

中国天眼重绘宇宙演化图景

十载望星河

新华社北京9月1日电(记者胡喆)记者从中国科学院获悉,中国科学院国家天文台、上海天文台、上海交通大学等组成的国际合作团队,利用中国天眼(FAST)与国际暗能量光谱仪(DES),对距今45亿年以来的宇宙中性氢演化进行了高精度测量。研究发现,尽管同期宇宙恒星形成活动显著减弱,但作为星系重要气体储备的中性原子氢却仅发生缓慢变化。

相关成果于2026年9月1日发表在国际学术期刊《自然·天文》上。此前天文学界普遍认为,宇宙恒星形成锐减,是因造星冷气体储

备不断枯竭。中性氢是星系核心的关键。但其21厘米射电信号极其微弱,过往设备无法兼顾观测深度与广度,45亿年来的中性氢演化一直缺乏精准观测证据。

凭借中国天眼超高灵敏度优势,科研团队融合两大设备观测数据,覆盖全天区三分之一、共计250万个星系,通过谱线叠加技术抓取微弱宇宙信号,精准勾勒出宇宙中性氢演化轨迹。

观测数据显示,45亿年前宇宙恒星形成强度是如今的2.5倍,造星活动大幅衰退,但彼时中性氢密度

仅为现今的1.4倍。这意味着恒星形成锐减的同时,核心造星氢储备并未同步枯竭,打破了原有学术猜想。

研究进一步揭开谜底:中性氢无法直接孕育恒星,需转化为分子气体云才能诞生恒星。宇宙晚期的核心变化并非氢总量减少,而是气体转化链条失效。

中国科学院上海天文台研究员郭宏表示,宇宙供气减弱、气体密度降低,中性氢向分子氢转化效率持续下降,可用的造星种子气体不断减少,最终导致宇宙造星能力衰退。

2016年9月25日落成启用的中国天眼,即将迎来十周岁生日。

十载光阴,这台国之重器不断捕捉宇宙微弱回响,把人类认知的边界一次次向外拓展。

中国科学院国家天文台副台长姜鹏表示,从追逐脉冲星、捕捉快速射电暴,到描绘宇宙中性氢演化图景,落成十年来,扎根大山的中国天眼持续产出一批世界级科学成果,推动我国射电天文实现历史性跨越。

从构想落地到大窝凼的银色巨眼凝视星河,一代代天文人接续奋斗,把人类好奇的目光投向宇宙深处,为解读宇宙的故事,不断写下崭新的中国注脚。



黄渤海开海 渔民扬帆忙秋捕

9月1日,在山东省荣成市,渔船出海捕鱼(无人机照片)。9月1日12时,为期四个月的黄渤海伏季休渔期结束,所涉渔区迎来“开海”,渔船陆续出海开展捕捞作业。

新华社发(李信君摄)

全国整治传统工艺市场乱象 涉案金额超6500万元

新华社北京9月1日电(记者戴小河 李倩薇)今年以来,国家市场监督管理总局会同公安部开展传统工艺市场“打假清源”联合执法行动,集中整治“假证书、假机构、假产品、假网站”四类突出乱象。截至目前,全国共计立案769件,涉案金额6558万元,21起重大案件已移送司法机关追究刑事责任。

这是市场监管总局在1日召开的专题新闻发布会上通报的信息。近年来珠宝玉石、贵金属饰品、红木制品等传统工艺品市场持续升温,制假售假乱象随之滋生。各

类违法手段相互勾连,形成团伙化作案、线上线下一体化的黑灰产业链,既侵害消费者权益,也扰乱市场秩序,侵蚀行业信誉。

市场监管总局认可检测司司长况旭介绍,行动开展以来,各地市场监管部门深入36个大型专业市场暗访摸排,广开投诉举报渠道,累计收集违法线索2.4万条,开展联合执法检查7696次。各地公安部门同步侦办相关刑事案件91起,捣毁非法加工窝点106个,对472人采取刑事强制措施。针对电商直播、网店等线上售假高发渠

道,监管部门督促重点电商平台压实资质审核、动态巡查等主体责任,全网累计开展网络监测近28万次,清理违规信息1892条,坚决不给假货“留窗口”、不给违规“留后路”。

市场监管总局市场稽查专员稽小灵在会上通报了9起典型违法案例。其中江苏东海县制作、销售虚假珠宝鉴定证书案中,涉案人员假冒权威检测机构名义制售虚假珠宝鉴定证书230余万张,非法经营额超百万元,主犯因假冒注册商标罪被判处有期徒刑三年,并处

罚金四十万元,其余涉案人员均依法获刑。广东中正珠宝鉴定有限公司广州分公司因出具虚假检验检测报告、套用虚假资质编号,被取消检验资格,并处8.5万元罚款。

况旭表示,当前制假活动更加隐蔽,违法分子更加分散,违法行为呈现“地下化”“分散化”新特征。下一步将进一步深化拓展线索排查、案件查办、行刑衔接,健全动态网络巡查机制,加大对线上无资质“假机构”、无授权“黑中介”的识别、防控和拦截力度,推动多元共治格局走深走实。

电影暑期档收官 票房超124亿元

新华社北京9月1日电(记者邢拓)国家电影局9月1日发布2026年暑期档电影成绩单:票房达124.98亿元,观影人次为3.4亿,分别同比增长4.45%、5.86%。《功夫女足》《欢迎来到龙餐馆》《八仙!》位列票房前三。

今年暑期电影市场有哪些新亮点?

供给多样,丰盈暑期文化生活。《八仙!》《欢迎来到龙餐馆》等国产佳作接力领跑市场,《给阿嬷的情书》持续释放长尾效应,《蜘蛛侠:崭新之日》《奥德赛》等进口片让特效厅一票难求……

纵观暑期档,中外影片同台竞绽,涵盖喜剧、反战、动作、动画等题材类型,既满足观众多元审美需求,也诠释文明互鉴的深刻内涵。

多项数据彰显电影市场活力:

今年暑期档放映场次3851万场,创历史新高;平均票价36.74元,为2022年以来档期最低票价。

“影片积极降低最低发行票价,影院主动让利于观众,看电影变得更亲民了。”灯塔专业版数据分析师陈晋表示,票价降了、人多了、场子更满了,一系列实打实的举措激发了大众观影热情。

创作求新,回应观众多元期待。把目光投向传统文化沃土。《八仙!》立足民间传说,聚焦八仙成仙前的凡人岁月,创作了更符合现代审美的神话故事;《三国第一部:争洛阳》以曹操和袁绍的成长经历为主线,回溯三国开篇。

“不论是对传统神话的新演绎,还是用现实主义方法考证三国历史,国产动画都在努力探索‘故事新编’,在中华优秀传统文化的浩瀚

掌故中进行当代叙事。”北京电影学院动画学院讲师吴天说。

把镜头对准更大世界。近期热映的《欢迎来到龙餐馆》,以一家异国餐厅的一餐一饭为载体,借小人物的命运浮沉,诉说海外战争背景下普通人对“好好吃饭”“好好生活”的向往。

从本土叙事转向国际叙事,“龙餐馆”展现了中国电影人的新视野、新视角。国产影片主动聚焦全人类共同关切,思考和平、正义与发展等时代命题。

消费焕新,“电影+”激发市场活力。

“在大银幕看比赛,更沉浸更震撼!”这个夏天,全国超1400家影城转播世界杯赛事60余场,累计排片超2.8万场。去影院看赛事直播,成为消费新趋势。

上影影城美罗城店汇聚多个

国漫IP,打造国漫沉浸乐园,实现全商圈互动、全楼层造景;杭州星光嘉映影城主打“电影+餐饮”运营模式,推出用餐餐厅、宠物友好厅……多地影院打破单一观影经营模式,引入多样经营业态,不断开拓消费新场景。

与此同时,“跟着电影去旅行”火热开展,电影“流量”带来文旅消费增量。

走进宁夏石嘴山石炭井,打卡诸多影视取景地,寻觅《欢迎来到龙餐馆》里的异域风情;登临山东烟台蓬莱阁,尽览山海壮阔,回味《八仙!》中的蓬莱仙境;漫步广东潮汕大地,循着《给阿嬷的情书》的取景足迹,品读跨越百年的侨乡往事……一束束光影走出银幕,带领观众奔赴诗和远方。

暑期档收官,光影热度仍在延续。

中共中央宣传部等印发《通知》 组织开展2026年“全民国防教育月”活动

新华社北京9月1日电 近日,中共中央宣传部等12部门联合印发通知,要求在9月集中组织开展“全民国防教育月”活动。

通知强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实习近平总书记关于加强全民国防教育的重要论述,坚持以社会主义核心价值观为引领,高扬爱国主义主旋律,围绕“弘扬伟大长征精神 同心共筑强大国防”主题,精心组织开展群众性国防教育活动,更好教育引导广大干部群众增强国防观念、履行国防义务,着力营造关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的浓厚社会氛围,不断夯实全面推进强国强军事业的思想基础和支撑。

通知提出,要坚持把学习贯彻习近平强军思想作为全民国防教育的首要任务,着力抓好系统化学习、学理化阐释、大众化普及。紧密结合弘扬伟大建党精神、伟大长征

精神,广泛开展理想信念教育、爱国主义教育 and 革命传统教育活动,厚植家国情怀,增进国防情感。持续打造具有鲜明时代特点的项目品牌,提升国防教育参与度和吸引力。坚持有力有效、平实务实,大力宣传国防和军队建设领域先进典型人物,总结发布国防教育工作先进典型案例,更好以典型树标杆作示范。认真抓好学生军训工作,深化军营开放活动,推动军事教育实践扩大覆盖面、提升实效性。用好网络传播品牌,推出系列融媒体作品,唱响爱我国防爱我军的时代强音。

通知要求,各地各有关部门要深化思想认识,提高工作站位,确保方向正确、思路明确、措施精确。坚持面向社会、面向全民、面向基层,因地制宜设计活动项目,让群众便于参与、乐于参与,牢固树立和践行正确政绩观,严格落实中央八项规定及其实施细则精神,不得增加基层负担,确保活动安全有序。

国足亚运队大名单公布：吴曦、张玉宁、朱辰杰入选

新华社北京9月1日电 1日,爱知·名古屋亚运会官方公布了中国男足亚运队23人参赛名单。中国队以今年年初获得亚洲杯亚军的U23国足球员为主要班底,并征召了吴曦、张玉宁、朱辰杰3名超龄球员。

国足亚运队主教练为西班牙人安东尼奥,王钰栋、徐彬、李昊等U23国足主力队员悉数在列。

中国队与伊朗、朝鲜和阿联酋同处B组。根据赛程,中国队将在9月16日首战对阵朝鲜队,9月20日次战对阵伊朗队,9月23日对阵阿联酋队。

以下为中国队23人名单:

门将:李昊(青岛西海岸)、姚浩洋(重庆铜梁龙)、于金永(山东泰山)

后卫:贺一然(成都蓉城)、胡荷韬(成都蓉城)、刘浩帆(浙江队)、彭啸(山东泰山)、吾米提江(上海海港)、杨希(上海海港)、朱辰杰(上海申花)、毛伟杰(大连英博)

中场:陈泽仕(山东泰山)、李镇全(重庆铜梁龙)、徐彬(英格兰狼队)、杨皓宇(上海申花)、依木兰(山东泰山)、吴曦(上海申花)、谢纪闻(上海海港)、木塔力甫(成都蓉城)

前锋:拜合拉木(成都蓉城)、王钰栋(浙江队)、向余望(重庆铜梁龙)、张玉宁(北京国安)

王霜领衔中国女足亚运会参赛名单

新华社北京9月1日电 1日,爱知·名古屋亚运会官方公布了中国女足23人参赛名单,王霜、张琳艳、吴海燕等主力队员悉数入选。

在今年3月的女足亚洲杯上,中国队打进半决赛,获得2027年女足世界杯参赛资格,澳大利亚籍主教练米利西奇随后留任。

本次大名单,中国队基本保留了亚洲杯主力阵容,但在门将位置上做了大换血。3名参加亚洲杯的门将陈晨、朱钰、彭诗梦全部无缘亚运会,潘红艳、肖梓彤、朱梦迪入选大名单。

本届亚运会女足比赛共有12

支参赛球队,分为三个小组,每组前两名和两个成绩最好的小组第三名进入八强。中国队与菲律宾、乌兹别克斯坦和中国香港队同组。

根据赛程,中国队将在9月14日首战对阵中国香港队,9月17日次战对阵乌兹别克斯坦队,第三轮对阵菲律宾队。

中国队23人大名单如下:

门将:潘红艳、肖梓彤、朱梦迪 后卫:陈巧珠、司雨、王莹、吴海燕、姚伟、于凡、张程雪

中场:李晴潼、刘靖、王爱芳、王霜、谢宗梅、张琳艳、张睿、周心雨

前锋:邵子钦、孙方欣、王妍雯、乌日古木拉、袁丛

中国足球“未来之星计划”启动 五年资助百名球员留洋

据新华社北京9月1日电(记者肖世尧 公兵)9月1日,中国足球发展基金会、中国足协正式发布“未来之星计划”公益项目,计划通过五年时间,资助百余名海外留洋的青少年球员,探索建立符合中国足球发展现状的海外人才培养模式。

据介绍,该计划是《中国青少年足球人才海外培养计划(2026-2030年)》重要组成部分,以“专项扶持、系统保障、注重潜力、赛后奖补”为原则,支持15至17岁有潜力的中国青少年球员赴海外俱乐部深造、参加高水平比赛。

为确保人才培养质量,该计划确立“高水平参赛”的准入门槛,筛选出全球青训成绩突出的26个国家(地区)的192项高水平青少年联赛作为准入依据;同时制定统一的申报标准,面向全球符合条件的

中国籍青少年球员开放申报入口,采用“自评-初审-复审-专家评审”的多环节评审机制;申报球员需提交注册参赛证明、出场记录等材料,由专家组根据科学评估模型进行综合打分,按得分从高到低确定资助球员名单。

资金方面,该计划设置三档资助标准:第一档(45万元/年),面向欧洲五大联赛梯队青少年球员;第二档(35万元/年),面向荷兰、比利时、巴西、阿根廷等足球强国顶级联赛梯队青少年球员;第三档(25万元/年),面向日本、韩国、澳大利亚等亚足联会员协会高水平俱乐部梯队青少年球员。

据悉,该计划本年度申报通道已于9月1日开启,截止时间为9月30日,资助球员名单将于今年11月进行公示。

声明作废

▲舟山佳盈船务有限公司所属船舶“京润58”遗失船舶营业运输证一份,编号:浙SJ(2026)07-10027。

中国体育彩票开奖信息

第26101期体彩6+1开奖号码:正选号码:1 7 2 8 0 2 特别号码:3
第26101期体彩7星彩开奖号码:6 8 6 1 0 5 + 13
第26234期体彩排列3开奖号码:3 0 1
第26234期体彩排列5开奖号码:3 0 1 2 9
第26234期体彩20选5开奖号码:02 05 07 09 15

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 <https://www.lottery.gov.cn/>

公益无声润之江 微光汇聚共山海 赋能浙江体育强省建设
2025年浙江省省级体育彩票公益金用于全省体育事业支出共计8.37亿元
支持群众体育绘就全民健身共富画卷 赋能竞技赛场夯实体育强省人才根基
2025年舟身体彩全年共筹集体彩公益金1.5亿元

严厉打击私彩 远离非法彩票



扫一扫了解更多“舟身体彩”信息