科技日報

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY　总第11648期　今日8版

www.stdaily.com　国内统一刊号 CN11-0078　代号 1-97　2020年3月12日　星期四

中美加科学家发现有史以来最小恐龙

最新发现与创新

科技日报北京3月11日电（记者**张梦然**）据英国《自然》杂志11日发表的考古学研究称，中美加科学家团队在缅甸白垩纪琥珀中发现了一只有史以来最小的恐龙（广义恐龙包括鸟类）。这一发现对理解恐龙与古鸟类的演化，尤其是小型化动物的形态演化具有重要意义。

中国地质大学的邢立达、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所外籍研究员邹晶梅、美国洛杉矶自然史博物馆的拉尔斯·施米茨以及中国科学院高能物理所、加拿大萨斯喀彻温省皇家博物馆、中国科学院北京综合研究中心等机构的科学家们开展的这项新研究，描述了一块包裹在琥珀中的完整动物头骨。这块发现于缅甸北部的琥珀有约9900万年历史，当时属于白垩纪中期——被认为是人类能一窥“真实”白垩纪世界的最佳窗口。

团队通过大视场、高分辨率3D成像，无损地获得了隐藏在琥珀内部的头骨。这块颅骨保存完整，喙后长度仅7.1毫米，对比最小的现生鸟类蜂鸟，从头骨尺寸来看，该恐龙比蜂鸟还要短一些，是迄今发现的最小古鸟类，同时也是史上最小的恐龙。

学者们为其建立了新属新种，命名为“Oculudentavis khaungraae”——宽娅眼齿鸟，其上下颌有大量利齿，是一种捕食者，可能以小型节肢动物或无脊椎动物为食。

琥珀的优势在于能为古生物提供无与伦比的保存状态。研究人员表示，小型动物由于比较脆弱，一般不会保存在其他沉积物中，而最新发现为理解小型动物软组织和骨骼结构提供了前所未有的线索。

慎终如始　再接再厉　英勇奋斗

——习近平总书记赴湖北武汉考察新冠肺炎疫情防控工作时的重要讲话坚定信心催人奋进

新华社记者

在抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，习近平总书记10日在湖北省武汉市考察新冠肺炎疫情防控工作时强调，继续把疫情防控作为当前头等大事和最重要的工作，不麻痹、不厌战、不松劲，毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作，坚决打赢湖北保卫战、武汉保卫战。

奋战在疫情防控一线的广大医务工作者和社会各界纷纷表示，习近平总书记的重要讲话鼓舞士气、提振信心，将慎终如始、再接再厉，直至取得抗击疫情的最后胜利。

“在抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，习主席来到火神山医院，看望慰问抗‘疫’一线的医务工作者，让我们倍感振奋。”火神山医院副院长刘斌说，接下来，将始终保持连续作战的冲锋姿态，树牢不获全胜决不收兵的思想，加强科研临床联动和科研成果转化运用，加强对患者及其家属的心理抚慰，咬紧牙关，坚持到底。

火神山医院重症医学二科护士长罗淑平长期从事重症医学工作。疫情暴发后，她第一时间递交了请战书。罗淑平表示，她要把习主席对医护人员的关爱传达给科室的每一个人，把这份嘱托化为动力，扎扎实实做好每一项工作，尽最大努力挽救每一个患者的生命。

广西对口支援湖北十堰市新冠肺炎防治工作前方工作组副组长、医疗队领队黎君君说，我们所有队员要按照习近平总书记的要求，毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作，不能有任何懈怠与麻痹大意，切实扛起责任，守好阵地。

“下一步，我们将坚决扭住城乡社区防控和患者救治两个关键：一方面关口前移，发挥医疗队专业优势，主动做好基层特别是企业复工复产疫情防控的指导工作；另一方面继续集中专家资源，落实精准施治，全力提高治愈率，降低病亡率，为打赢疫情防控阻击战作出贡献。”山西省支援湖北抗击疫情前方指挥部总指挥、山西省卫生健康委员会副主任冯立忠说。

坚持不懈做好疫情防控工作关键靠社区。在武汉东湖新城，社区工作者通过封闭式管控和实施网格化管理，使该社区半个多月来保持无新增确诊病例。

现场聆听了习近平总书记对社区工作的重要讲话，社区党总支书记陶久娣感受颇深：“我们要守土担责、守土尽责，充分发挥社区在疫情防控中的重要作用，做好深入细致的群众工作，同时千方百计保障好群众基本生活，确保居民在家安心。”

这几天，东湖新城社区“00后”大学生谢小玉坚持在家上网课。尽管学校一直给学生们做心理疏导，但疫情对学习的影响让很多学生和家长产生了焦虑。（下转第三版）

防疫机器人助力复工复产

近日，为助力复工复产企业做好疫情防控，长沙部分科技公司研发和改装出晨检防疫机器人。该机器人具备体温检测、数据记录和反馈等基础功能，部分还具备手部消毒功能。

右图　3月11日，技术人员使用道具对晨检防疫机器人进行调试。

下图　技术人员在组装晨检防疫机器人。　新华社记者 **陈泽国**摄

李克强主持召开国务院常务会议

确定应对疫情影响稳外贸稳外资的新举措　部署进一步畅通产业链资金链　推动各环节协同复工复产　要求更好发挥专项再贷款再贴现政策作用　支持疫情防控保供和企业纾困发展

新华社北京3月11日电　国务院总理李克强3月10日主持召开国务院常务会议，确定应对疫情影响，稳外贸稳外资的新举措；部署进一步畅通产业链资金链，推动各环节协同复工复产；要求更好发挥专项再贷款再贴现政策作用，支持疫情防控保供和企业纾困发展。

会议指出，按照党中央、国务院部署，统筹推进疫情防控和经济社会发展，必须坚持扩大对外开放，多措并举稳外贸稳外资。一是对除“两高一资”外所有未足额退税的出口产品及时足额退税。二是引导金融机构增加外贸信贷投放，落实好贷款延期还本付息等政策，对受疫情影响大、前景好的中小微外贸企业可协商再延期。三是支持商业保险公司开展短期出口信用保险业务并降低费率。四是做好筹办春季广交会的准备工作，大力促进对外贸易合作。五是抓紧进一步缩减外商投资准入负面清单。扩大鼓励外商投资产业目录，使更多领域的外商投资能够享受税收等有关优惠政策。六是对近期出台的减税减费等助企纾困政策，要确保内外资企业同等享受。

会议指出，各地区各部门要在分区分级实施精准防控的同时，有序推动全产业链加快复工复产。一要根据疫情形势完善复工复产防控指南，发挥国务院复工复产推进工作机制作用，建立跨部门工作专班，加强统筹指导和协调服务，打通产业链、供应链堵点。以龙头企业带动配套企业，增强协同复工复产动能。二要加大国际协调合作，通过增加国际货运航班等措施，维护国际供应链畅通。三要引导金融机构主动对接产业链核心企业，加大流动资金贷款支持，给予合理信用额度。支持核心企业通过信贷、债券等方式融资后，以预付款形式向上下游企业支付现金，降低上下游中小企业现金流压力和融资成本。支持企业以应收账款、仓单和存货质押等进行融资。适当降低银行对信用良好企业的承兑汇票保证金比例。

会议指出，近段时间，有关部门按照国务院要求，引导金融机构实施3000亿元专项再贷款和5000亿元再贷款再贴现政策，以优惠利率资金有力支持了疫情防控物资保供、农业和企业特别是小微企业复工复产。要进一步把政策落到位，加快贷款投放进度，更好保障防疫物资保供、春耕备耕、国际供应链产品生产、劳动密集型产业、中小微企业等资金需求。适当下放信用贷款审批权限。加强审计监督，防止“跑冒滴漏”，提高支持实体经济实效。抓紧出台普惠金融定向降准措施，并额外加大对股份制银行的降准力度，促进商业银行加大对小微企业、个体工商户贷款支持，帮助复工复产，推动降低融资成本。

会议强调，在落实好近期已出台各项政策、努力减轻疫情影响的同时，要抓紧研究进一步深化改革、扩大开放的举措，更有效激发市场活力，扩内需，增动力。要通过深入推进“放管服”改革、“互联网+”、双创等，为创业就业、灵活就业提供更多机会，稳定就业大局。

加强疫情防控科研攻关国际合作

——八论贯彻落实习近平总书记3月2日重要讲话精神

本报评论员

100多个国家和地区出现新冠肺炎病例，病毒无孔不入，寰球同此凉热。公共卫生安全是人类面临的共同挑战，需要各国携手应对。习近平总书记3月2日在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作时强调，要加强同世界卫生组织沟通交流，同有关国家特别是疫情高发国家在溯源、药物、疫苗、检测等方面的科研合作，共享科研数据和信息，共同研究提出应对策略，为推动构建人类命运共同体贡献智慧和力量。

病毒无国界，抗击疫情需要国际合作；科研攻关是抗疫的基础力量，也是各国间开展合作的关键。在科学思想自由交流的开放环境中，科研水平将得到更快发展，科研成果才有可能更快用于疫情防控。《国际卫生条例》明确要求各缔约方对“国际关注的突发公共卫生事件”开展科研等领域的合作。

当前，我国疫情防控形势持续向好。外媒报道称，中国正成为有能力帮助遭受重创的地区阻击新冠肺炎疫情的全球专家。作为一个负责任大国，此次疫情发生以来，我们一直高度重视国际合作，主动分享疫情相关信息，深入开展技术交流：第一时间分享病毒全基因序列、引物和探针；分享疫情防控和诊疗方案等多份技术文件；分享有关实验室检测、流行病学调查、临床诊疗等防控经验和方案。一切的一切，都离不开我国抗疫背后的科技支撑力量。

随着全球疫情形势快速变化，疫情防控科研攻关国际合作亟待进一步深化和拓展。要在世卫组织框架下继续开展技术合作，分享中国经验，推动我国科研单位和科学家深入参加世卫组织牵头的国际科研合作，积极推荐专家利用世卫组织平台向有关受疫情影响的国家提供技术支持。特别是，现在我们对新冠病毒的来源、致病机制、传播机理的了解和全面掌握还需要一个过程，要与相关国家深入开展溯源、药物、疫苗、检测等方面的科研合作，为全球疫情防控科研攻关作出中国贡献。

进入21世纪仅20年，世界范围内已遭遇三次主要的冠状病毒引发的疫情：SARS、MERS（中东呼吸综合征）和当下的新冠肺炎。面对人类共同的敌人，各国必须携手应对，形成长效国际科研合作机制，集全球智慧寻求应对和解决方案。此次新冠肺炎疫情终有尽时，人类并肩抗疫的科学追求未有穷期！

中央指导组：坚决打赢湖北保卫战、武汉保卫战

新华社武汉3月11日电（记者**胡浩　赵文君**）10日当晚中央指导组立即召开会议，迅速传达学习习近平总书记在湖北省考察新冠肺炎疫情防控工作时的重要讲话精神，部署抓紧抓实抓细各项防控工作。

中共中央政治局委员、国务院副总理、中央指导组组长孙春兰说，在习近平总书记亲自领导、亲自指挥、亲自部署下，湖北、武汉疫情防控形势发生积极变化，取得阶段性重要成果。在抗击疫情的关键时刻，习近平总书记亲临一线考察，对疫情防控把关定向、有力指导，给我们以极大的鼓舞，进一步坚定了武汉必胜、湖北必胜、中国必胜的信心决心。

孙春兰强调，要切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，推动湖北、武汉继续把疫情防控作为当前头等大事和最重要的工作。坚持把医疗救治工作摆在第一位，总结推广行之有效的诊疗方案，抓好重症患者救治，全力挽救更多患者生命。继续压实属地责任，落实好社区、重点场所管控，切实承担起外防输出的重大责任。加强群众生活保障和服务，重点做好孤寡老人、儿童等特殊群体的帮扶，努力做好群众的心理疏导和人文关怀，分级分区、安全有序推进复工复产。要保持清醒头脑，慎终如始，再接再厉、善作善成，以更严作风、更实举措把党中央决策部署和中央应对疫情工作领导小组要求落实落地，坚决打赢湖北保卫战、武汉保卫战。

11日下午，中央指导组召开专题会议，研究进一步加强新冠肺炎重症、危重症患者救治工作。

C919迎来“6机4地”大强度全新试飞

本报记者 **矫　阳**

C919大型客机科研又有新进展。来自中国航空工业集团（航空工业）最新消息，C919大型客机10105架机已于3月5日在南昌瑶湖机场开展科研试飞，这也是在研C919大型客机的新年第一飞，标志着该项目正式迎来“6机4地”大强度全新试飞阶段。

航空工业试飞中心负责人介绍，C919大型客机10105架机主要承担刹车调参、排液、电源、防火、环控等试飞任务，以及高温高湿和高寒等专项试飞。

“面对新冠肺炎疫情防控和科研生产任务的双重挑战，航空工业在安全有效防控疫情的同时，正科学有序组织复工复产，全力推进重大航空装备研制、试飞、服务保障等工作顺利开展，努力完成全年目标任务。”航空工业试飞中心负责人说。

C919大型客机是按照与国际接轨的适航标准和主流市场标准自主研发、具有自主知识产权的单通道干线客机。据中国商飞公司消息，截至目前，计划的6架C919试飞飞机正分别在上海浦东、西安阎良、山东东营、江西南昌开展试验试飞，4地并行协同，依计划全面开展失速、动力、性能、操稳、飞控、结冰、高温、高寒等科目试飞；同时有两架地面试验飞机分别开展静力试验、疲劳试验等工作。

来自航空工业集团的报告称，未来20年中国航空运输量将保持高速增长，预计到2038年，中国民用航空市场需要补充7630架客机。公开报道显示，截至2018年6月底，C919在全球累计拥有29家客户，订单总数共计1015架。

近日，随着天气逐渐转暖，南京市浦口区的农民们在做好疫情防控的同时紧抓农业生产，田地里、大棚内随处可见忙碌的身影。

图为3月11日，在南京市浦口区永宁街道，无人机为油菜田喷药除虫。

新华社记者 **李博**摄

巩固成果防返贫　坚决打赢攻坚战

——来自河南省兰考县脱贫攻坚一线的战报

决战决胜脱贫攻坚

本报记者 **乔　地**

“百姓谁不爱好官？把泪焦桐成雨……”

焦裕禄决战贫困并献出年仅42岁宝贵生命的河南省兰考县，是习近平总书记最牵挂的地方之一。早在1990年7月，他在福州市工作时就曾写下这首《念奴娇·追思焦裕禄》。2009年4月，习近平第一次来到兰考，饱含深情地参观焦裕禄事迹展，并种下一棵泡桐。党的十八大后，习近平总书记不仅将兰考作为第二批党的群众路线教育实践活动联系点，还于2014年3月和5月接连两次来到兰考，先后参加县委常委扩大会议、县委常委班子教育实践活动专题民主生活会。

在党中央关怀下，兰考“把强县和富民统一起来，把改革和发展结合起来，把城镇和乡村贯通起来”，2017年2月在全国第一批率先脱贫；2019年贫困发生率由2014年建档立卡时的10.2%降至1.27%。

“摘帽后，我们持续攻坚，巩固成果。”在日前举行的决战决胜脱贫攻坚座谈会上，开封市委常委、兰考县委书记蔡松涛通过视频向总书记报告，2019年全县GDP达到330亿元，同比增长8%；居民人均可支配收入18221元，增长10.5%；全县建档立卡贫困户人均纯收入也达到12346元，比摘帽时的5421元增长6925元。水清、树绿、干净、有序的新兰考，已经呈现在世人面前。

靶心不偏、焦点不散、标准不变

2018年国家脱贫成效考核时，发现兰考在摘帽后出现了精简工作队、一帮多现象；基本医疗保险未定额资助已脱贫人口；部分已脱贫户收入下降；近两年存在减贫放缓现象等问题。蔡松涛说：“这给我们极大震惊！我们虚心认领、积极整改，紧扣‘三个落实’‘四个不摘’，持续巩固提升脱贫成效。”（下转第三版）

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫　关注科技日报

本版责编：王俊鸣　陈　丹

本报微博：新浪@科技日报

电话：010 58884051

传真：010 58884050