

□ 记者 祝亮/文 倪路 黄洋洋/图

21日晚到昨天白天,江淮地区笼罩在一片白茫茫的雾气中,雾中还伴有蒙蒙细雨,不少地方能见度不到200米,多地发出大雾预警信号。气象专家解释说,这是典型的“锋前雾”,是冷空气来之前的天气预警。

“锋前雾”昨锁江淮 冷空气就要来了

本周我省将正式入冬,并有望迎来首场雪



昨日上午,合肥望江路很多建筑物被浓浓的大雾所包裹



昨日上午,合肥西一环四里河立交,车辆开启大灯行驶

“锋前雾”,是冷空气来之前的天气预警

昨日,浓雾锁江淮,对此,气象专家解释说,这是典型的“锋前雾”,是冷空气来之前的天气预警。

据悉,“锋前雾”是由于锋面上暖空气云层中的雨滴落入地面冷空气内,经蒸发,使空气达到过饱和而凝结形成的,经常发生在冷暖空气交界的锋面附近。通常来说,这种雾持续时间会比较长。受到大风和降温驱赶,雾会逐渐消退。“锋前雾”过后,气温就要下降了。

此外,市场星报、安徽财经网记者从气象部门获悉,这次雾天将随着较强冷空气的到来而被驱散。本周开始,我省将正式入冬,并有可能迎来今冬的首场降雪。

预计未来一周全省维持阴雨天气。23~25日受较强冷空气影响,全省自北向南有一次较明显的降水、降温和大风天气,其中24日淮北大别山区部分地区有小雨转雨夹雪或中雪,沿淮到沿江部分地区中雨,并伴有4~5级,阵风7级的偏北大风。冷空气过后,全省平均气温将下降6~9℃。

多条高速公路采取交通管制

大雾天气对高速公路造成了比较大的影响,11月22日早上7点40分起,多个高速公路入口临时封闭,多个路段限行。

昨日上午10:30,安徽交通运输联网管理中心发布的实时路况显示,采取二级交通管制的路段包括:G50沪渝高速沿江段芜湖东、峨桥、繁昌除七座以下客车、蓝牌货车外,其他车辆禁止上道;G35济广高速周六段长集、罗集、六安西,G40沪陕高速合六叶段高刘、机场,G4001合肥绕城高速北环段入口均禁止危化品车辆、大客车及三超车辆上道;S17蚌合高速淮南段长丰南、杨庙、吴山入口禁止危化品车、19座以上客车、黄牌货车及三超车辆上道。

三级交通管制,均限速60公里/小时的路段包括:G3京台高速合徐南段、庐铜段;G35济广高速亳阜段、阜周段、周六段南照至长集、六岳段六安西至黄尾;G40沪陕高速合六叶段,合宁段陇西互通至文集;G4001合肥绕城高速南环段;G50沪渝高速芜宣段;G5011芜合

高速王铁至陇西;G56杭瑞高速徽杭段;S07徐明高速明光段;S12滁新高速阜南段、阜阳段;S28溧芜高速芜蒎段;S93机场高速机场段。

数十航班延误,2500余名旅客滞留机场

从21日晚上8:50开始,合肥新桥机场被大雾笼罩,跑道能见度不够飞机起降标准,造成当晚9个进出港航班取消,昨日早晨大雾仍然没有消散,上午6个出港航班,13个进港航班延误,2500多名旅客滞留机场。这是新桥机场入秋以来首次影响飞行的大雾。

据悉,航班延误后,合肥新桥国际机场为旅客提供规范化的服务,如茶水、餐饮等,同时定期通报航班信息,缓解旅客的焦虑情绪,妥善安置旅客,各有关部门也提前做好准备了,备足了食品、饮料等货源,机场大巴也备足了车辆,做好疏散旅客的各项准备工作。

昨日上午11点左右,大雾逐渐消散,旅客开始陆续登机。11点20分,合肥飞往昆明的航班起飞,合肥机场陆续恢复正常起降。

你知道吗? 鸟类的祖先是鳄鱼

著名古生物学家周忠和来肥讲述岩石中的生命故事

□ 记者 任金如

人类的祖先实际上是鱼儿,而鸟类的祖先也是一种“鱼”——鳄鱼。11月21日上午,中国科学院院士、我国著名古生物学家、孔子鸟化石发现者之一的周忠和教授,给合肥的科普迷们带来了一堂古生物知识的“盛宴”,重新以化石的实例讲述了生命的起源,为人们重现数十亿年来地球生物演化的故事。

中国古人类带有非洲基因?

中国科学家11月20日宣布,在安徽省东至县华龙洞古人类遗址发掘出的头骨化石被证实属于直立人,这一成果可能代表着发现安徽乃至长江中下游流域最古老的人类——东至人。

这一头骨化石出土于今年10月11日,目前尚包裹在胶结中,已经暴露出来的包括几乎完整的眼眶部分、大部分额骨和部分面骨。专家介绍,尚未清理的胶结内部有可能还有头骨其余部分,根据对发现的古人类化石形态的初步观察并结合对动物群组成的分析,确定属于直立人。

而刚从池州东至县华龙洞返回合肥的周忠和认为,化石发掘的最早人类是距今600~700万年的乍得沙赫人(2001年7月至2002年2月在非洲乍得出土)。关于中国古人类的来源,他称目前学界还有少量争议。按世界范围内比较占优的非洲起源说角度,中国古人类的基因中或少量带有非洲古人类的基因,但实际在国内的发掘又展示了中国古人类自我演化的过程。

鸟类的祖先是鳄鱼

同样是在省地质博物馆的讲堂上,中国科学院院士舒德干介绍,在5亿多年前,人类的祖先实际上是鱼儿,这是目前国际上公认的说法。有着一双明亮的眼睛,头和脑部都很小也很原始,在生命进化史上开始出现脊椎骨……这是生活在距今大约5.3亿年前的脊椎动物始祖“第一鱼”的基本造型。

而11月21日,周忠和教授让小朋友们又有了新的认知,对鸟类的起源,目前公众较多的认知是起源于始祖鸟,而始祖鸟由恐龙演化而来,最早被称为有羽毛的恐龙,如我国辽宁北票四合屯发现的中华龙鸟化石,2003年发掘的顾氏小盗龙化石等。2008年,我国科学家开始在《自然》等重量级学术杂志上陆续发表关于鸟类起源及演化的研究成果,得到世界公认。

周院士介绍,一系列的研究发现,鳄鱼与现代鸟类有近似基因,在补充证据链后得出结论,鳄鱼与鸟类间至少经历了恐龙、始祖鸟这两个重要的演化进程。可以说,鳄鱼是目前研究发现的鸟类可追溯的最早起源。