



发现新物种超过3000个,19万年以前就有人类活动 青藏科考重要成果“开箱”

N新华 央视

青藏高原生态系统整体趋好、亚洲水塔将进入超暖湿阶段、人类活动最早可能出现在19万年以前……18日,中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋领衔来自中国科学院青藏高原研究所、中国气象科学研究院、北京大学、兰州大学等单位的科研专家,带着本次科考十大任务的重要成果在拉萨进行集中发布。

全球变暖 亚洲水塔是否引发“失衡”?

科考发现,过去15年,青藏高原正在变暖、变湿、变绿,生态系统呈现整体趋好态势,但因气候暖湿化导致亚洲水塔失衡,也为我们带来一些隐忧。科考模型预估表明,亚洲水塔21世纪将进入超暖湿阶段;21世纪末,

部分地区冰川物质损失超过一半……

“随着全球变暖、冰川消融,亚洲水塔变得更暖更湿,引发失衡。”中国科学院青藏高原研究所研究员郭光剑说,“在青藏高原,一些海拔较低的小型冰川正在消失,这与欧洲

等世界其他地区的趋势是一致的。”

亚洲水塔失衡,如同冰川对储水量也有收支平衡,“收入”来自降水等积累过程,“支出”来自融化、渗透、蒸腾等消耗过程。如果“收入”赶不上“支出”,冰川就会出现负增

长。河流径流整体增加,亚洲水塔供水能力增强……科考评估结果表明,尽管亚洲水塔未来水量趋于增加,但下游水资源未来要强化构建冰崩、冰湖溃决等灾害科学预警体系。

物种“上新” 青藏高原带来哪些新发现?

各类珍稀物种荟萃的青藏高原,在生物多样性方面又有新发现。

曾一度被认为灭绝的枯鲁杜鹃、墨脱百合、贡山绿绒蒿、中甸半脊荠等植物,在第二次青藏科考中再次回归人们的视

野,雪豹、云豹、孟加拉虎、豺等珍稀动物的身影,也在野外镜头中频繁出现。

相关研究显示,孟加拉虎频现,突显出西藏墨脱地区生态系统结构和功能完整,在全球珍稀濒危

野生动物保护中地位举足轻重。

一些“新朋友”也加入了青藏高原生物“大家庭”。通过对青藏高原薄弱与关键区域的大量野外考察,科研人员发现了墨脱四照花、察隅链蛇、雪山

大爪鼯鼠、拟沉衣等一系列动物、植物、微生物新物种。

第二次青藏科考截至目前已发现新物种超过3000个,其中动物新物种205个,植物新物种388个,微生物新物种2593个。

探索不止 青藏高原人类活动有多早?

科考发现,青藏高原最早人类活动可能出现在19万年以前。在拉萨邱桑村,科研团队还发现了距今16.9万至22.6万年前世界最早的岩面艺术,让我们接近青藏高原早期人类

生活。

在青藏高原东北部白石崖溶洞遗址,研究团队发现了距今至少16万年的丹尼索瓦人的下颌骨化石,揭示了这一种群曾经生活在青藏高原高

海拔地区。科考人员发现,丹尼索瓦人能利用区域内的不同动物,具有较广的食谱范围,揭示其对高海拔环境的较强适应能力。

姚檀栋表示,青藏高

原生态环境保护是国家重大战略需求。步履不停,探索不止。随着科考的持续深入,人类正处于对青藏高原了解更透彻的时期。未来,它的神秘面纱还将继续向世人揭晓。

我省39家博物馆参加第十届博博会

N据福建日报

记者日前获悉,第十届“中国博物馆及相关产品与技术博览会”(简称“博博会”)将于8月21日至27日在内蒙古呼和浩特市举办,我省文物局将组团亮相本届博博会,多视角、全方位展现八闽文博魅力。

今年博博会主题为

“博物馆高质量发展:教研并重 数实融会”,截至目前共有552家博物馆及相关企业参展,由福建省文物局主办的“福建文博专题展区”届时将亮相。

据了解,“福建文博专题展区”位于呼和浩特市敕勒川会展中心3号展馆3M001展位,由省内39家博物馆组成。展区以“文

以化人 博以共识”为主题,分“多元共融 福地生辉”“与教研同向 与福博同行”“福博视界”“国家宝藏”“文创成果展示”等五大区域。展区整体以青绿色为主色调,营造“清新福建”的氛围;顶部结合坊巷元素进行装饰,融入海丝元素及福文化标识;左侧入口墙面以展开的书页为

造型,寓意打开福建文博的深厚篇章。

博博会创办于2004年,迄今已成功举办9届,其中2014年在厦门举办,2018年在福州举办。博博会是我国文博界最具影响力的盛会,也是亚洲最大的博物馆专业展会。除了现场展览,本届博博会还将举办1场主题论坛、8场学术会议。

我国今年前7个月 3.41亿人次出入境

N据新华社电

国家移民管理局19日发布最新统计,今年1月至7月,全国口岸出入境人员3.41亿人次,同比增长62.34%,跨境交通运输工具1817.6万架(艘、列、辆)次,同比增长52.09%。国家移民管理局相关负责人用“更高效”“更便捷”概括相关政策措施成效。

保障产业链供应链畅通“更高效”。在空港口岸,开设枢纽机场重点货运航班边检“绿色通道”,直接往返的国际客货运航班入出境手续“一次办结、好来快走”。

保障出入境通关“更

便捷”。目前,中国公民人均查验时间已缩短到45秒,全国227个旅检口岸2400多条快捷通道人均通关时间不超过15秒,横琴口岸出入境车辆平均查验时间不超过2分钟。此外,在24个口岸对“一带一路”沿线国家人员作出便利通关安排,设置200余条专用通道,上半年高效保障相关人员入出境1066万人次,同比增长1.6倍。在北京、上海、广州、深圳、杭州、厦门、成都、西安等地9个枢纽机场,推行24小时直接过境免办查验手续,7个多月来已有超200万人次享受到直接中转免查验服务。

前7个月福建省 集装箱出口增长超3倍

海都讯(记者 林涓 通讯员 黄响珠) 19日,记者从福州海关获悉,据福州海关统计,今年前7个月,福建省集装箱出口14亿元,同比增长375.2%。

数据显示,集装箱在欧亚地区最受青睐。前7个月,福建省集装箱对亚洲、欧洲出口分别为7.5亿、4.5亿元,同比分别增长346.5%、275.8%,占同

期福建省集装箱出口总值的85.4%。其中,对瑞士、香港地区出口同比分别增长355.1%、166.2%;对新加坡出口1.9亿元,去年同期无出口记录。

前7个月,福建省集装箱出口以40英尺、20英尺的规格为主,分别出口9.2亿、3.8亿元,同比分别增长753.4%、109.1%,合计占同期福建省集装箱出口总值的92.8%。

“蛟龙号”首次搭载外国科学家下潜作业

中外科学家携手开展海洋生物多样性保护研究,围绕深海典型生态系统和环境开展调查

N据新华社电

19日,“蛟龙号”载人潜水器搭载潜航员傅文韬、赵晟娅以及来自哥伦比亚的科学家海梅·安德烈斯,在西太平洋海域完成2024西太平洋国际航次科考的第2潜次作业,这是“蛟龙号”首次搭载外国科学家下潜作业。

据傅文韬介绍,当天的下潜在西太平洋海域一座

尚未正式命名的海山山坡进行,重点对底栖生物和水体环境进行调查,观察拍摄了海底生物分布情况,采集到多个品种的海参、海绵、冷水珊瑚以及底层海水、沉积物等样品。当日最大下潜深度为3333米,水下作业约6个小时。

从事海洋生态保护研究的安德烈斯说,此次下潜是他最宝贵的人生经历,船上各个团队的成员都给予

他大力支持。“中国的潜航员不仅精通潜水器驾驶,还是海洋生物专家,他们带领我辨认了很多海底生物,采集到长度近半米的海参等代表性样品,我们高效完成了科学目标。”

本航次境外首席科学家、香港浸会大学教授邱建文表示,2024西太平洋国际航次科考是中外科学家携手开展海洋生物多样性保护研究的宝贵机会。大

家来自不同国家,擅长海洋生物、地质、生态等不同领域,但都在交流互鉴中推动了彼此的研究。

2024西太平洋国际航次科考由自然资源部中国大洋事务局组织,国家深海基地管理中心实施。中外科学家计划在西太平洋海域借助“蛟龙号”进行18次下潜作业,围绕海山这一深海典型生态系统和环境开展调查。



在西藏自治区林芝市墨脱县,红外相机拍摄到的孟加拉虎视频截图



“蛟龙号”在西太平洋海域完成下潜出水