

中国科学家成为国际青藏高原研究排头兵

新华社拉萨8月19日电(记者翟永冠、白少波)中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋18日在拉萨表示,第二次青藏科考自2017年启动以来,科考过程创造了多项世界纪录,产出一批世界级原创成果,推动我国青藏高原地球系统研究成为国际青藏高原研究的排头兵。

第二次青藏科考开展七年来,全体

科考队员聚焦青藏高原生态环境保护和高质量发展战略,瞄准青藏高原地球系统科学国际前沿,充分发挥科考队国家战略科技力量建制化优势,持续开展覆盖青藏高原五大综合区内19个关键区的全域科考。

在科考过程中,科考队员首次在海拔8830米架设了世界上海拔最高的自动气

象站并持续运行;首次利用国内自主研发的先进仪器获得了珠峰地区地面到上空39千米的臭氧浓度及温度、湿度、风速与风向的垂直变化;首次利用浮空艇创造了9050米世界最高海拔环境要素综合观测纪录……创造了多项科考世界纪录。

在科考成果上,姚檀栋介绍,截至目前第二次青藏科考已经取得了亚洲水塔变化

与影响、“碳汇”功能和潜力、生态系统与生物多样性变化、人类高原适应与绿色发展、高原隆升效应等世界级原创成果。

姚檀栋说,第二次青藏科考实现了青藏高原研究的科学引领、队伍引领、平台引领和话语引领,推动我国青藏高原地球系统研究成为国际青藏高原研究的排头兵。

青藏高原生态系统退化态势得到根本遏制

新华社拉萨8月19日电(记者白少波、杨帆)中国开展的第二次青藏高原综合科学考察研究发现,青藏高原重大生态工程建设对区域生态恢复产生了拐点型正面影响,生态系统退化态势得到了根本遏制,生态安全屏障功能呈现总体稳定向好态势。

18日在此间召开的第二次青藏科考成果发布会上,中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋介绍,第二次青藏科考揭示了过去15年青藏高原生态

系统变化规律和整体趋好的态势。优良等级草地和森林面积比例分别提高了6%和12%;水源涵养、土壤保持和防风固沙服务功能分别提升了1%、2%和70%;生态系统类型转化比例低于1%。青藏高原原生态系统服务功能逐步提升。

据了解,第二次青藏科考评估了青藏高原重大生态工程实施的时空格局,其中,草地和林地生态保护与建设工程实施面

积分别达25万平方千米和3万平方千米,水土流失治理和土地

沙化治理工程的实施面积分别达0.7万平方千米和0.6万平方千米。

青藏高原是我国乃至亚洲重要的生态安全屏障和全球生物多样性的热点地区,具有

重要的水源涵养、气候调节、土壤保持、防风固沙、碳汇功能

和生物多样性保护等多种生

态系统服务功能。姚檀栋说,

第二次青藏科考评估了青

藏高原生态安全屏障体系特征,

并为生态安全屏障优化提供了

科学方案。

“亚洲水塔”储水量保持动态增长

新华社拉萨8月19日电(记者白少波、杨帆)第二次青藏科考研究发现,有“亚洲水塔”之称的青藏高原,每年的水汽净输入量超过1万亿立方米,储水量通过季风和西风两大环流的水汽输送,保持动态增长。

中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋18日在拉萨举行的第二次青藏科考成果发布会上,介绍了这一研究

发现。姚檀栋说,目前青藏高原地表总储水量超过10万亿立方米,相当于黄河200年的径流总量。

发布会公布的科考成果显示,在全球变暖影响下,青藏高原冰川、积雪等固态水体快速减少,而湖泊、河流等液态水体广

泛增加。相关专家建议,今后应

进一步加强研究这些变化对水

资源和水安全以及生态环境等

方面的影响。

超三千个新物种在第二次青藏科考中被发现

新华社拉萨8月19日电(记者李华、魏冠宇)记者19日在拉萨举行的第二次青藏科考成果发布会上获悉,自2017年启动第二次青藏科考以来,科考队员已发现新物种超过3000个,在生物多样性研究方面取得显著成果。

中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋说,青藏高原是我国乃至亚洲重要的生态安全屏障和全球生物多样性的热点地区。这次科考通过对青藏高原薄弱与关键区域大量野外考察,已发现了墨脱四照花、察隅链蛇等3000多个新物种,其中包括动物新物种205个,植物新物种388个,微生物新物种2593个。

科考还发现,曾一度被认为灭绝的枯鲁杜鹃、墨脱百合、贡山绿绒蒿等植物,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。尤其是孟加拉虎在西藏墨脱地区频现,突显出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。

“孟加拉虎等处于食物链的顶端,它们的存在意味着当地分布了一个包含中型哺乳动物及其完整的食物链,这说明墨脱一带的生态系统处于良好状态。”中国科学院昆明动物研究所研究员施鹏说。

青藏高原是高寒生物种质资源的宝库。姚檀栋在发布会上表示,保护青藏高原丰富的生物多样性,对维系青藏高原生态系统服务功能、促进绿色发展、建设美丽的青藏高原具有十分重要的意义。科考发现,过去15年,青藏高原生态系统呈现整体趋好态势。

中国艺术团圣保罗献艺



8月18日,在巴西圣保罗,西北民族大学艺术团在“中国的色彩:民族万花筒”晚会上表演舞蹈。

当晚,西北民族大学艺术团为巴西圣保罗罗献上精彩的文艺演出,庆祝中巴两国建交50周年。

新华社发(保罗·洛佩斯 摄)

新研究:灭绝恐龙的小行星来自外太阳系

新华社北京8月19日电 一个国际研究团队日前在美国《科学》杂志发表论文说,通过对墨西哥希克苏鲁伯地区沉积物的分析,他们认为约6600万年前撞击地球并导致非鸟类恐龙灭绝的物体是一颗来自外太阳系的碳质小行星。

此前研究普遍认为,希克苏鲁伯地区遭受撞击和相应的地球环境变化,导致了一次生物大灭绝,其中包括非鸟类恐龙的灭绝。但对于撞击物的性质还有诸多未解之处。

德国科隆大学等机构研究人员在希克苏鲁伯陨石坑的3个点位进行岩石取样。检测结果显示,样本中富含铕、钕、铂等金属元素。这些金属元素在地球上很

罕见,但在小行星上十分常见。在分析钕同位素比例的过程中,研究人员发现了关于撞击物来源的线索。

钕有7种稳定同位素,在不同来源的天体中具有不同的混合特征。通过将样本数据与过去35亿年间其他8个撞击点的岩石样本进行比较分析,研究团队发现希克苏

鲁伯撞击点遗留的钕同位素特征与来自内太阳系的硅质小行星并不匹配,而与来自外太阳系的碳质小行星非常匹配。

曾有观点认为,撞击物是一颗在太阳引力作用下解体的彗星的一部分。但进行本次研究的团队认为,彗星碎片的钕同位素数据与撞击点的特征并不相符。

唐山市曹妃甸区自然资源和规划局 唐山市曹妃甸区公共资源交易中心 关于曹妃甸区国有建设用地使用权拍卖出让公告

唐曹国土审告字【2024】030号

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》和中华人民共和国国土资源部令(第39号)《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》的有关规定,经唐山市曹妃甸区人民政府批准,唐山市曹妃甸区自然资源和规划局决定以拍卖方式公开出让曹妃甸区装备12、13号地块等4宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、指标要求:		1.宗地基本情况和规划指标要求	
宗地编号	土地位置	土地面积	土地用途
装备12、13号	装备制造园区A4路以西	274322.53平方米(411.48亩)	二类工业用地
装备14号	装备制造园区A4路以西	347963.24平方米(521.94亩)	二类工业用地
装备15号	装备制造园区十里海南路南侧	242336.44平方米(363.50亩)	二类工业用地
装备16号	装备制造园区北边路南侧、A10路东侧	141094.04平方米(211.64亩)	二类工业用地
2.其他指标要求		规划指标要求	
序号	指标类别	控制指标	容积率
1	亩均税收(万元/亩)	≥20万元/亩	≥1.0
2	万元工业增加值能耗	对工业增加值能耗低于唐山市“十四五”末平均水平(1.32吨标准煤/万元)的新增用能项目,优先解决能耗指标	≥1.0
3	环境空气单位排放执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单(生态环境部公告 2018 年 第 29 号)	≥1.0
4	地表水环境执行标准	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)	≥40%
5	地下水环境执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	≥40%
6	声环境执行标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	/
7	土壤环境评价标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018);	≤10%

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,除法律法规另有规定者外,均可申请参加。

三、本次国有土地使用权拍卖出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次拍卖出让的详细资料和要求,见拍卖出让文件。申请人可于2024年8月20日至2024年9月8日,到唐山市曹妃甸区公共资源交易中心取拍卖出让文件。

五、申请人可于2024年8月20日至2024年9月8日到唐山市曹妃甸区公共资源交易中心提交书面申请。交纳竞买保证金的截止时间为2024年9月8日16时。经审查,申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,由唐山市曹妃甸区公共资源交易中心于2024年9月8日17时前确认其竞买资格。

六、本次国有土地使用权拍卖出让地点为唐山市曹妃甸区公共资源交易中心,时间为2024年9月10日9时。

七、其他需要公告的事项:

(一)本次拍卖不再组织踏勘现场,有意竞买者自行踏勘现场。

(二)本次拍卖出让公告内容如有变化,出让入将按规定在《唐山劳动日报》和中国土地市场网发布补充公告,届时以补充公告为准。

(三)本公告未尽事宜详见出让地块拍卖文件。

八、联系方式

联系人:王怡 刘尧铭

联系电话:8820256 8820683

联系地址:唐山市曹妃甸区公共资源交易中心

唐山市曹妃甸区自然资源和规划局
唐山市曹妃甸区公共资源交易中心
2024年8月20日

“蛟龙号”首次搭载外国科学家下潜作业

新华社“深海一号”8月19日电(记者王丰昊)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。

中国羽毛球公开赛9月常州开赛

新华社南京8月19日电(记者王恒志)记者19日从主办方获悉,威克多·中国羽毛球公开赛将于9月17-22日在江苏常州举行。作为世界羽联巡回赛本赛季最后一站超级1000赛事,目前已有来自23个国家和地区的277名运动员报名,中国队将派出35人参赛。

中国公开赛是世界羽联巡回赛四站超级1000赛事之一,超级1000是巡回赛最高级别赛事,在世界羽联赛事体系里仅次于奥运会、世锦赛等顶级大赛。中国公开赛也是下半年唯一一站超级1000赛事,赛事总奖金200万美元(1美元约合7.14元人民币)。巴黎奥运会男、女单打冠军丹麦选手安赛龙和韩国选手安洗莹都将参赛。

中国羽毛球协会副主席田秉毅透露,中国队将派出35名队员参赛,包括巴黎奥运会混双冠军郑思维、黄雅琼,女

双冠军贾一凡,男双亚军梁伟铿、王昶,以及男单世界排名第一的石宇奇、女单世界排名第二的陈雨菲。其中贾一凡将与郑雨搭档出战女双比赛。

常州市体育局局长刘志峰表示,本届赛事将全面提升场馆保障、全新设计赛事VI系统、完善票务供给、加大赛事推广、做好赛事接待和服务。在赛事期间还将组织体育嘉年华等系列活动。威克多作为2023-2026中国羽毛球公开赛冠名商,在持续为赛事提供官方比赛地胶、比赛器材、比赛用球、穿线服务之外,也设计开发了种类繁多的官方特许产品。

19日,中国羽毛球公开赛正式开票,刘志峰透露,票务方面新增了600多个座位,并将继续把5%的门票作为体育惠民票免费发放给全市特困职工、低保户、残疾人 and 市级以上劳动模范。

黄河马拉松系列赛 宁夏吴忠站9月8日鸣枪开赛

据新华社银川8月19日电(记者艾福梅)记者于19日举办的新闻发布会上获悉,2024宁夏黄河金岸(吴忠)马拉松将于9月8日鸣枪开赛,13000名选手将携手奔跑在黄河金岸,感受“黄河明珠,美丽吴忠”的独特城市魅力。

据吴忠市副市长马同松介绍,作为2024黄河马拉松系列赛第二站,宁夏黄河

金岸(吴忠)马拉松是中国田协确定的国家A1类赛事,已经连续举办九届。本次赛事设全程马拉松、半程马拉松、健康跑3个项目。由于本次赛事开放报名后很快报满,为满足跑者的参赛需求,组委会对全、半程马拉松项目规模进行了调整,分别增加了500个参赛名额,是历届赛事中全、半程马拉松项目参赛人数最高的一届。

与古为新向未来 ——专家热议数字化时代下文物传播利用创新

□新华社记者 张格 刘芳洲

数字化时代下,沉睡的文物如何“活”起来?科技如何为文物保护与研究注入新的活力?“文物+”又有怎样的发展空间?

8月18日至19日,马王堆汉墓考古发掘50周年国际学术研讨会在湖南长沙召开。来自学术界、文化界、科技界及传媒界的专家学者和行业代表,围绕文化遗产保护与传承、科技赋能文物传播利用等话题展开交流。

多位专家表示,5G、大数据、云计算、人工智能等前沿技术快速发展,深刻改变了文物传播和利用方式。新技术、新理念下,记录过去、映照当下、启迪未来的文物,正不断走出“深闺”、走近观众,穿越时空、融入当下。

“如今很多人走进博物馆,借助AR眼镜等设备了解文物背后的故事。”苏州和云观博数字科技有限公司联合创始人、CEO杨晓华说,科技为沉睡千年的文物插上翅膀,让历史活起来,拉近了博物馆与观众的距离。

博物馆承载着历史记忆,是各国的文化基因库。国际博物馆协会亚太地区联盟主席安来顺说,如今,中国博物馆界在国际交流中更加成熟,正努力成为全球博物馆事业发展的积极参与者和有价值的贡献者。

“人工智能技术的飞速发展,重塑了人们与历史对话的方式,为博物馆的数

字化转型注入强大动力。”在18日举办的文物传播利用创新论坛上,一位专家展示了他的声音经人工智能技术处理后,迅速转化为普通话、粤语、英语、法语等,不少观众直呼“太牛了”。

“博物馆之夜”专场活动18日晚在湖南博物院上演。演艺厅里,回荡着激昂的音乐声,字正腔圆的京剧唱腔,这是湖南博物院与湖南省京剧保护传承中心携手创作的马王堆复原动态展《一念·辛追梦》,讲述了辛追夫人教子成才、送子出征保家卫国的故事。

《一念·辛追梦》融合传统文化、传统艺术与多媒体技术,让马王堆在文化创意、数字技术的加持下,变得更生动。”湖南博物院党委副书记陈叙良说,创新文物传播利用,是实现文物价值最大化的重要方式。近年来,湖南博物院积极拥抱变革,推动文物数据资源在阐释传播、保护修复等场景中得到应用。

今年5月,在人工智能等技术的加持下,沉睡多年的“辛追夫人”以数字人的形象亮相。湖南博物院相关负责人说,数字时代下,文化遗产正由“静态保护”转向“动态传承”,延展了文物的创新发展空间。未来,湖南博物院将继续深化跨领域合作与交流,探索文物活化利用的更多创新路径和模式。

(新华社长沙8月19日电)

■广告

我单位唐山曹妃甸旺成燃气有限公司,所属车牌号为冀B9387A,运输证号:130230016684,冀BLZ75挂,运输证号:130230012491,冀B3D70挂,运输证号:130230016683,冀B1D75挂,运输证号:130230013824,冀B2D75挂,运输证号:130230012489,冀B3D58挂,运输证号:130230012490,危险品运输车辆六部(第二项一项),我单位申请自愿退出道路运输市场。

特此声明

唐山曹妃甸旺成燃气有限公司 2024年8月19日

断交公告

唐山市热力集团有限公司因进行热力管道修缮改造,需对下列道路进行封闭施工:

- 北新道(友谊路-光明路)段需进行老旧供热设施更新施工,需占用北新道南侧部分自行车道、便道。施工日期:2024年8月19日至2024年9月8日。
- 新华道与建设路交口东南角需进行老旧供热设施更新施工,需占用新华道南侧部分便道。施工日期:2024年8月20日至2024年9月20日。

因施工带来的不便,敬请谅解!

唐山市热力集团有限公司 2024年8月16日