

国家发改委等四部门发布通知 部署今年实体经济企业降成本重点工作

明确提高税费优惠政策针对性等7个方面22项任务

综合新华社电、央视新闻报道 国家发展改革委等四部门23日对外发布关于做好2024年降成本重点工作的通知,明确2024年降低实体经济企业成本将重点落实好7个方面22项任务。

在提高税费优惠政策的针对性有效性方面,通知提出,适当降低先进技术装备和资源品进口关税。聚焦政府部门及下属单位、行业协会、金融机构、天然气管网和供水企业等领域,依法查处行政审批中介服务违规收费、行业协会依托行政权力违规收费、金融机构不落实收费减免政

策、天然气管网和供水企业不执行政府定价等行为。

在提升金融服务实体经济质效方面,通知明确,推动贷款利率稳中有降。保持再贷款、再贴现政策稳定性,实施好普惠小微贷款支持工具,继续对涉农、小微企业、民营企业提供普惠性、持续性的资金支持。实施科技创新专项担保计划,加大国家融资担保基金对科技型中小企业风险分担和补偿力度。

在持续降低制度性交易成本方面,通知提出,制定关于完善市场准入制度的意

见,修订新版市场准入负面清单,推动市场准入效能评估全覆盖。继续缩减外资准入负面清单,全面取消制造业领域外资准入限制措施,放宽有关服务业市场准入。

在缓解企业人工成本压力方面,通知提出,延续实施阶段性降低失业保险、工伤保险费率政策,实施期限延长至2025年底。

在降低企业用地原材料成本方面,通知明确,持续推进工业用地由出让为主向出让、租赁并重转变。

在推进物流提质增效降本方面,通知

提出,加快推进港口、物流园区等铁路专用线建设,大力推动大宗货物和中长距离货物运输“公转水”“公转铁”,提高运输组织效率,促进港口集装箱铁水联运量保持较快增长,推动港口、物流园区、工矿企业大宗货物绿色集疏运比例稳步提升。

在激励企业内部挖潜方面,通知强调,实施制造业数字化转型行动,鼓励企业开展数字化转型贯标、工业互联网平台贯标,以两化深度融合推动企业提升生产、经营等环节数字化水平,提升生产和管理效率,降低运营成本。

赤道几内亚总统奥比昂 将于26日至31日访华

新华社北京5月23日电 外交部发言人华春莹23日宣布:应国家主席习近平邀请,赤道几内亚共和国总统特奥多罗·奥比昂·恩圭马·姆巴戈戈将于5月26日至31日对中国进行国事访问。外交部发言人汪文斌23日在例行记者会上应询介绍了奥比昂总统访华安排。

汪文斌说,中国同赤道几内亚传统友谊深厚。建交半个多世纪以来,双方始终平等相待、相互尊重、相互支持。近年来,两国关系保持高水平发展,政治互信不断深化,务实合作稳步推进,给两国人民带来实实在在的好处。

汪文斌表示,奥比昂总统是中国人民的老朋友。访问期间,习近平主席将与奥比昂总统举行欢迎仪式和欢迎宴会,两国元首将举行会谈,并共同出席合作文件的签字仪式。李强总理、赵乐际委员长将分别会见奥比昂总统。奥比昂总统还将赴山东省参访。

“相信奥比昂总统此访将为中赤几友好关系全面深入发展注入新动力,推动两国各领域合作不断取得新成果。”汪文斌说。

我国将选出15个县级市 开展垃圾分类试点

综合新华社电、央视新闻报道 当前,全国地级及以上城市居民小区垃圾分类覆盖率达到92.6%,46个城市已率先建立比较完备的垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理系统。

这是记者从住房和城乡建设部22日于浙江宁波召开的全国城市生活垃圾分类工作现场会上了解到的信息。

垃圾分类正成为绿色低碳生活新时尚。住房和城乡建设部部长倪虹介绍,我国推动垃圾分类工作取得阶段性进展。目前,全国21个省(自治区)、173个城市已率先建立比较完备的垃圾分类法规、政府规章,“省级负总责、城市负主体责任”的工作责任制全面落实,为进一步深入推进垃圾分类工作打下基础。

他表示,下一步,将选出15个县级市开展垃圾分类试点,进一步扩大垃圾分类的覆盖面。指导15个地级及以上城市,打造各具特色的垃圾分类示范样板,尽快形成可推广、可复制的典型范例。会议要求,加强建筑垃圾治理工作,坚持疏堵结合、标本兼治,抓紧解决建筑垃圾治理突出矛盾,坚决遏制非法倾倒行为。以方便群众为出发点,设置住宅装修垃圾投放点,为装修垃圾安排好处处。

《中国生物物种名录》2024版发布 收录超14万个物种 比2023版新增6423个

新华社北京5月23日电 生物物种名录是反映一个国家或地区生物多样性资源丰富程度的基础数据。记者23日从中国科学院获悉,《中国生物物种名录》2024版日前正式发布,共收录物种及种下单元155364个。

“生物多样性是人类可持续发展的重要基础。自2008年起,中国科学院生物多样性委员会组织编制《中国生物物种名录》,并每年以年度名录的形式发布,旨在摸清中国生物多样性‘家底’,促进生物多样性研究与保护。”中国科学院生物多样性委员会副秘书长纪力强研究员说。

《中国生物物种名录》2024版共收录物种141484个,种下单元13880个,较2023版新增6423个物种和267个种下单元。其中,动物界昆虫纲鞘翅目新增3275个物种,成为新收录物种数量最多的类群。

《中国生物物种名录》2024版编研由中国科学院动物研究所牵头,联合中国科学院植物研究所、中国科学院微生物研究所、中国科学院海洋研究所和中国科学院成都生物研究所等多家单位的分类学专家完成。

三峡枢纽航运通过量 突破20亿吨



在湖北省宜昌市,船舶有序通过三峡双线五级船闸。新华社发

据中新网报道 记者近日从三峡集团流域枢纽运行管理中心获悉,截至5月21日,三峡枢纽货运量达20.81亿吨,助力黄金水道的效益充分发挥。作为三峡水利枢纽工程永久通航建筑物,三峡船闸和三峡升船机联合运行,形成了“大船爬楼梯、小船坐电梯”的通航格局。

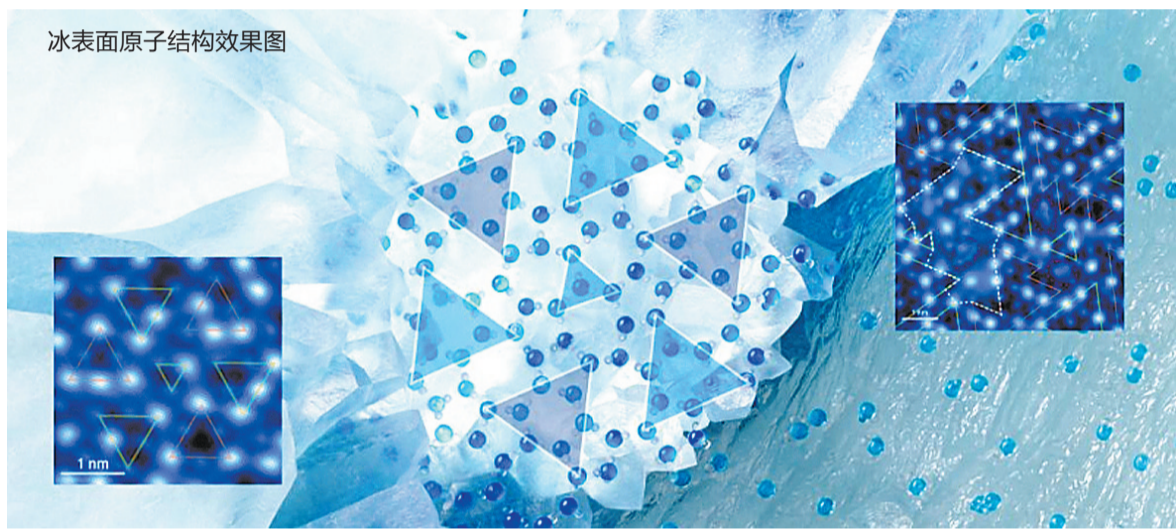
三峡船闸是世界上连续级数最多、水头最高的内河船闸,船闸上下游落差达113米,船舶通过船闸要翻越约40层楼房的高度,经过5个闸室后便能顺利过坝。自2003年6月向社会船舶开放通航以来,三峡船闸一直安全稳定畅通,截至目前,累计货运量已达20.64亿吨。

三峡升船机是世界上技术难度最高、规模最大的升船机,提升重量达1.55万吨,可将3000吨排水量的船舶快速提升过坝。自2016年9月试通航以来,三峡升船机累计货运量达1735.63万吨、运送游客超116万人次。

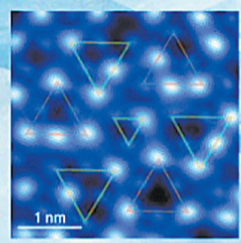
国产扫描探针显微镜立功 我国科学家破解冰表面结构之谜

刷新传统认知,为冰科学研究打开新视角

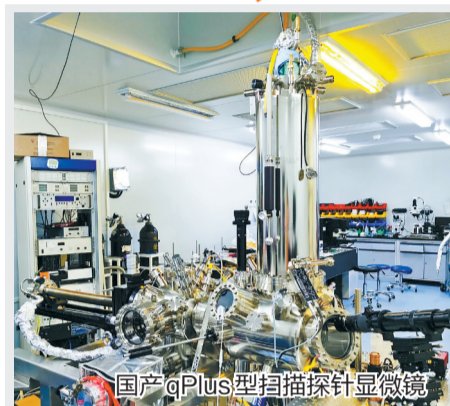
国际首次



冰表面原子结构效果图



同步



扫描探针显微镜

扫描探针显微镜是在扫描隧道显微镜基础上发展起来的新型探针显微镜的统称,是国际上近年发展起来的表面分析仪器。扫描探针显微镜综合运用光电子技术、激光技术、微弱信号检测技术、精密机械设计和加工、自动控制技术、数字信号处理技术、应用光学技术、计算机高速采集和控制及高分辨图形处理技术等现代科技成果,是光、机、电一体化的高科技产品。

国产高分辨率 扫描探针显微镜 进入商业化应用

据新华社电 扫描探针显微镜是探索微观世界的核心设备,由我国自主研发的qPlus型扫描探针显微镜已进入国产商业化应用。这款扫描探针显微镜具有“原子级”空间分辨率和高灵敏度,将为探索轻元素量子材料及其他材料的微观奥秘提供新的视角和工具。

22日,北京市交叉研究平台项目——轻元素量子材料交叉平台揭牌启动仪式在北京怀柔科学城举行。仪式上发布了这一消息。

扫描探针显微镜是利用尖锐的针尖逐点扫描样品,在原子、分子或纳米尺度上获取物质表面的形貌和丰富的物性。北京大学江颖团队多年来专注于发展超高分辨率和超高分辨率的扫描探针探测技术,成功研发了具有自主知识产权的新型扫描探针显微镜。

据介绍,基于高灵敏度qPlus传感器的扫描探针显微镜技术可探测到极其微弱的高阶静电力,并首次实现了水分子中氢原子的直接成像和定位。实验数据显示,其在空间分辨率和灵敏度等方面的核心参数达到国际领先水平。借助此技术,团队现已解决凝聚态物理和物理化学领域系列基础科学问题,相关研究成果多次发表于国际学术期刊《科学》《自然》杂志。

该团队2022年成功研制出qPlus型扫描探针显微镜国产化样机。目前,通过校企联合攻关,突破多项技术瓶颈,已实现样机的国产化应用。

成果1 得到冰表面原子级分辨率图像

水是生命之源,而冰作为水重要的固体形态,广泛存在于自然界中。此外,在星际空间中,被冰覆盖的尘埃颗粒是复杂有机分子生成的关键载体。因此,冰表面的研究对探索生命起源和物质来源具有重要意义。但因缺乏原子尺度实验工具,科学界对冰表面结构的基本问题一直未有明确解答。

在该研究中,团队创新性发展出了一套基于高阶静电力的qPlus扫描探针技术,并在国际上率先实现氢核的成像。此外,团队进一步突破了绝缘体表面无法进行原位针尖修饰的限制,开发了一种通用的一氧化碳分子修饰针尖技术,可对各种绝缘体表面实现稳定的原子级分辨成像。“国产扫描探针显微镜得到了比进口设备更高质量的数据,为冰表面结构解析提供了关键支撑。基于该国产化设备,研究人员首次得到了自然界最常见的六角冰表面的原子级分辨率图像,实现了对表面氢键网络的精确识别和氢核分布的精准定位。”

探测发现,冰表面结构同时存在六角密堆积和立方密堆积两种排列方式,且拼接堆砌形成稳定的网络结构。

成果2 揭示冰表面预融化机制

研究还揭示了冰表面预融化机制。冰表面常在低于零摄氏度下开始融化,该现象被称为冰的预融化。轻元素平台负责人、北京大学物理学院江颖教授介绍,受研究工具所限,科学界一直无法获得准确原子尺度信息,围绕冰表面结构和预融化机制的争论因此持续了170多年。国际研究普遍认为,冰表面发生预融化的温度在零下70摄氏度以上。

“我们通过变温实验,首次在原子尺度上‘看到’冰表面预融化的过程,发现其在零下153摄氏度时就开始融

化。”江颖说,这对理解冰面的润滑现象、云的形成及冰川的消融过程等至关重要。考虑到预融化开始的温度与大气层中的地球最低温度相当,这表明在自然环境中,大多数冰表面已经处于预融化的无序状态或准液态。因此,理解地球上与冰相关的各种物理和化学性质,需考虑预融化过程中形成的表面缺陷和亚稳态的作用。

轻元素平台理事长王恩哥表示,这项工作刷新了长期以来人们对冰表面结构和预融化机制的传统认知,为冰科学研究打开了新的原子尺度视角。

以色列战时内阁决定 继续与哈马斯谈判

时间及细节未定,以军继续对加沙发动攻击

据新华社电 以色列总理办公室23日宣布,以战时内阁决定继续与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)谈判。

以色列总理办公室发布声明说,以色列战时内阁22日夜间举行会议,指示谈判代表继续努力达成交换被扣押人员协议。但声明未提及恢复谈判的时间和其他细节。

据以色列《国土报》23日援引“参与讨论的消息人士”的话报道,战时内阁做出的决定旨在为谈判代表提供更大的“回旋余地”。报道还说,一名了解谈判情况的以外交人员证实,尽管目前谈判陷入僵局,但最近几天双方在共同努力回到谈判桌。

另据总部位于英国伦敦的《新阿拉伯人报》23日报道,最近埃及官员与谈判各方进行一系列接触,以恢复谈判、达成停火协议。报道说,以色列谈判代表团最近每周会到埃及,讨论埃及安全协议以及重新开放拉法口岸问题。

新一轮巴以冲突爆发7个多月以来,以色列与哈马斯进行了多轮谈判。自去年11

月达成短暂停火并换取部分被扣押人员获释之后再无新进展。本月6日,哈马斯宣布同意斡旋方提出的加沙地带停火提议,但以色列方面表示哈马斯答应条件与其要求相去甚远。哈马斯、以色列和相关斡旋方7日起在埃及首都开罗举行停火谈判。一名以色列官员9日表示,停火谈判破裂,以军继续在拉法发动进攻。

据巴勒斯坦通讯社23日报道,以色列军队22日夜间起对加沙地带北部和中部多个地区发动空袭,造成至少24人死亡。

巴勒斯坦安全部门人士23日表示,在结束为期3天的军事行动后,以军当天撤离约旦河西岸城市杰宁。另据巴卫生部当天发表的声明,以军在杰宁持续3天的军事行动已造成12人死亡、25人受伤。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门22日发布的消息,去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成超过3.57万巴勒斯坦人死亡、近8万人受伤。



在加沙地带南部城市汗尤尼斯,巴勒斯坦人经过以军轰炸后的废墟。新华社发

解决巴以冲突 美欧分歧加剧

挪威、西班牙和爱尔兰22日分别宣布承认巴勒斯坦国。美国和对以色列“反对”三国承认巴勒斯坦国的决定。美国国务卿沙利文表示,总统拜登认为,巴勒斯坦建国应该通过巴以双方直接谈判实现,而非他国单方面承认。

近来,欧洲与美国在加沙战事和巴以问题上的立场分歧愈发明显。斯洛文尼亚内政新闻网在一篇分析文章中称,欧洲和美国在巴以问题上的不同立场源于政治理念、历史视角和地理因素的差异。美国需要维护霸权地位和战略利益,而过往战争的伤痕让欧洲国家厌恶冲突暴力。此外,欧洲靠近中东地区,巴以冲突对欧洲的影响更为直接。

克罗地亚萨格勒布大学教授赫沃耶·克拉希奇说,为了维护自身在中东的利益,美国不遗余力支持以色列,欧洲则力图避免冲突蔓延并卷入其中。欧洲希望停止战争,但美国肯定会继续支持以色列,欧美在巴以问题上的分歧势必会越来越严重。 据新华社电