



位于中国西南云南省昆明市石林彝族自治县境内的石林喀斯特。图自 IUGS 官方平台

我国7个地质遗迹列入全球首批地质遗产地名录

新华社杭州10月27日电(记者段菁菁 殷晓圣 吴梦 宋立峰)国际地质科学联合会近日公布全球首批地质遗产地名录,中国共有7个地质遗迹入选,包括由我国单独申报的浙江长兴煤山二叠纪/三叠纪生物大灭绝和“金钉子”剖面、内蒙古巴丹吉林沙漠必鲁特高大沙山和湖泊、香港早白垩世酸性火成岩柱状节理、云南澄江寒武纪化石产地和化石库、云南石林喀斯特、西藏藏南绒布峡谷滑脱构造体系,以及我国和尼泊尔共同申报的珠峰奥陶纪岩石。

26日,中国人选地发布会在浙江湖州长兴举行,来自国际地科联地质遗迹委员会专家及各遗产地代表,共同研讨地质遗产地的科学研究和保护。

据悉,国际地科联是国际领域的、非政府性的学术组织,是全球最活跃的地球科学团体之一。国际地科联地质遗产地是指拥有国际意义的地质遗迹/地质过程的关键区域,代表该地质遗产地具有国际最高地学价值和研究水准,并得到了有效保护。

国际地质科学联合会地质遗迹委员会副主席、中国地质大学(北京)教授张建平表示,中国人选地的7个地质遗产地,是我国地质遗迹的杰出代表,对于研究亚洲地质演变、提升中

国地质遗迹国际影响力,促进国际地质科研合作、交流互鉴,推动构建人类命运共同体,都具有重要意义。

其中,长兴煤山二叠纪/三叠纪生物大灭绝和“金钉子”剖面,既是地球史上三个最重要的断代界线之一(古生代与中生代的断代界线),也是地球历史上规模最大的一次生物灭绝事件和全球环境变化相联系的界线层型。

中国科学院院士、南京大学教授沈树忠说,当前,国际社会普遍关注全球变暖可能对地球生态系统造成的破坏,但仅靠现有的观察记录或推测,很难获得一个明确答案。“而煤山

剖面早在2.5亿年前,就已经记录了类似事件的发生过程。因此,研究煤山坡面的地质和生物演化过程,对于理解当前地球生态系统所面临的现状及未来的发展趋势,具有重要的科学意义。”

与会专家表示,地质科学研究与矿产资源勘察、全民科学普及密不可分,此次获得的首批国际地科联认证的7个地质遗产地,都是我国以前已经认定的国家级地质公园或地质遗迹保护区,每年接待大量游客和学生参观考察,在宣传宜居地球和矿产资源形成、生命演化、人类起源等科学知识中发挥了重要作用。



浙江长兴“金钉子”地质遗产

我国科研人员深地实验揭秘古老恒星钙元素起源

新华社北京10月27日电(记者赵婉薇)我国科研人员通过深地实验揭示了古老恒星钙元素的起源问题。国际期刊《自然》26日在线发表了这篇题为《第一代恒星中突破碳氮氧循环的 $19F(p, g)20Ne$ 反应测量》的文章。

“标准宇宙学理论认为,宇宙起源于138亿年前的一次大爆炸,在大爆炸后38万年到大约1.5亿年间,经历了没有任何发光天体的‘黑暗时代’。在黑暗时代末期,宇宙大尺度结构在暗物质引力作用下显现,诞生了第一代恒星和星系。”文章第一通讯作者,北京师范大学核科学与技术学院教授何建军说。2014年澳大利亚天文学

家观测到了一颗宇宙中迄今最古老的恒星——K型红巨星(编号SMSS0313-6708),并观测到锂、碳、镁和钙元素。然而,它的钙元素起源等问题仍然是一个谜。

经过数年的钻研,我国科研人员在中国锦屏深地核天体物理装置上开展的实验,验证了钙来源于碳氮氧循环的突破反应这一假说,成功解释了观测到的钙元素的起源问题。

“中国锦屏地下实验室覆盖岩层厚达2400多米,深度居世界之首。深地实验室能够极大地降低宇宙射线造成的影响,为重要核天体反应直接测量提供了世界一流的条件。”何建军说。

我国修法拟扩大行政复议受案范围

新华社北京10月27日电(记者刘奕湛 任沁沁)行政复议法修订草案27日提请十三届全国人大常委会第三十七次会议首次审议。修订草案扩大了行政复议受案范围,明确对行政协议、政府信息公开等行为不服的可以申请行政复议。

修订草案还就扩大行政复议前置范围作出规定,明确对依法当场作出的行政处罚决定、行政不作为不服的,应当先申请行政复议。明确简易程序的适用情形,并规定适用简易程序的案件应当在30日内审结。此外,修订草案在法律责任部分增加了对拒绝、阻挠行政复议调查取证行为的追责条款,健全了行政复议与纪检监察的衔接机制。

据介绍,修订草案共7章86条,修订的主要内容包括:明确行政复议原则、职责和保障;强化行政复议吸纳和化解行政争议的能力;完善行政复议受理及审理程序;加强行政复议对行政执法的监督。

现行《中华人民共和国行政复议法》于1999年施行,并于2009年和2017年分别对部分条款作了修改。截至2021年底,全国各级行政复议机关共办理行政复议案件295.3万件,其中,立案并审结244.4万件,纠正违法或不当行政行为35万件,纠错率14.3%,在维护群众合法权益、促进社会和谐稳定、加快建设法治政府方面发挥了重要作用。

妇女权益保障法修订草案三审稿加强困难妇女权益保障

新华社北京10月27日电(记者白阳 齐琪)妇女权益保障法修订草案27日提请全国人大常委会会议三次审议。与修订草案二审稿相比,修订草案三审稿进一步完善有关规定,加强对贫困妇女、老龄妇女、残疾妇女等困难群体的权益保障。

修订草案三审稿明确,各级人民政府和有关部门应当采取必要措施,加强贫困妇女、老龄妇女、残疾妇女等

困难妇女的权益保障,按照有关规定为其提供生活帮扶、就业创业支持等关爱服务。

针对侵害女职工劳动和社会保障权益的行为,修订草案三审稿明确了相关部门的监管职责,规定:用人单位侵害妇女劳动和社会保障权益的,人力资源和社会保障部门可以联合工会、妇女联合会约谈用人单位,依法进行监督并要求其限期纠正。

2022年前三季度中国吸收外资破万亿元

新华社北京10月27日电(记者谢希瑶 潘洁)商务部27日发布的数据显示,今年1至9月,全国实际使用外资金额10037.6亿元人民币,按可比口径同比增长15.6%(下同),折合1553亿美元,同比增长18.9%。

从行业看,服务业实际使用外资金额7414.3亿元人民币,同比增长6.7%。高技术产业实际使用外资同比增长32.3%,其中高技术制造业同比增长48.6%,高技术服务业同比增长27.9%。

从来源地看,德国、韩国、日本、英国实际对华投资同比分别增长114.3%、90.7%、39.5%和22.3%(含通过自由港投资数据)。

从区域分布看,我国东部、中部、西部地区实际使用外资同比分别增长13.3%、34.8%和33%。

2022年5月起,根据新修订的《外商投资统计调查制度》,实际使用外资金额为包含银行、证券、保险领域的全口径数据,同比为不含上述领域的可比口径。

国家统计局:

前三季度全国规模以上工业企业利润结构不断改善

新华社北京10月27日电(记者魏玉坤)国家统计局27日发布数据,今年前三季度,全国规模以上工业企业营业收入同比增长8.2%,企业利润同比下降2.3%,但装备制造业利润今年以来首次由降转增,同比增长0.6%,工业企业利润行业结构不断改善。

统计数据显示,前三季度,装备制造业利润占规模以上工业的比重为31.5%,较年初提高约6.4个百分点。其中,电气机械行业受光伏设备、储能设备等生产增长带动,利润同比增长25.3%,增速较1至8月份进一步加快4.4个百分点;铁路船舶运输设备、仪器仪表行业

利润分别增长9.5%、2.3%,均较1至8月份不同程度改善;汽车制造业利润虽同比下降1.9%,但在产业链供应链修复、新能源汽车生产增长等因素带动下,降幅收窄5.4个百分点,其中9月份当月利润增长47.4%。

电力、热力、燃气及水生产和供应业利润明显回升。前三季度,电力、热力、燃气及水生产和供应业利润同比增长4.9%,今年以来首次由降转增。受大宗商品价格高位运行等因素影响,采矿业年初以来累计实现利润较多,利润增速保持较高水平。前三季度,采矿业利润同比增长76%。

私营、外资企业利润降幅收窄,中小企业利润增长加快。前三季度,在规模以上工业企业中,私营企业、外商及港澳台商投资企业利润降幅较1至8月份分别收窄0.2和2.7个百分点;中小企业利润同比增长1.5%,增速加快0.6个百分点。

“总体看,工业企业效益延续恢复态势,但也要看到,当前工业企业利润同比仍在下降,企业成本水平仍然较高,部分行业和企业生产经营还存在一定困难。”国家统计局工业司高级统计师朱虹说,下一步,要着力推动稳经济系列政策措施持续显效,巩固工业经济恢复向好势头。