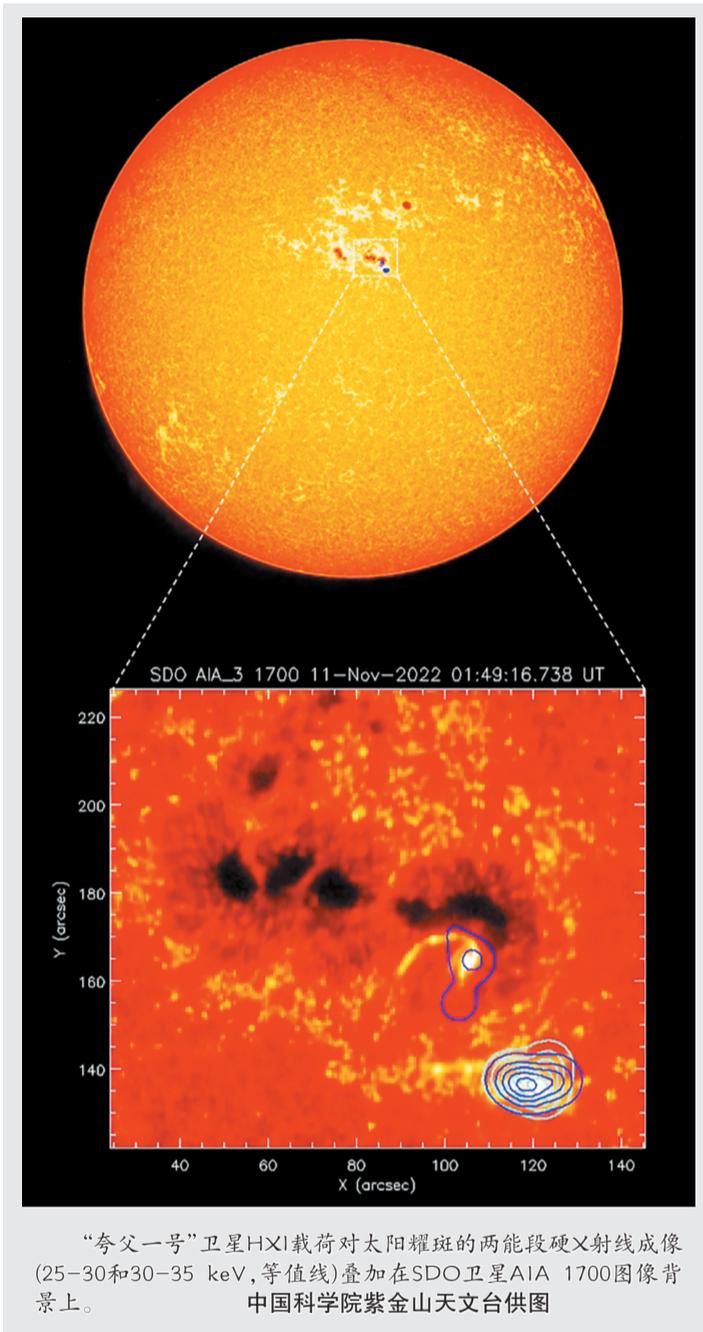


探日卫星“夸父一号”“拍了拍”太阳

首次发布科学图像



新华社南京11月24日电 记者从中国科学院紫金山天文台获悉,我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”近日获得太阳硬X射线图像,并对外发布。这也是“夸父一号”升空后首次发布科学图像。

据悉,这是目前国际上唯一以近地视角拍摄的太阳硬X射线图像,其图像质量达到国际先进水平。

“夸父一号”首席科学家甘为群介绍,此次发布的图像是对11月11日1时(世界时)爆发的一个M级太阳耀斑的成像,由卫星载荷硬X射线成像仪(HXI)拍摄。虽然还在测试期,但成像效果已经非常优异,从中可以识别出爆发细节和太阳的精细结构。

“夸父一号”卫星全称先进天基太阳天文台(ASO-S),是一颗综合性太阳探测专用卫

星,于2022年10月9日在酒泉卫星发射中心成功发射。卫星科学目标为“一磁两暴”,即同时观测太阳磁场及太阳上两类最剧烈的爆发现象——耀斑和日冕物质抛射,并研究它们的形成、演化、相互作用、关联等,同时为空间天气预报提供支持。硬X射线成像仪是卫星三大载荷之一,由中国科学院紫金山天文台牵头研制,承担着“一磁两暴”中观测太阳耀斑非热辐射的任务。

硬X射线成像仪载荷主任设计师张哲、数据科学家苏杨介绍,“夸父一号”入轨一个多月以来,硬X射线成像仪开展了各项在轨测试和定标工作。目前,该载荷状态正常,各项功能、性能均满足设计指标要求,已顺利投入科学观测活动。在完成后续定标后,载荷成像质量预计还将进一步提高。

相关新闻

国家航天局开展深空探测重要科学问题全球征集活动

据新华社电 记者11月24日从国家航天局了解到,国家航天局当天发布深空探测重要科学问题全球征集活动,征集时间为2022年11月24日至2023年1月31日。

国家航天局有关负责人表示,为推动深空探测事业发展,形成深空探测科学问题国际共识,解决人类共同面对的问题与风险挑战,国家航天局面向全球征集深空探测重要科学问题和探测计划建议。

据悉,本次征集活动主题为“凝集智慧,塑造未来”,征

集活动面向全球开展,包括但不限于深空探测专业的科研人员、爱好者、青少年等。提交方案不设专业门槛,以目标概述和科学意义为主。

后续,主办方将筛选征集提出的建议和方案,组织召开多轮线上、线下形式的国内国际研讨会,拟定国家航天局在深空探测领域的优先任务,并将邀请参与征集活动的相关专家学者、爱好者和青少年以多种形式参与其中,共谋人类深空探测事业。

利用职务之便受贿5464万余元 彭波一审获刑14年

新华社南京11月24日电 2022年11月24日,江苏省无锡市中级人民法院一审公开宣判原中央防范和处理邪教问题领导小组办公室副主任彭波受贿一案,对被告人彭波以受贿罪判处有期徒刑十四年,并处罚金人民币五百万元;对彭波受贿所得财物及孳息予以追缴,上缴国库。彭波当庭表示服从法院判决,不上诉。

经审理查明:2006年至2018年,被告人彭波利用担任中央外宣办网络新闻宣传局副局长、网络新闻协调局局长、网络新闻应急事务局局长、国家网信办专职副主任、中央防范和处理邪教问题领导小组办公室副主任等职务上的便利,以及职权或者地位形成的便利条件,为他人促成诉讼和解、拓展网络业务、网络信息管理、违规办理土地转让手续等方面谋取利益,直接或者通过亲属非法收受他人财物共计折合人民币5464万余元。

无锡市中级人民法院认为,被告人彭波身为国家工作人员,利用职务上的便利,为他人谋取利益;利用职权或者地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为他人谋取不正当利益,非法收受他人财物,其行为构成受贿罪。彭波受贿数额特别巨大,鉴于其到案后主动交代办案机关尚未掌握的大部分受贿犯罪事实,如实供述其他受贿犯罪事实,认罪悔罪,积极退赃,涉案赃款赃物及孳息已全部追缴,依法可对其从轻处罚。法庭遂作出上述判决。

安瓦尔被任命为马来西亚新总理

新华社吉隆坡11月24日电 马来西亚国家皇宫24日发布公告说,安瓦尔已被任命为马来西亚新总理,并将于当天下午5时在国家皇宫宣誓就职。

公告说,马来西亚需要一个能帮助恢复国家经济发展的政府,希望新总理建立一个稳定政府。公告呼吁所有国会议员团结一致,把服务人民放在首位。

安瓦尔是马来西亚希望联盟领袖,曾担任马来西亚副总理。马来西亚于19日举行国会下议院选举,下议院222个议席中已有221席公布计票结果。主要政党和政党联盟中,希望联盟获82议席、国民联盟获73席、国民阵线30席、沙撈越政党联盟23席,无一赢得国会下议院简单多数席位,使新政府的产生陷入僵局。

马来西亚最高元首阿卜杜拉近日分别召见主要政党联盟领袖,推动组成新政府,并于24日召开马来西亚统治者会议,最终决定委任安瓦尔为新总理。

A股上市公司突破5000家

总市值超过84万亿元

本报综合消息 11月22日,A股迎来历史时刻,上市公司数量突破5000家,上市公司合计总市值超过84万亿元。目前A股总市值大约为全国GDP的70%,相对欧美发达国家为低。

近两年新增1000家上市公司

11月22日,随着鼎泰高科、矩阵股份登录创业板,A股上市公司数量突破5000家。

自1990年12月“老八股”上市至今,32年时间里,A股在企业数量、募资总额、总市值等方面不断刷新纪录。

就公司数量增速看,A股实现前四个1000家时间持续缩短,分别用时约11年、9年、6年和4年。2020年,恰逢A股诞生30周年,上市公司数量突破4000家。

随后两年多时间里,随着注册制改革推进,数量增长进一步提速,至今已突破5000家。

值得一提的是,11月10日上市的有研硅,是A股注册制下第1000家上市公司。

就上市公司区域分布看,地区群聚特征显著,广东(含深圳)、浙江(含宁波)、江苏、北京、上海合计2954家,占全部A股上市公司总数近60%。

那么5000家上市公司一共赢融多少?

据Wind数据显示,自1990年以来,A股股权募资总额约18.65万亿元,其中募资额最多来自定增领域,超过10万亿元。而IPO首发募资总额一共约4.74万亿元。

满打满算,其实A股公司早已突破5000家,但由于部分公司陆续退市,如今上市公司数量才首次突破5000家。1999年,琼民源A因证券置换而退市成为A股第一家退市公司。而32年来,A股一共有192家公司退市。

总市值位居全球市场第二

截至11月22日收盘,A股上市公司合计总市值超过84万亿元,全球市场中,规模仅次于美国。与此同时,千亿市值公司的

队伍也不断壮大。

2001年8月,中国石化上市,A股首家千亿市值公司诞生。21年后,A股千亿市值以上公司达127家,这其中,除了金融、地产、化工等传统行业霸主,生物医药、电子、计算机等高新技术产业在“千亿市值俱乐部”的占比也在提高。其中,贵州茅台、工商银行、建设银行市值超过万亿,是A股市值最高的3家上市公司。

就企业性质看,A股民营企业数量超过3300家,国有上市公司约1400家,外资控股上市公司177家。A股市场民营企业数量占上市公司总数的66.28%。

上市公司还是推动我国税收增长的贡献者。2012年A股上市公司缴纳了2.2万亿元税费,占我国税收总额的19.91%;2022年前三季度,A股上市公司已经贡献了3.74万亿元税费,占国家税收总额的30.1%。

西北大学金融系主任王满仓表示,资本市场的直接融资功能,可以引导金融资源流入特色

产业和新兴产业,促进创新资本形成。当然,我国上市公司数量虽已足够庞大,但从经济效益看,企业市值仍有较大提升空间。比如,目前A股总市值大约为全国GDP的70%,相对欧美发达国家为低。

上市公司提质计划酝酿推出

“近日,证监会在广泛调研、充分论证的基础上,制定了新一轮推动提高上市公司质量三年行动方案。”中国证监会上市部主任李明11月22日在2022金融街论坛年会上透露。

他表示,下一步,证监会将重在提升规则“质量”,全面启动监管法规“实质性修订”工作,构建以上市公司监管条例为核心,以信息披露、公司治理、并购重组、退市和破产重整、监管执法5个方面规章为主干,以证监会规范性文件 and 交易所自律规则为重要组成部分的“1+5+N”的上市公司监管法规体系,全面提升监管法规的科学化水平。