再走古丝路 探求融汇东西方文明的“道”

□ 新华社记者 金学耕 何问 张文静

公元前126年，一位历尽沧桑的中年人回到故土长安。他衣衫褴褛、形容枯槁。距离他离开这里，已经过去了13年。

他就是公元前139年手持节杖出使西域的外交家张骞。回望归途，伟大的丝绸之路便从他的眼眸深邃处向西延伸开去。

此后，这条连通中西的干线上，商旅不绝于途，使者相望于道。多元的文明随人群涌动，在古道上交汇涤荡出绚烂涟漪。

甘肃省地处古丝绸之路的黄金路段。从省会兰州出发一路向西，可见武威、张掖、酒泉、敦煌等古城呈串珠状分布在古丝路沿线。

走进这些古城中形形色色的博物馆，丰富的文物藏品借助现代化声光电技术，立体再现了丝绸古道的繁荣昌盛：展陈的古代文献中，不仅有汉简典籍，还有古藏文、回鹘文、于阗文、粟特文、梵文、西夏文文献；展览的器物中，不仅有出自中原地区的丝绸，还有印度的香料、波斯的织锦、罗马的玻璃器皿，以及东罗马的“金钱”、萨珊波斯的“银币”；展示的雕塑、砖画中，不仅有中原人，还有很多高鼻深目的粟特人、波斯人、希腊人……

位于敦煌的世界文化遗产莫高窟无疑是东西方文明交融的集大成者。公元4世纪至14世纪，洞窟营造千年不绝，现存的735个洞窟、4.5万平方米壁画、2000多身彩塑精彩纷呈，体现着文明的多元。

营建于西魏的莫高窟第285窟，是莫高窟最早有纪年的洞窟，也是一座“万神殿”。壁画中，有来自印度的飞天，有中国神话中的伏羲、女娲，有道教的朱雀、玄武。壁画中的日神形象，就有古希腊的太阳神阿波罗、佛教的日光菩萨、婆罗门教的太阳神等诸多解读。

吉尔吉斯斯坦国家科学院首席研究员阿曼巴耶娃说，敦煌佛教文化达到的历史高度令人神往。佛教在中世纪早期从中国传入吉尔吉斯斯坦北部地区，在楚河州碎叶古城遗址发掘的两座佛教寺庙遗迹就是例证。

“交流互鉴有助于增进不同文明的互相了解，促进不同族群的和谐共处，是推动世界和平发展的重要动力。”敦煌研究院党委书记赵声良说。

文明因交流而多彩，文明因互鉴而丰富。正是有了古丝绸之路，东西方彼此拥抱开放，才造就了多元文明百花园的盛景。

眼下，中国提出的共建“一带一路”倡议在新时代深入推进。延续千年的交融之“道”，正为共建“一带一路”国家和地区之间的贸易往来、民心相通带来深远、积极的影响。

2023年10月中旬，从事鲜花贸易十余年的俄罗斯商人阿格耶夫第一次通过陆运将产自甘肃省临夏回族自治州的鲜切玫瑰带回俄罗斯。他的玫瑰订单通过冷链车运输，经阿拉山口过境至哈萨克斯坦多斯特克口岸，最终到达莫斯科。

阿格耶夫表示，这得益于共建“一带一路”倡议带来的便利条件，他还希望与当地鲜切玫瑰生产企业建立长期合作。

随着西部陆海新通道逐步拓展，“一带一路”助力甘肃实现与世界的联通。如今，东南亚的热带水果和海产品、中亚的矿产品、欧洲的木材可以进口至甘肃；甘肃的苹果、洋葱等农产品和石棉、纯碱等工业品也得以远销中亚、南亚、东盟国家。

文化的纽带也日渐牢固。2014年6月，由中国、哈萨克斯坦和吉尔吉斯斯坦三国联合申报的“丝绸之路：长安-天山廊道的路网”成功列入《世界遗产名录》。此后，国家间在文物保护方面的合作仍在继续。

阿曼巴耶娃表示，与丝绸之路有关的一切对于吉尔吉斯斯坦来说都是热度很高的话题，她希望在文物保护方面与中国继续保持合作。

近年来，敦煌研究院专家多次前往伊朗、阿富汗、乌兹别克斯坦等国，开展丝绸之路古遗址的考察和交流。通过联合考古等形式，敦煌文物保护技术逐步走向吉尔吉斯斯坦等共建“一带一路”国家。

古道悠悠，驼铃声仿若从未飘散。千年前随驼队而来的胡麻、胡萝卜、葡萄等早已在中国大地扎根，丝绸和瓷器上的东方美学始终在激发西方人关于中国的浪漫幻想。东西方文明交流互鉴的“道”，穿古越今，向未来绵延。

（参与记者：赵宇、关建武、周天翮、张智敏）

（新华社兰州/比什凯克3月31日电）

湖南发现距今约5.4亿年的完整海绵化石

新华社长沙3月31日电（记者张格）记者从湖南省地质博物馆了解到，近日该馆专业技术人员在湖南常德开展古生物化石产地野外调查时，采集到一块保存完整的寒武纪早期大型海绵化石，距今约5.4亿年，这是该馆自1958年建馆以来采集到的首枚完整的海绵化石。

湖南省地质博物馆古生物专家童光辉介绍，专业技术人员在本次调查中共采集到15块化石标本。其中这块寒武纪早期的大型海绵化石保存完整，根据化石产出的地层层位判断，此次发现的海绵化石距今约5.4亿年，比寒武纪生命大爆发早了约2000万年。

海绵距今6亿年前就已经出现在地球上的海洋中，附着固定在海底的沉积物上，从流经体内的海水中获取食物。海绵是最原始的能进行生物矿化作用的动物，它们可以通过固定海水中的硅酸根离子来形成硅质的骨针，是地球上最早参与硅元素循环的动物。

“这个时期保存完整的大型海绵化石十分罕见，是研究海绵动物早期演化的重要科学材料。”童光辉说，海绵化石的轮廓高4厘米，最宽处3.5厘米，石板上硅质骨针形成的海绵的整体构架都得以完整保存。

西北大学地质学系研究员韩健介绍，经初步鉴定，这块化石属于钱包海绵类化石，这也是云南澄江动物群（距今5.18亿年）中常见的代表性化石之一。

“它的发现说明当时的海洋已经具备较高水平的初级生产力，丰富的浮游生物能够支撑大型海绵的生存。”童光辉指出，当时的海洋中很可能还生活着大量其他物种，未来进一步野外调查有望证实这一推测。

“骑”聚山水间

3月31日，选手们在比赛中（无人机照片）。

当日，第十九届中国黄山（黟县）自行车公开赛公路组正式开赛，来自全国各地的千余名选手齐聚安徽省黄山市黟县，他们骑行在青山绿水之间，感受乡村田园美好春景。

新华社发（施亚磊 摄）

我国发现的这颗彗星有望成今年最亮彗星

新华社天津3月31日电（记者周润健）近期，12P/Pons-Brooks彗星（以下简称12P彗星）引发全球关注，很多人通过一张张高清大图认识了这位神秘的“天外来客”。

天文科普专家表示，12P彗星虽然表现不俗，但最值得期待的彗星是紫金山-阿特拉斯彗星，它极有可能成为今年肉眼可见的奇观。

彗星是太阳系中的一类小天体，直径在几千米到十几千米之间，由于它奇特的外观和难得一见而受到人们的青睐。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏说，彗星虽然数量众多，但绝大多数时间都远离太阳，亮度极低，无法被我们观测到。只有在太阳引力作用下运行到太阳附近时，才有机会被我们观测到，此时它在太阳辐射下还能生出长长的尾巴。由于每颗彗星大小不同、到太阳和地球的距离以及彗星自身情况差别较大，真正亮到肉眼可见的彗星非常罕见，一旦出现，会受到天文爱好者们的追捧。

近期回归太阳系的12P彗星就因为亮度受到了全球天文爱好者们的瞩目，很多人成功捕捉到了这颗彗星的美丽身影。

“今年以来虽然已有不少彗星现身天宇，但12P彗星的表现可圈可点，一是它确实足够明亮，在4月21日过近日点前，其亮度有望达到4等左右，在极好的观测条件下，有望用肉眼观测到；二是它出现在日落后不久的西北方低空，便于天文爱好者观测和结合地景拍照。”修立鹏说。

12P彗星虽然表现亮眼，但今年真正值得期待的彗星是中国科学院紫金山天文台2023年初发现的C/2023 A3彗星，中文名为紫金山-阿特拉斯。

近年来，每年都有肉眼可见的明亮彗星出现，如2020年的新智彗星、2021年的伦纳德彗星、2023年的C/2022 E3(ZTF)彗星。

“紫金山-阿特拉斯非常有望成为新智彗星以来最亮的彗星。这颗彗星将于2024年9月27日前后过近日点，亮度预测在0.2等左右，此时可以在南半球看到；10月10日以后，它将会出现在北半球傍晚的天空中，在天气晴好的情况下，人们用肉眼很容易看到它，但想要看清楚它的样貌，最好还是借助小型天文望远镜等专业设备。”修立鹏说。

让机器人会思考 具身智能加快从“实验室”走向“应用场”

据新华社电 近日，首届中国具身智能大会（CEAI 2024）在上海举行。作为人工智能领域的前沿热点，具身智能正逐步从理论走向实践，从“实验室”走向“应用场”。

什么是“具身智能”？有行业人士将其概括为“是有物理载体的智能体”。事实上，“具身智能”不是一个新概念。此番“具身智能”再次成为学界和产业讨论的焦点，离不开大模型的火热。

从深度学习到ChatGPT、Sora等大模型横空出世，人工智能正在迈向通用智能的路上不断探索。大模型首次展示出可以解决跨领域多任务的能力，且拥有满足人类需求的交互能力。但这种交互仍局限于数字世界。“我们希望也能在真实物理世界中实现交互，这意味着要让人工智能拥有实体，让它们像人类一样具备感知、思考和行动能力，也即具身智能。”中国工程院院士、同济大学蒋昌俊教授表示。

有了大模型的加持，具身智能将成为会思考的机器人，有好奇心，有自主学习能力，能不断自我进化。过去我们谈到机器人、机器狗时，很难用“栩栩如生”这个词来形容。而今，情况在变化。

在大会展区，记者了解到，腾讯MAX2.0机器狗的动作和运动状态展现出很高的灵活性，快跑越障、快跑跨栏已经不在话下，甚至能表现出像“真狗”一样的捕猎和追逐姿态。傅利叶智能展出的一款高1.65米的人形机器人，可实现快速行走、敏捷避障、稳健上下坡，并结合认知智能，与人协同完成动作。

腾讯Robotics X实验室智能体中心负责人韩磊介绍，机器狗之所以显得越来越有“灵性”，是因为他们在收集了很多动物姿态数据后，用生成式模型进行预训练学习，以控制机器狗的运动姿态越来越像动物。未来，实验室还将基于多模态大模型，让机器狗更智能，能听懂人言，完成人类的各种指令和复杂任务。

谈及未来，随着人工智能向通用智能发展，行业期盼机器人能真正从“专才”走向“通才”。清华大学交叉信息研究院助理教授弋力解释道，所谓“专才”，是说当下机器人更多是在特定的环境中完成特定的任务。而“通才”意味着机器人能在开放环境中执行开放任务。

一旦成为“通才”，具身智能机器人将有着巨大应用空间。中国工程院外籍院士张建伟介绍，在物流服务、救援服务、自动驾驶服务、现代农业服务、家庭服务等场景中，具身智能与产业的结合已经有了雏形。

不过，学界和产业界也坦言，具身智能还有不少关键技术待突破。作为多学科技术交叉行业，具身智能对产业协同创新也有迫切需求。大会上，上海具身智能产业与创新联盟正式成立，初始成员包括具身智能产业链上下游企业、高校、研究机构等单位。

人形机器人已被列入上海重点产业链细分赛道。记者了解到，上海将以“应用牵引、场景驱动”为导向，深化本体、具身智能大模型技术攻关，加快突破电驱动关节、灵巧手等关键零部件技术。

（记者杜康）

海峡两岸清明文化论坛 聚焦“点亮共同记忆”

新华社上海3月31日电（记者潘清）除了担任上海一家公司的高管，严新兵还有另一重身份——守护烈士纪念设施志愿者。每到清明节等祭扫日，他都会带领志愿服务队前往烈士纪念设施进行祭扫、维护，其中包括位于徐汇区华泾镇的邹容烈士墓。

3月31日，严新兵在此间举行的第11届海峡两岸清明文化论坛上，讲述上海青年志愿者守护“革命军中马前卒”邹容烈士墓的动人故事，引起在场两岸嘉宾的共鸣。

海峡两岸清明文化论坛旨在建构清明文化的时代意义，夯实两岸关系的亲情基础，为两岸同胞心灵契合找到新的增长点。

今年的论坛以“点亮共同记忆，增进血脉亲情”为主题，由上海市公共关系研究院、华东师范大学台湾研究院及台湾章亚若教育基金会、中华教育文化经贸促进总会主办，华东师范大学社会发展学院协办。

此次论坛上，包括严新兵在内的3位不同经历背景的讲述者分享了促成两岸共同纪念抗日英烈、志愿守护革命先烈设施、探寻“跨海共同体”的清明故事。

“两岸先辈曾经胼手胝足，一起建设家园；两岸先贤曾经同舟共济，一起开发海洋；两岸先烈曾经并肩作战，一起进行反帝反封建斗争。”上海市公共关系研究院执行院长李秘说，点亮共同记忆将增进两岸血脉亲情，激励两岸同胞共同建设美好家园。

围绕清明习俗与中华民族共同体、两岸文化认同等议题，两岸近40位专家学者展开学术讨论。专家纷纷表示，随着地域变化和时代变迁，清明习俗呈现多样性，但慎终追远的精神内涵没有改变，两岸血脉相连的本质特征没有改变。

本届论坛还邀请数十位两岸学子来到现场，参与祭祀黄帝仪式，倾听亲历者讲述清明故事，加入清明文化学术研讨。

同期举行的清明游园会上，两岸学子还一起体验了丰富多彩的清明民俗，或制作青团茶点，或绘制纸鸢团扇，或身着汉服、戴上柳枝花环，感受传统服饰文化魅力。

华东师范大学党委书记梅兵表示，清明承载着两岸同胞共同的历史记忆和血脉亲情。以清明节等文化信仰为基石，两岸学术界充分阐发同根共源的文化基因，两岸学生携手并肩传承中华文化，有助于建构两岸文化共同体，促进两岸同胞心灵契合，为推动国家统一、民族复兴创造条件。

上海市人民政府台湾事务办公室主任钟晓敏表示，作为重要的沪台民间交流活动，论坛承载着两岸各界人士对台海和平和两岸交流的期待。希望两岸青年朋友共同弘扬中华文化，汇聚更多力量推动两岸和平发展、融合发展。

谢尔豪问鼎中国围棋世界冠军邀请赛

新华社成都3月31日电（记者陈地）31日，首届“四川能投杯”中国围棋世界冠军邀请赛决赛在四川成都收官，谢尔豪九段执白以1/4子的微弱优势击败自己在围甲联赛成都队的队友党毅飞九段，获得冠军。

在30日的首日比赛中，谢尔豪连胜两位老将罗洗河和古力，党毅飞则艰难淘汰唐韦星和檀啸，两位成都队的队友会师决赛。

决赛经过猜先，由党毅飞执黑先行。序盘双方在右下迅速展开激战，党毅飞取得微弱优势。中盘阶段，双方在左下角展开劫争，党毅飞出现失误，双方局面十分接近。进入官子，党毅飞黑135以下在中腹出现了价值判断的失误，谢尔豪抢占右边官子后，白棋取得了领先。最后阶段谢尔豪滴水不漏，将微弱优势保持到终局。

双方激战302手，谢尔豪执白以1/4子的微弱优势胜出，夺得冠军。“去年的亚军太多了，我今年目标是能多拿几个冠军，也希望自己在围甲联赛中表现得更好。”谢尔豪说。

花滑全国冠军赛：
韩文宝、金书贤获单人滑冠军

新华社云南腾冲3月31日电（记者高萌、李嘉）2023-2024赛季全国花样滑冰冠军赛于31日在腾冲完赛，这也是本赛季国内赛事的收官战。

短节目排名第一的女单选手金书贤在当天的自由滑比赛中出现一处较大失误，但仍然排名第一，以178.26分的总成绩获得冠军。“这个赛季是我收获最多的一个赛季。”这位12岁小将在赛后总结道。

回顾过去一年，金书贤表示，经过大赛磨炼，自己应对挫折的能力有所提升，“要忘掉失败的感觉，以比较积极的心态重新开始，放开滑”。

女单第二名由高诗棋获得，张梦琪获第三名。

“十四冬”季军韩文宝凭借自由滑的优异表现，以总分208.29分逆转获得男单冠军。小将李嘉锐则以195.98分惊喜摘银，赛后他说：“满分是5分的话，我给自己今天的表现打4.9分。希望接下来能冲击200分。”短节目排名第一的姜智敖在自由滑比赛中出现失误，最终位列第三。

双人滑冠军由张嘉轩/黄一航以181.24分获得。谈及新赛季目标，黄一航表示：“下个赛季我们要把技术再稳定一下，也要进一步提升表演水平。”孙优美/李泽恩和张轩绮/丰闻强分列第二、三位。

冰舞方面，陈溪梓/邢珈宁以171.43分获得冠军，肖紫兮/何凌昊紧随其后以170.67分位列第二，于昕沂/刘天艺获得季军。

CBA综合：
南京无缘季后赛 山西锁定“末班车票”

新华社北京3月31日电（记者孙哲）31日，2023-2024赛季中国男子篮球职业联赛（CBA）常规赛第50轮展开六场较量。在关键卡位战中，山西主场力克天津，提前两轮比赛锁定季后赛资格，南京队则在惜败辽宁后无缘季后赛。

积分榜排名第13的南京队在主场与辽宁男篮缠斗四节。最后时刻，布莱克尼的罚球一度帮助主队反超，但张镇麟命中远投稳定辽宁军心，整场发挥出色的弗格又里突外投连得5分。南京队此后连续错失进攻，最终辽宁97:95险胜。

南京队未能取胜，排在他们前一位的山西男篮则在主场把握机会拿下关键胜利。面对天津队，他们稳扎稳打，最终124:117取胜。此役，山西当家球星张宁发挥出色，全场轰下39分8个篮板，帮助球队锁定最后一个季后赛席位。

另一场比赛中，在主将孙铭徽伤停后状态不佳的广厦回到主场，以102:87战胜青岛止住颓势。

其余比赛中，北京队105:96战胜宁波队，后者惨遭26连败；广东队124:97大胜广州队，豪取11连胜；新疆队147:107击溃吉林队。

■广告

拍卖公告

我公司依法接受委托，定于2024年4月29日9时30分在中拍平台（https://paimai.caa123.org.cn/）公开拍卖以下标的：1.遵化市洪水川村东南、遵玉公路南侧的粮站房地产5年承租权（房屋面积约2842平方米，土地使用权面积约18.91亩），2.遵化市东新庄镇中心路西的粮站房地产5年承租权（房屋面积约3748.27平方米，土地使用权面积约27.39亩），即日起现场展示标的，有意竞买者在中拍平台阅读并认可拍卖规则与须知后，于2024年4月28日16时前转账竞买保证金及报名费（转账时备注竞买人姓名和电话，以实际到账为准）并在中拍平台进行网络报名。

联系电话：0315-6070100、6936386 13722512870

唐山远通拍卖有限公司

2024年3月29日

拍卖公告

受委托，我公司定于2024年4月16日9时30分在“中拍平台”（https://paimai.caa123.org.cn）公开拍卖位于唐山市丰南区王兰庄镇唐山市宝丰金属制品有限公司房地产及地上附着物：土地面积约28530m²，房屋建筑面积约19116.42m²（其中证载建筑面积6774.64m²），于4月12日、15日在标的所在地进行预展。有意竞买者请在2024年4月15日16时前将竞买保证金交至我公司指定账户（以到账为准）并携带银行回单及有效证件到我公司指定地点办理竞买登记手续。竞买人须在拍卖开始前30分钟（9时）以前完成申请参拍，否则视为放弃竞买。

优先购买权人请在本公告规定时间内办理竞买登记手续，否则视为放弃优先购买权。

联系电话：0311-86105552 13785153465

河北亿利达拍卖有限公司 2024年4月1日