

近期天气为何时冷时热

“前一天刚入春,后一天又得过冬了!”最近不少网友吐槽,反复变化的天气“翻脸”比翻书还快。近期天气忽冷忽热是何原因?

“1月底以来我国出现了比较明显的冷空气活动,尤其是1月23日至27日出现了一次大范围寒潮天气过程,之后又有两股冷空气接连影响我国。”中央气象台首席预报员周宁芳说,因此大家有忽冷忽热的感觉,尤其在北方地区气温偏低的幅度更加明显。

周宁芳分析称,冷空气活跃和强度增强与中高纬的环流形势有直接关系。1月底以来,亚欧中高纬环流呈现西高东低的分布态势,西伯利亚高压增强、东亚槽加深,有利于西

伯利亚的冷空气直接南下影响我国。未来一段时间,我国环流形势将由前期经向型向纬向型调整,冷空气势力逐步减弱。但我国还处在冬春季转换阶段,冷空气活动较为频繁。

不少公众有疑问,不断遭遇冷空气是有“倒春寒”了吗?

事实上,在气象上当连续5天的日平均气温稳定在10摄氏度以上时,才标志着春天正式来临。我国幅员辽阔、气候多样,从北到南、从东到西,每个地方真正进入春天都有各自的时间表。

根据统计数据,以省会城市为例,较早在2月入春的有昆明、南昌等;大部分省会城市都在3月份入春,如成

都、长沙、武汉;还有一些省会城市入春较晚,要到4月份,如哈尔滨、拉萨、西宁。

而“倒春寒”是指春天受较强冷空气影响,气温下降较快,前暖后冷造成大范围农作物受冻害的天气过程,通常出现在3月中旬至4月。在气象学上,“倒春寒”有一定标准,如江南地区连续3天的日均气温低于12摄氏度,或连续5天低于14摄氏度。

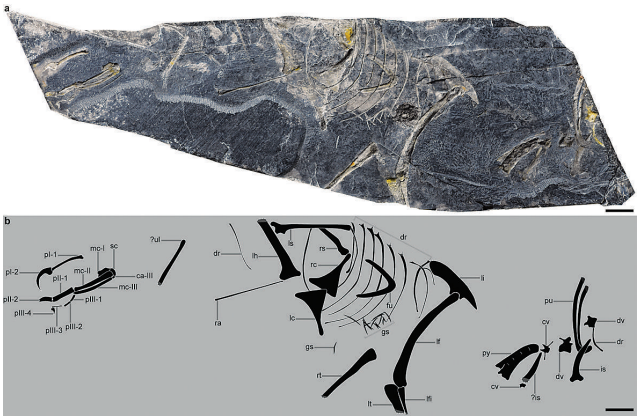
都说“春天孩儿面,一天变三变”,春季天气忽冷忽热,前期回暖明显可能紧接着又剧烈降温。中央气象台首席预报员方翊表示,春季是冷暖空气交汇的季节。冷暖空气此消彼长,冷空气加强时气温就会降低,但总体还

是处于逐步升温过程。因此,天气忽冷忽热属于正常现象。

中央气象台发布的中期天气预报显示,未来10天影响我国的冷空气活动频繁但势力不强,北方地区气温起伏,江南西部及西南部分地区降水偏多。

“乍暖还寒”之下,专家提示,公众外出需适时调整着装,特别推荐“洋葱式穿衣法”,像洋葱一样一层一层穿搭,根据不同温度和环境穿脱。此外,北方地区的沙尘天气和南方的阴雨天气将逐渐增多,大家要及时关注临近天气预报预警信息。此时段空气干燥,易引发呼吸道疾病,建议多喝水、补充维生素、做好通风。

新华社北京2月13日电



政和八闽鸟正型标本。



政和八闽鸟和政和动物群生态复原图。新华社 发

1.5 亿年前！
新发现的“政和八闽鸟”
改写鸟类演化史

一只 1.5 亿年前生活于八闽大地的鸟,改写了鸟类演化的历史。

近日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和福建省地质调查研究院联合发现了鸟类化石“政和八闽鸟”。这是目前世界上已知最早的鸟类之一,将现代鸟类身体构型出现的时间向前推进了近2000万年。

相关成果2月13日发表于国际学术期刊《自然》。英国爱丁堡大学古生物学家斯蒂芬·布鲁萨特在配发观点文章中评价:“政和八闽鸟是里程碑式的发现,是自19世纪60年代初始祖鸟化石发现以来,最重要的鸟类化石。”

鸟类从恐龙演化而来,是生命演化历程中震撼的一幕。发现于德国的始祖鸟生活在约1.5亿年前的侏罗纪晚期,曾被认为是最早的鸟类。

然而,距始祖鸟发现至今已经超过一个半世纪,且始祖鸟是否为鸟类近年来存在争议。这一次,中国科学家发现了目前世界上唯一确切的侏罗

纪鸟类化石。

2021年起,中国科学院古脊椎所王敏、周忠和研究员和福建地调院组建联合团队,在福建省内开展古生物和地层考察工作,在政和地区发现了大量保存完好的侏罗纪时期爬行动物化石,命名为“政和动物群”。

经过对其中一块化石长达一年的修复和系统发育分析、身体构型研究等,研究团队于近期确定了该化石属于鸟类,并将其命名为“政和八闽鸟”。其属名“八闽”是福建的古称。

研究团队推测,政和八闽鸟的体形接近今天的凤头鹦鹉,体重100多克,生活在类似湖边沼泽的环境。

“政和八闽鸟是目前唯一确定的侏罗纪鸟类。”王敏介绍,系统发育分析表明,政和八闽鸟是仅次于始祖鸟而最早分化的鸟类支系,表明政和八闽鸟是目前已知最古老的鸟类之一,将现代鸟类起源的时间推进到距今1.72亿年至1.64亿年。

尾骨缩短是恐龙向鸟

类演化中最彻底的形态变化之一。始祖鸟、近鸟龙类等“潜在的侏罗纪鸟类”,仍然具有和恐龙一样的长尾骨,在体形上与鸟类大相径庭。八闽鸟最特殊的地方在于尾椎减少、具有愈合的尾综骨。

王敏说,尾综骨结构是现代鸟类体形的基石,它的出现对身体重心前移、后肢和尾骨的独立运动以及飞行能力的完善至关重要,“八闽鸟的发现首次揭示了现代鸟类的身体构型在侏罗纪就已经出现,比此前的时间推测又向前推进了近2000万年。”

除发现八闽鸟外,研究团队还在政和动物群发现了一个单独保存的叉骨。研究结果显示,该叉骨与出现于白垩纪(约1.3亿年前)的今鸟型类非常相似。这一发现证实了侏罗纪至少有两种鸟类,如果该叉骨确实属于今鸟型类,鸟类的起源将会进一步提前。

“这些发现为我们进一步理解生命演化过程打开了一扇窗。”周忠和说。

新华社北京2月13日电

2025 年全国网上年货节哪些消费旺

据新华社北京2月13日电(记者唐诗凝、谢希瑶)商务部新闻发言人何咏前13日说,据商务大数据对重点电商平台监测,“2025年全国网上年货节”活动期间,全国日均网上零售额同比增长6.2%,实现2025年网络消费开门红。

“2025年全国网上年货节”于2月5日圆满收官。在13日召开的商务部

例行新闻发布会上,何咏前表示,网上年货节亮点纷呈,可以概括为四个带动:政策带动涌现新热点、非遗带动引领新风尚、品质带动优化新供给、线上带动提升新体验。

以旧换新加力扩围政策利好加速显现。各地结合年节消费需求,推出多样化补贴优惠举措和便利回收渠

道。洗碗机、净水器线上销售额分别增长71.8%、47.4%。免签“朋友圈”扩容、假期延长等利好政策拉动跨境游快速增长。“冬日环游记”“新春游中国”等特色活动推动跨境游出入两旺。在线旅游销售额增长35.2%,其中出境游增长72.3%。

首个“非遗版”春节带火国潮国

货。各地围绕年俗、年味等传统文化元素,举办“国货迎春”等活动,白蛇传工艺品、彩灯等非遗主题商品线上销售额增长较快。非遗演出、民俗游园等旅游产品销售火爆,春节假期,线上销售额分别增长407.7%、109.8%,其中重点监测平台英歌舞、火壶等民俗表演订单量增长翻倍。