

“中国天眼”发现迄今宇宙最大原子气体结构

尺度比银河系大20倍

新华社北京10月19日电(张泉陈佳伟)科学家日前利用“中国天眼”FAST对致密星系群“斯蒂芬五重星系”及周围天区的氢原子气体进行了成像观测,发现了1个尺度大约为2百万光年的巨大原子气体结构,尺度比银河系大20倍。这是迄今为止在宇宙中探测到的最大的原子气体结构。

该研究由中国科学院国家天文台研究员徐聪领导的国际团队完成,相关

成果19日在国际学术期刊《自然》在线发表。

“这一发现得益于‘中国天眼’超灵敏探测带来的前所未有的极端暗弱天体探测能力。”徐聪说,“中国天眼”能够探测到远离星系中心的极其稀薄的弥散原子气体所发出的微弱辐射,为研究宇宙中天体的起源打开了一个崭新的窗口。

据介绍,宇宙中所有天体的起源都离不开原子气体,例如,星系的主要演

化过程就是不断从宇宙空间吸收原子气体然后将其转化为恒星的过程。观测宇宙中的气体是天体物理领域一个非常重要的研究课题。

“斯蒂芬五重星系”自1877年被发现以来,一直是天文学领域最受关注的星系群。这项最新发现表明,在远离该星系群中心的外围空间,存在大尺度的低密度原子气体结构。这些气体结构的形成很可能与“斯蒂芬五重星系”早

期形成时,星系间相互作用的历史有关,已经存在了大约10亿年。

“这项发现对研究星系及其气体在宇宙中的演化提出了挑战,因为现有理论很难解释为什么在如此漫长的时间里,这些稀薄的原子气体仍没有被宇宙空间中的紫外背景辐射电离。”徐聪说,这项观测成果也预示着,宇宙中可能存在更多这样大尺度的低密度原子气体结构。

外交部发言人:

中方将同金砖伙伴一道稳步推进扩员进程

新华社北京10月20日电(记者 冯歆然)针对有报道称沙特王储表达了沙特加入金砖的愿望,外交部发言人汪文斌20日在例行记者会上答问时表示,作为今年金砖主席国,中方积极支持金砖国家启动扩员进程。中方将同金砖伙伴一道,稳步推进扩员进程,让更多志同道合的伙伴参与到这项前景光明的事业中来。

“金砖国家在世界大发展、大变革、大调整时期应运而生。经过16年的发展,金砖国家合作取得丰硕成果,为世界和平与发展事业作出重要贡献。”汪文斌说,正因为如此,金砖合作机制得到国际社会的广泛认同和支持,越来越多国家希望成为金砖国家的一员,携手克服挑战和困难,实现共同发展和繁荣。

汪文斌表示,作为今年金砖主席国,中方积极支持金砖国家启动扩员进程,并推动“金砖+”合作不断迈上新台阶。今年6月,金砖国家领导人第十四次会晤成功举行。习近平主席在会上指出,金砖国家不是封闭的俱乐部,也不是排外的“小圈子”,而是守望相助的大家庭、合作共赢的好伙伴。会晤期间,五国领导人就金砖扩员问题达成重要共识,支持讨论扩员标准和程序。这在国际上引起热烈反响,许多国家表达了加入金砖的积极意愿。中方对此表示支持和欢迎。

“接下来,我们将同金砖伙伴一道,稳步推进扩员进程,让更多志同道合的伙伴参与到这项前景光明的事业中来。”他说。

世卫组织:

新冠疫情仍是“国际关注的突发公共卫生事件”

新华社日内瓦10月19日电(记者 刘曲)世界卫生组织19日表示,尽管各国和地区向该组织报告的每周新冠病毒死亡病例数接近大流行以来最低水平,但死亡率相较于其他呼吸道病毒仍很高,新冠疫情仍构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

世卫组织突发事件委员会日前召开了新冠疫情例行季度评估会议。世卫组织在19日的声明中表示,委员会已向总干事就当前疫情形势及未来防控提出一系列建议,总干事采纳建议并于当天宣布,新冠疫情仍构成“国际关注的突发公共卫生事件”。这是世卫组织依照《国际卫生条例》所能发布的最高级别警报。

世卫组织总干事谭德塞在当天的记者会上说:“虽然自(新冠)大流行以来,全球疫情形势已明显改善,但病毒仍在继续变化,仍然存在许多风险和不确定性。这种大流行病曾让我们措手不及,(未来)很可能卷土重来。”

突发事件委员会在声明中表示,与新冠有关的并发症和“后新冠”阶段的额外负担也很高,目前对其全部影响尚未完全了解。北半球冬季将至,这期间疫情的演变也值得关注。此外,预计新冠病毒将持续进化,目前尚无法可靠预测未来变体的遗传和抗原特征。病毒通过进化可能增加其免疫逃逸特性,可能对目前的疫苗和治疗方案构成挑战。同时,各国之间和国家内部在获得新冠疫苗和治疗方面仍存在不平等现象。

世卫组织总干事根据突发事件委员会的意见,对会员国给出一系列建议,包括加强对新冠病毒的监测和检测,加强高风险人群疫苗接种,保持国家当局对新冠大流行的有力反应等。

世卫组织网站最新数据显示,截至欧洲中部时间19日18时6分(北京时间20日零时6分),全球确诊病例较前一日增加484358例,达到623000396例;死亡病例增加1176例,达到6550033例。其中,美国的累计确诊病例数和死亡病例数均为全球最高。

特拉斯宣布辞去英国首相职务

新华社伦敦10月20日电(记者 杜鹤 许凤)英国首相伊丽莎白·特拉斯20日宣布,辞去首相职务和执政党保守党党首职务,但将继续担任首相至新领导人产生。保守党新党首选举将于下周内举行。

特拉斯当天在伦敦唐宁街10号首相府门前发表简短声明说,她担任首相时,英国面临的国际形势都非常不稳定。保守党先前提选她为党首就是为了改变这一局面。特拉斯承认,鉴于目前状况,自己无法完成这一任务。

特拉斯宣布辞职后,工党、自由民主党随即要求提前举行大选。路透社说,特拉斯成为英国历史上在任时间最短的首相。

今年9月5日,特拉斯当选保守党党首,次日就任首相,成为英国历史上继玛格丽特·撒切尔和特雷莎·梅之后的第三位女首相。特拉斯就职后于9月下旬推出大规模减税措施,引发英国金融市场大幅震荡。

本月14日,财政大臣夸西·克沃滕宣布辞职。19日,内政大臣苏拉·布雷弗曼辞去职务。英国政局陷入混乱。



金秋时节收割忙

10月20日,在湖南省常德市鼎城区谢家铺镇,农民整理运输车上的稻谷。近日,部分地区水稻开镰收割,水稻种植户们抢抓农时,加紧收割。新华社记者 陈思汗 摄

普京命令顿涅茨克等四地戒严

乌方呼吁伊朗停止为俄提供武器

新华社北京10月19日电 综合新华社驻外记者报道 俄罗斯总统普京19日签署命令,20日起顿涅茨克、卢甘斯克、扎波罗热与赫尔松四地实施戒严。乌克兰最高拉达(议会)19日通过决议,呼吁伊朗立即停止向俄罗斯提供武器,并要求乌政府准备与伊朗断绝外交关系。

——普京19日签署命令,自20日零时起,顿涅茨克、卢甘斯克、扎波罗热与赫尔松四地实施戒严。克里姆林宫网站当天公布了这份文件,俄政府将根据国防部、内务部等部门提议,在三天

内制定相关措施。

——乌克兰最高拉达(议会)19日通过决议,呼吁伊朗立即停止向俄罗斯提供武器。决议还要求乌政府取消与伊朗签订的包括互免签证在内的一切协议,并要求乌政府准备与伊朗断绝外交关系。

——俄罗斯国防部发言人科纳申科夫19日说,当天乌方派遣37艘船试图登陆并夺取扎波罗热核电站。俄方驻核电站部队阻止了乌方行动。此外,乌方炮击了核电站周边地区及其所在

的埃涅尔戈达尔市,遭到俄方炮兵压制。核电站未遭到打击,运转正常。

——俄罗斯对乌克兰开展特别军事行动区域联合部队总指挥苏罗维金18日表示,特别军事行动区域的局势“总体紧张”。苏罗维金告诉媒体,乌方并未放弃攻击俄军阵地,尤其是在库皮扬斯克、红利曼、尼古拉耶夫-克里沃格等方向,乌方日伤亡人数在600至1000人之间。

——据乌克兰各地军事部门19日消息,乌克兰切尔尼戈夫州、波尔塔瓦

州、文尼察州、基辅市等地当天遭到俄军导弹和无人机袭击,当地能源等关键基础设施遭到破坏。此外,扎波罗热核电站所在的埃涅尔戈达尔市当天遭到袭击,部分地区断电、断水。

——乌克兰空军19日发布消息说,当天俄军出动图-95和图-160轰炸机从乌克兰东北部方向朝乌境内发射了6枚导弹,其中4枚导弹被击落。此外,乌空军表示,自9月13日以来,已有223架伊朗生产的自杀式无人机被乌军击落。

洛阳日报 分类广告

遗失声明 通知 注销公告 启事

欢迎刊登 各类广告

咨询电话: 63217552 13721611416

河南洛太律师事务所 河南省优秀律师事务所 打造中原地区最具客户信赖的法律服务品牌。

律所地址:洛阳市洛龙区五环街中弘府邸D座102 接待电话:0379-60850118

遗失声明

- 白蒙蒙(通力电梯公司员工)遗失电梯三角钥匙一把,编号:KE46264,声明作废。
- 洛阳市西工区博奥办公用品商行公章丢失,声明作废。
- 洛阳高新开发区鑫欣超市食品经营许可证副本丢失,许可证编号:JY14103910007804,声明作废。
- 洛阳永利达运输有限公司车辆号牌为豫CJ6J85的道路运输证丢失,道路运输证号:为豫交运管洛字410306403090号,声明作废。
- 王二廷购买北航未来派14-2-301室的购房收据丢失,收据号:4234140,金额:150000元;收据号:4234139,金额:50000元;收据号:4241514,金额:64620元,声明作废。

洛阳市自然资源和规划局 建设项目公示

洛阳西苑国有资本投资有限公司申请办理新唐村安置房项目《建设项目用地预审与选址意见书》及《建设用地规划许可证》。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,洛阳市自然资源和规划局现将有关事宜公示如下:

- 一、项目建设单位:洛阳西苑国有资本投资有限公司
- 二、项目概况:该项目位于涧西区联盟路与黔川路交叉口东南角,选址范围东至规划路,西至黔川路,南至渠北路,北至联盟路。建设用地面积约70.65亩。项目建设依据:《洛阳市旧城开发改造工作领导小组办公室关于涧西区工农乡唐村立项批复》(〔2012〕14号);河南省企业投资项目备案证明(项目代码:2020-410305-47-03-079075)。
- 三、用地性质:二类居住用地
- 四、公示时间:自登报之日起七个工作日
- 五、监督电话:洛阳市自然资源和规划局涧西分局 64920721

洛阳市自然资源和规划局 建设项目公示

洛阳市洛龙区教育体育局申请办理洛龙区长夏门小学项目选址意见书与用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,洛阳市自然资源和规划局现将有关事宜公示如下:

- 一、项目建设单位:洛阳市洛龙区教育体育局
- 二、项目概况:该项目位于政和东路与唐坊街交叉口东北角,选址范围东至长夏西路,西至唐坊街用地界,南至政和东路用地界,北至用地界。建设用地面积约35.74亩。2022年1月22日,洛阳市洛龙区发展和改革委员会预审同意该项目(洛龙发改审批〔2022〕6号)。
- 三、用地性质:教育用地
- 四、公示时间:自登报之日起七个工作日
- 五、监督电话:洛阳市自然资源和规划局 65156866 18336777971

洛阳市自然资源和规划局 建设项目公示

洛阳市洛龙区教育体育局申请办理洛龙区长夏门小学项目选址意见书与用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,洛阳市自然资源和规划局现将有关事宜公示如下:

- 一、项目建设单位:洛阳市洛龙区教育体育局
- 二、项目概况:该项目位于政和东路与唐坊街交叉口东北角,选址范围东至长夏西路,西至唐坊街用地界,南至政和东路用地界,北至太康东路用地界。建设用地面积约60.05亩。2022年7月21日,洛阳市洛龙区发展和改革委员会预审同意该项目(洛龙发改审批〔2022〕77号)。
- 三、用地性质:教育用地
- 四、公示时间:自登报之日起七个工作日
- 五、监督电话:洛阳市自然资源和规划局 65156866 18336777971

洛阳市自然资源和规划局 建设项目公示

洛阳市洛龙区教育体育局申请办理洛龙区尚贤学校项目选址意见书与用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,洛阳市自然资源和规划局现将有关事宜公示如下:

- 一、项目建设单位:洛阳市洛龙区教育体育局
- 二、项目概况:该项目位于关圣街与太康东路交叉口东南角,选址范围东至用地界,西至关圣街用地界,南至政和东路用地界,北至太康东路用地界。建设用地面积约60.05亩。2022年7月21日,洛阳市洛龙区发展和改革委员会预审同意该项目(洛龙发改审批〔2022〕77号)。
- 三、用地性质:教育用地
- 四、公示时间:自登报之日起七个工作日
- 五、监督电话:洛阳市自然资源和规划局 65156866 18336777971

洛阳 Luoyang

文明 洛阳 共建共享