

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,英国医学会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,英国医学会杂志(BMJ)在线发表了江苏省疾控中心的有关一起可能因 H7N9 禽流感病毒人与人之间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,也为其提供护理),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,从两个病例的临床标本中分离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,禽类对该病毒相对比较容易感染,而人和禽对 H7N9 禽流感病毒的受体不同,则很难感染该病毒。

而据报道,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 and 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 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,相关涉事人员已遭送派出所接受调查。

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 年时间内完成考古报告。

据悉,此次获批的乾陵保护区共占地 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

动的乾陵陵园考古调查项目将主要对乾陵陵园的范围、布局 and 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,乾陵陵域周长八十里。

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 and 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 and 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骨和肢体骨骼,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骨和骨骼的化石,代表了哺乳动物最原始的形态特征,为追溯哺乳动物起源 and 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 and 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 时许这片山林发生火灾以来,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,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 and 过火面积还在进一步调查中。