

# 井深9026米! 刷新亚洲纪录

## 亚洲最深油气勘探直井在四川盆地顺利完钻

新华社成都2月13日电(记者萧永航)记者13日从中国石油西南油气田公司获悉,该公司位于四川盆地蓬菜气区的蓬深6井顺利完钻并成功固井,井深最深达到9026米,刷新亚洲最深直井纪录。

据介绍,蓬深6井位于四川省绵阳市盐亭县境内,是蓬菜气区探索灯影组的一口重点预探井,钻探目的是为探索8000米以深灯影组储层发育情况及含气性,该井由中国石油川庆钻探公司90025队承钻,于2021年7月5日开钻,原设计井深

7990米,为进一步探索灯影组深部地层含油气性,最终加深钻进至井深9026米完钻。

蓬深6井地质条件复杂,面临超深(大于9000米)、超高温(大于200℃)、超高压(大于150兆帕)、高含硫(大于30克/立方米)等挑战,中国石油西南油气田公司依托“管理+科技”双轮驱动,联手川庆钻探公司攻克诸多技术难题,确保该井顺利钻进。

中国工程院院士罗平亚认为,亚洲最深直井纪录的刷新,标

志着我国深井钻井的整体水平进一步提升,实现了在国际赛道从“跟跑”到“并跑”的跨越。成都理工大学校长刘清友表示,蓬深6井的顺利完钻标志着我国钻井装备和钻井技术总体达到世界先进水平。

四川盆地是我国深层油气最丰富的盆地之一,具有资源丰富度高、规模大、整体储量大等特点。目前中国石油西南油气田公司在四川盆地完钻8口8000米以上超深井,2口9000米以上特深井。

## 去年前11个月检察机关 起诉行贿犯罪1208件1704人

新华社北京2月13日电(记者冯家顺 刘奕湛)最高人民检察院第三检察厅厅长史卫忠13日表示,行贿犯罪是受贿犯罪的重要诱因,2022年前11个月,全国检察机关起诉行贿犯罪1208件1704人。

史卫忠介绍,检察机关在保持惩治受贿高压态势的同时,依法精准有力惩治行贿犯罪,特别是多次行贿、巨额行贿、向多人行贿以及在组织人事、安全生产、教育医疗等领域“围猎”腐蚀党员干部的行贿犯罪案件。同时,国家监委、最高检联合发布行贿犯罪典型案例,指导各级监察机

关、检察机关在办理行贿案件中准确适用法律、运用政策,强化工作衔接协作。

此外,检察机关在办理行贿犯罪案件中对行贿所获不正当利益坚决追缴,明确追缴机制,积极开展追赃挽损工作。如江西王某某行贿案,经过监察机关、检察机关的协作配合,追回2.15亿元的国有资产损失。

据介绍,2022年12月9日最高检印发了《关于加强行贿犯罪案件办理工作的指导意见》,为各级检察机关立足职能从严惩治行贿、提升办案质效提供规范指引。

## 陕西陶渠遗址为两周晚期至春秋早期“京”邑



这是陶渠遗址的部分发掘区域。本组图片 陕西省考古研究院供图

记者日前从陕西省考古研究院了解到,考古工作者在陕西省韩城市两周时期大型遗址——陶渠遗址的考古发掘工作取得重要成果,从考古发掘成果结合史料记载可以初步判断陶渠遗址的性质为西周晚期至春秋早期的“京”邑。

20世纪80年代发现的陶渠遗址位于韩城市芝阳镇陶渠村东北、西赵庄村西,跨芝水河南北两岸,从2020年5月开始,陕西省考古研究院联合韩城市文化和旅游局对该遗址开展考古调查、勘探与发掘工作。通过两年多的工作,基本摸清了陶渠遗址的年代、布局、结构、内涵等,陶渠遗址两周时期遗址面积约80万平方米,遗址北部以东向西向壕沟为界,有高等级居址区、普通居址区、大中型墓葬区、中小型墓葬区等。

据陕西省考古研究院副研究员耿庆刚介绍,目前已初步发掘“甲

字形大墓7座,均被盗严重,其中编号为M16的墓葬规模最大,全长36.6米,墓道长28.5米、宽3.8-4米,墓室长8.1米、宽6米、深约9米,这座墓葬中采集到了“玉覆面”残片。

考古工作者在这些“甲”字形大墓以及车马坑的填土中发现大量板瓦、筒瓦、陶器残片、原始瓷片、骨器、制骨废料等,说明在大型墓葬建造之前,此区域或是高等级居址区、制骨作坊等。

此外,“甲”字形大墓在墓道中均埋葬有数量不等整车马,根据墓葬规模略有等差,车辆在墓道内依次排列,个别车舆内有放置器物的现象。在墓葬M16墓道一号车舆内出土2件铜戈,均有铭文“京”字,M16墓道三号车舆内出土3件铜铃和1件铜小罐。

此前学者多认为陶渠遗址是春秋时期的梁国遗址。耿庆刚说,综

合墓葬的年代、葬制葬俗以及“京”字铭文等,初步判断陶渠遗址的性质为西周晚期至春秋早期的“京”邑。

陶渠遗址是关中地区两周之际为数不多的畿内封邑遗址,对研究周代的分封制、政治地理、“夷夏融合”等问题有较高的学术价值。

新华社



这是陶渠遗址编号为M16的墓葬中出土的有“京”字铭文的铜戈。

## 文旅部公布51个基层公共文化服务 高质量发展典型案例

新华社武汉2月12日电(记者杨湛菲 喻珮)文化和旅游部12日在湖北武汉召开推进公共文化服务高质量发展工作会议,会上公布了由中央宣传部、文化和旅游部、国家发展改革委组织遴选的51个基层公共文化服务高质量发展典型案例。

“北京市东城区27院儿:以社会化运营激发城市街区文化活力”“上海市徐汇区‘日晖有戏’让戏曲成为新时尚”“湖北赤壁市‘派出制’+‘驻站制’,探索总分馆人员建设新路径”……51个案例涵盖制度建设、公共文化空间、乡村文化建设等多个方面,集中展示了近年来各地立足经济社会发展实际,推动公共文化服务高质量发展的生动实践和创新成果。

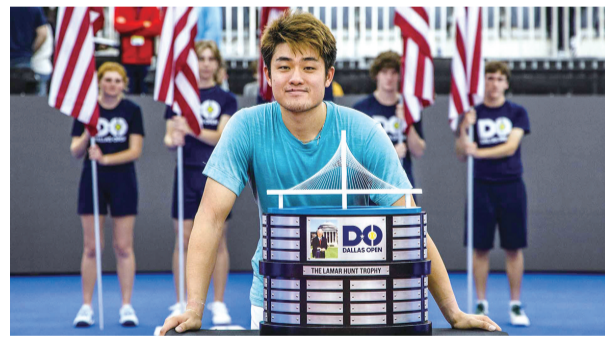
据了解,2021年9月,基层公共文化服务高质量发展

典型案例遴选工作启动,各地文化和旅游部门等按照“重在基层、分类推进”的原则,广泛动员、踊跃申报,共推荐了196个案例,最终遴选51个案例为典型案例。

文化和旅游部部长胡和平表示,构建现代公共文化服务体系是保障人民基本文化权益、促进人民精神生活共同富裕的重要制度设计。要扎实完成好健全现代公共文化服务体系的重点任务,努力为人民提供更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展的公共文化服务。

12日,文化和旅游部、农业农村部、国家乡村振兴局等部门启动“大地欢歌”全国乡村文化活动年,遴选推广12项主体活动,并带动各地举办一系列相关配套活动,激发新时代乡村振兴的文化活力。

## 创造历史! 吴易昺获中国大陆球员 首个ATP巡回赛单打冠军



吴易昺在颁奖仪式上。新华社发

新华社北京2月13日电(记者许仕豪)当地时间12日,在男子职业网球协会(ATP)250巡回赛美国达拉斯站男单决赛中,中国选手吴易昺历经鏖战,以6:7(4)、7:6(3)、7:6(12)战胜本土选手伊斯内尔,成为首位捧起ATP巡回赛单打冠军的中国大陆球员。

首盘比赛,吴易昺错失盘点,被伊斯内尔抓住机会先下一城。第二盘,对手一度接近胜利,但吴易昺顽强扳回一盘。决胜盘,在挽救多个冠军点后,吴易昺以14:12艰难赢下“抢七”,在对手

整场比赛发出44记ACE球(发球直接得分且对手没有触及球)的情况下,取胜后的吴易昺难掩激动。“我为祖国和自己都创造了历史,我为自己感到骄傲,尤其是要感谢我的球迷与团队的支持。”他说,“谢谢你们来这边为我加油,请大家继续期待我们中国男子网球,我们会为你们带来更加精彩的表现。”

凭借这场胜利,吴易昺的即时排名再创个人新高,升至世界第58位。从三年伤病、世界排名跌到一千多位,再到创造中国大陆男网历史,吴易昺用了不到一年的时间。

## 金星与海王星15日相合上演“结伴游”

新华社天津2月13日电(记者周润健)天文科普专家介绍,2月15日晚,金星与海王星相合上演“结伴游”,这是一次非常难得的行星极近现象,届时如果天气晴好,感兴趣的公众可借助小型天文望远镜见证这“亲密一刻”。

2023年2月中旬,傍晚时分,从视觉上看,金星与海王星非常接近,其中,2月15日金星合海王星,两个天体“距离”最近。这是继2022年4月28日凌晨金星与海王星极近之后,两颗行星再一次近距离接触。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,今年的观测条件要好于去年。一是相合发生在

15日20时18分,时间段非常友好;二是金星与海王星相合时我国中西部地区可见,而去年两者相合时还都在地平线以下,我国无缘一见。

“今年这次相合,对于中西部地区来说,金星与海王星最近时,角距离仅为45角秒,两颗星位于西偏南方低空,尚未落下,正是观赏的好时候。而东部地区金星已经落下,因此要赶在金星落下之前观测,此时两颗行星的角距离为3角分左右,也是极近的距离。”杨婧说。

金星是太阳系中最亮的行星,最亮时可达-4.9等,而海王星是太阳系中最暗的行星,最亮时仅为7.8等。

杨婧表示,在天气晴好的条件

下,感兴趣的公众可找一个西方空旷、视野开阔、无光污染的场地,先找到亮度为-3.9等的金星,再以此为参照,借助小型天文望远镜仔细寻找。海王星位于金星上方很近的位置,看起来是一个很暗的小蓝点,亮度为8等。喜欢天文摄影的朋友可以试着将它们“同框”拍下来,这将是很难得的天文照片。

“如果实在找不到海王星,单纯观测金星也是不错的选择。从2月至7月上旬,日落时人们会非常容易地在傍晚的余晖中用肉眼找到它。如果用双筒望远镜或小型天文望远镜观测,可以看到金星的相位变化。”