离火场。记者看到，他们每个人脸部和颈部的皮肤全都被晒得发红。

“山太高，附近水塘的水打不上去，只有砍伐隔离带。”鹿山街道办主任吕劲峰无奈地告诉记者，连日来，富阳的气温都超过了40摄氏度，山上根本无法久呆，大家只能在凌晨突击上山，最佳灭火时间就是4时到9时。

高温酷暑无疑是本次山林火灾的“帮凶”。记者了解到，尽管当地救火队砍伐了宽度达到10米、总长度达到10公里的隔离带，但7日晚间，第一道隔离带已经被火势突破。

目前，火灾原因和过火面积还在进一步调查中。