

服务生活

我国科学家破解15.6亿年前“圆盘化石”身份之谜

新华社南京电(记者 王珏)在地球演化的长河中,生命如何从简单到复杂,一直是科学家探索的谜题。最近,中国科学院南京地质古生物研究所“地球-生命系统早期演化”团队对我国华北燕山地区15.6亿年前的一类圆盘状化石进行了综合研究,发现这类知名的疑难化石并非此前所认为的多细胞真核生物,而是微生物形成的群落。这一发现为我们了解前寒武纪时期的远古化石提供了重要新视角,相关研究成果已于近日发表在国际学术期刊《地质学杂志》上。参与此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所陈凯博士介绍,前寒武纪时期的圆盘状化石是广泛存在于地球早期地层中的一类远古化石。它们形态简单,通常呈圆形或椭圆形,有的体长仅几毫米,有的体长数厘米,甚至可以达到鸡蛋大小。过去,科学家依据个别化石的微观结构和内部成分特征等,笼统地认为它们可能是多细胞真核生物。此次,研究团队对我国燕山地区15.6亿年前的466个圆盘状化石进行了形态测量、显微观察和矿物成分分析。结果显示,这些化石的内部并未发现细胞结构,而是存在由白云石、黏土矿物、有机质等组成的明暗交替的纹层。这些特征均表明,早期的圆盘状化石并非多细胞生物个体,而是由一种或多种微生物及其胞外基质组成的集合体,也就是生物学中所说的微生物膜。这种微生物膜在地球历史早期可能分布很广,可以为微生物提供更适宜生存的微环境,有助于其在极端环境中存活。它们在现代微生物学中也并不罕见,可以形成各种形态规则的宏观结构,如圆形、树枝状等。“这项研究不仅纠正了我们对这些古老化石的误解,更重要的是,它为我们理解前寒武纪生命形式提供了新的视角。随着更多类似研究的深入,我们对地球生命早期演化的理解将更加深刻。也许在未来,我们能够更清晰地描绘出生命从简单到复杂的壮丽图景。”陈凯说。

三部门联合发布意见

鼓励和引导高校师生参与法律援助志愿服务

新华社北京电(记者 齐琪)中央社会工作部、教育部、司法部日前联合印发《关于加强高校法律援助志愿服务工作的意见》,鼓励和引导高校师生参与法律援助志愿服务,为发展法律援助事业、维护人民群众合法权益、推进法治社会建设提供有力支撑。意见提出,到2025年,高校法律援助志愿服务工作机制基本健全,高校法律援助工作站规范化建设基本完

成。到2035年,法律援助志愿服务工作成为高校法学院师生实践教育的重要阵地,具有中国特色的社会主义高校法律援助志愿服务体系初步形成。意见明确,高校从事法学教育、研究工作的人员,法学专业、具备法律知识的社会学、心理学等相关专业或者通晓特殊语种、手语的学生,经招募单位审核后,在全国志愿服务信息平台自行注册或通过招募单位注册,成为法律援助志愿者。法律援助志愿者可以根据自身专业知识和技能情况,依法为经济困难公民和符合法定条件的其他当事人提供法律咨询、代拟法律文书等法律援助服务。意见强调创新志愿服务方式方法,鼓励高校与法律援助机构结合当地实际,通过建立法律援助志愿服务团、成立高校法律援助联盟、开展学术实践项目等,组织志愿者到法律人才

短缺的地区开展法律援助志愿服务,促进法律服务资源跨区域流动。据了解,全国法律援助机构已依托高校设立法律援助工作站400余个,全国共有在册法律援助志愿者6.2万名。

短缺的地区开展法律援助志愿服务,促进法律服务资源跨区域流动。

据了解,全国法律援助机构已依托高校设立法律援助工作站400余个,全国共有在册法律援助志愿者6.2万名。



羽毛球综合:

国羽八战全胜



▲7月29日,黄雨婷在比赛中。当日,在法国沙托鲁举行的巴黎奥运会射击女子10米气步枪决赛中,中国选手黄雨婷获得亚军。新华社记者 张帆 摄

中国首位奥运冲浪选手杨思琪晋级16强

新华社塔希提电(记者 林昊)经过两轮比赛,巴黎奥运会冲浪项目28日决出男、女16强。中国首位奥运冲浪选手杨思琪在当天的第二轮比赛中取胜,成功晋级。

巴黎奥运会冲浪项目男、女分别有24名选手参加。首轮比赛男、女分别分8组,每组3人参加,第一名直接晋级第二轮,即16强的比赛。每组第二名和第三名则进入第二轮比赛,重新分组后进行一对一较量,胜者晋级。

在27日的首轮比赛中,美国队发挥出色,5名参赛选手全部晋级。杨思琪在首轮第七组出场,排名第三,未能直接出线。但在28日的第二轮比赛中,杨思琪根据赛场浪况及时作出调整,战胜秘鲁选手阿吉雷,拿到一个16强名额。

杨思琪在16强赛的对手将是美国的夺冠热门选手卡罗琳·马克斯,后者在首轮比赛中表现出色,拿到最高的17.93分。

第二轮比赛中,在东京奥运会获得男子银牌的日本选手五十岚卡诺亚等几位名将均顺利出线。除了美国队外,巴西、法国、日本队的所有参赛选手也都进入了16强。

新华社巴黎电(记者 田光雨 周楚韵 许仕豪)28日,巴黎奥运会羽毛球项目进入第二个比赛日,中国队继续在小组赛中高歌猛进,八场比赛取得全胜。女单卫冕冠军陈雨菲当日迎来自己的巴黎奥运会首秀。在与德国选手李怡逢的对决中,陈雨菲很快以21:14先下一局,但在第二局受到风向影响,以17:21不敌对手。决胜局中,陈雨菲更加积极地调动情绪,在每次得分后握拳呐喊,以21:9赢下比赛。

陈雨菲赛后说:“第一场的对手特别有冲劲,如果第三局像第二局那样打可能就输了,所以我想办法让自己更积极一点。”女双头号种子陈清晨/贾一凡出战第二轮小组赛,对阵印度尼西亚组合拉哈尤拉/马丹蒂,拉哈尤是东京奥运会女双冠军,当时决赛战胜的正是“凡尘”组合。本场比赛,陈清晨/贾一凡凭借流畅轮转和细腻连接以21:12迅速拿下

首局,但在第二局遭遇对手顽强反扑,印尼组合多次领先。最终“凡尘”组合顶住压力,以24:22获胜。“感谢分组抽签,让我们有机会‘复仇’,在哪里跌倒就要在哪里爬起来。”贾一凡赛后说。混双世界第一郑思维/黄雅琼迎战世界排名第13的印度尼西亚组合里瓦尔迪/门塔里。看得出“雅思”组合赛前准备充分,开局后气势如虹,迅速拉开分差,打得对手毫无还手之力,仅用时25分钟就以21:10、21:3结束比赛。

其他中国队选手比赛中,男双头号种子梁伟铿/王昶经过三局激战以2:1战胜英国组合莱恩/文迪;女双三号种子刘圣书/谭宁在与保加利亚斯托伊娃姐妹的比赛中同样苦战三局胜出;男单李诗洋、男双刘雨辰/欧烜屹、混双冯彦哲/黄东萍均直落两局战胜各自对手。



▲7月29日,郑思维(左)/黄雅琼在比赛中。当日,在巴黎奥运会羽毛球混合双打小组赛A组比赛中,中国组合郑思维/黄雅琼2比0战胜韩国组合金元昊/郑娜银。新华社记者 任正来 摄



黄河发生2024年第1号洪水

新华社北京电(记者 刘诗平)记者29日从水利部了解到,受前期降雨影响,29日9时36分,位于青海兴海县的黄河上游干流唐乃亥水文站流量涨至2510立方米每秒,黄河发生2024年第1号洪水。

水利部相关负责人表示,水利部将继续密切关注黄河上游洪水演进情况,指导督促黄河水利委员会和地方水利部门做好洪水防御各项工作。

龙羊峡和刘家峡水库有效拦蓄洪水,本次洪水过程不会对刘家峡水库以下的兰州等重要城市和重要堤防造成较大影响。

水利部相关负责人表示,水利部将继续密切关注黄河上游洪水演进情况,指导督促黄河水利委员会和地方水利部门做好洪水防御各项工作。

碳排放权交易市场上线满3年 实现预期建设目标

新华社记者 高敬

全国碳排放权交易市场自2021年7月启动上线交易,已经满3年。生态环境部新闻发言人裴晓菲29日表示,3年来,全国碳排放权交易市场顺利完成两个履约周期,实现了预期建设目标。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,裴晓菲介绍,全国碳市场是利用市场机制控制温室气体排放、实现碳达峰碳中和目标的重要政策工具,包括强制性的碳排放权交易市场和自愿性的温室气体自愿减排交易市场两个部分。强制和自愿两个市场既各有侧重、独立运行,又同向发力、互为补充,并通过配额清缴抵销机制有机衔接。

2021年7月,全国碳排放权交易市场启动上线交易,目前纳入发电行业重点排放单位2257家,年覆盖二氧化碳排放量约51亿吨,成为全球覆盖温室

气体排放量最大的碳市场。全国温室气体自愿减排交易市场于2024年1月正式启动,目前制度框架体系已构建完成,减排项目和自愿减排量即将进入申请登记的窗口期,鼓励更广泛的行业企业参与碳减排行动。

裴晓菲说,3年来,全国碳排放权交易市场主要取得四个方面的进展:一是建立了一套较为完备的制度框架。二是建成了“一网、两机构、三平台”的基础设施支撑体系。三是碳排放核算和管理能力明显提高。目前,企业均建立碳排放管理内控制度,管理水平和核算能力显著提升。四是碳市场活力稳步提升。

他介绍,截至2024年6月底,全国碳排放权交易市场累计成交量4.65亿吨,成交额约270亿元。交易规模逐步扩大,第二个履约周期的成交量和成交额比第

一个履约周期分别增长19%和189%,且第二个履约周期企业参与交易的积极性明显提高,参与交易的企业占总数的82%,较第一个履约周期上涨近50%。同时,碳价整体呈现平稳上涨态势,由启动时的48元/吨,上涨至今年7月26日收盘价91.6元/吨,上涨了90.8%。

裴晓菲表示,下一步,生态环境部将坚持全国碳市场作为控制温室气体排放政策工具的基本定位,持续完善相关配套政策,扩大行业覆盖范围,丰富交易主体和产品,探索推行免费和有偿相结合的配额分配方式,深化碳市场国际交流与合作,着力建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场,助力实现碳达峰碳中和目标,为应对全球气候变化作出更大贡献。

新华社北京7月29日电

动态

中央企业计划在新疆完成投资近9400亿元

新华社乌鲁木齐电(记者 关倩倩)记者从日前在新疆喀什市举行的中央企业产业援疆推进会上获悉,25家中央企业计划在新疆签约项目183个,预计2028年底前完成投资9395.71亿元。

2021年以来,中央企业着眼新疆所需所盼,发挥优势特长,紧贴民生开展产业援疆。截至2023年底,中央企业在新疆累计投资项目5.2万个,完成投资5538亿元。

2021年以来,中央企业持续加大在新疆基础设施建设力度,累计承建工程项目4.31万个,完成合同额4491亿元。中央企业产业援疆呈现投资力度不断加大、基建质效不断提升、特殊支持不断拓展、合资合作不断深化等特点,有力推动了新疆经济社会高质量发展。

国务院国资委主任张玉卓在此次推进会上表示,中央企业要重点围绕新疆八大产业集群,精心谋划实施一批务实管用、互利共赢、带动效果好、可持续发展的产业项目,助力新疆将资源优势、区位优势转化为发展优势和区域竞争力。

上半年我国空气和地表水环境质量总体持续改善

新华社北京电(记者 高敬)生态环境部新闻发言人裴晓菲29日介绍,今年上半年,我国环境空气质量和地表水环境质量总体持续改善。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,裴晓菲介绍,在环境空气质量方面,上半年,全国339个地级及以上城市6项主要污染物指标“四降一升一平”。其中,PM2.5平均浓度为33微克/立方米,同比下降2.9%;PM10、二氧化硫、氮氧化物平均浓度同比均下降;臭氧平均浓度同比上升0.7%;一氧化碳平均浓度同比持平。

上半年,全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为82.8%,同比上升1.4个百分点;平均重度及以上污染天数比例为1.5%,同比下降1.1个百分点。

从重点区域来看,汾渭平原13个城市PM2.5平均浓度同比下降8.3%,平均优良天数比例同比上升1.6个百分点,平

首批15地入选城市一刻钟便民生活圈全域推进先行区试点

新华社北京电(记者 谢希瑶)商务部29日公示拟确定15个地区作为城市一刻钟便民生活圈首批全域推进先行区试点。

首批全域推进先行区试点将利用两年时间在其主城区社区实现一刻钟便民生活圈建设全覆盖。这15个试点地区为北京市东城区、北京市西城区、天津市滨海新区、河北省石家庄市、内蒙古自治区乌海市、黑龙江省佳木斯市、江苏省南京市、浙江省温州市、山东省济南市、河南省鹤壁市、湖北省武汉市、海南省三亚市、重庆市两江新区、甘肃省兰州市、宁夏回族自治区银川市。

商务部同时公示了拟确定的60个地区作为全国第四批城市一刻钟便民生活圈试点。2021年以来,商务部等部门先后确定了三批共150个全国城市一刻钟便民生活圈试点地区,目前取得阶段性成效。截至2024年6月底,前三批150个全国试点地区已建设3946个便民生活圈,涉及商业网点88.82万个,服务社区居民7676万人。

东北虎豹国家公园虎种群数量增长到约70只

新华社北京电(记者 黄韬铭)今年7月29日是第14个全球老虎日。记者从国家林业和草原局获悉,我国切实加强虎等濒危物种抢救性保护,推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,东北虎豹国家公园虎种群数量增长到约70只,我国虎野生种群数量得到恢复性增长。

据悉,东北虎豹国家公园范围内虎猎物丰富度增长1倍以上,虎种群数量增长到70只左右,2023年记录到繁殖家族8个、繁育幼崽20余只,分布范围超过1.1万平方公里。目前,东北虎豹国家公园管理局设置了生态管护公益岗位,每年选聘生态管护员8000多人,鼓励社区居民自发参与巡护保护工作。多年来,我国通过实施系列有效措

施,不断加强虎保护;在野生虎分布区建立系列自然保护区和管护站,划定重要栖息地,强化巡护和监测;建立占地1.41万平方公里的东北虎豹国家公园,基本建成“天空地”一体化监测体系;持续开展清山清套野外巡护,有序推动东北虎豹栖息地连通和各项生态系统综合保护修复工作。

我国还不断完善东北虎等科学救护流程、标准以及常见疾病的预防和诊疗体系,建立种质资源库以及野化研究与示范基地,保存和维护种质资源基因。出台管制措施,严格禁止虎及其制品出售、购买、进出口等,严厉打击盗猎、走私、非法经营虎产品行为。积极开展与分布国间的国际合作与交流,共同促进全球虎保护。



7月29日,在黑龙江东北虎林园,东北虎粉丝现场与胖虎吉祥物合影。当日是全球老虎日,“东北虎的世界 世界的东北虎”全球老虎日系列活动在黑龙江东北虎林园枫桦广场正式举行。活动现场公布了“圈养东北虎基因组”三个重要发现,同时举行了亚冬会吉祥物回到原型诞生地的活动,吸引了众多游客和市民前来参观。新华社记者 张涛 摄