

“丝路明珠——杜伊斯堡上海电影周”开幕

“通过电影感受中国发展，了解中国文化”

本报记者 刘仲华

科技大观

逐梦火星之旅

鹿之浩

近日，航天科技集团相关研究团队表示，中国计划2030年前后完成火星采样返回。中国人探索太空的脚步正迈得更稳更远。从全球视野看，目前人类已向火星发射了40多个空间探测器，人们对火星充满了探索的热情，火星探测史几乎贯穿整个航天史。

火星是太阳系中与地球最相似且距离第二近的行星。大量探测成果表明，远古的火星很可能与地球极为相似，经过漫长的演化才变成如今大气层稀薄、温度较低、水源枯竭的模样。探测火星的地形地貌、地质构造、大气特征、气候变化、内部结构和物理场等，不仅可以深入了解火星的起源和演化，还有助于推动对地球等其他行星演化规律的研究。从长远看，探测火星可以为人类寻找新的资源。很多科学家认为或许有可能将火星改造成适合人类居住的第二个家园。

近年来，全球多国积极推进火星探测。在火星轨道，对火星进行普查的火星轨道器包括美国的“火星奥德赛”“火星勘测轨道器”“火星大气与挥发物探测器”、欧洲的“火星快车”“微量气体轨道器”、阿联酋的“希望号”以及中国的“天问一号”环绕器等。在火星表面，美国的“好奇号”和“毅力号”火星车、“洞察号”着陆器以及中国的“祝融号”火星车等都在进行着陆探测或巡视探测。

这些探测取得了不少重要科学成果。根据“天问一号”环绕器获取的数据，2023年中国首次火星探测火星全球影像图发布，为开展火星探测和科学研究提供了质量更好的基础底图。根据“祝融号”火星车的探测发现，火星表面数米厚的风沙尘下约30米和80米存在两套向上变细的沉积层序，这揭示了距今30亿年以来多次水活动相关的火星表面改造事件和地质过程。“祝融号”还发现了巡视区存在距今约7.6亿年的盐类活动和现代水汽循环的证据，绘制出着陆区浅表80米之上的高精度结构分层图像，发现了火星乌托邦平原40亿年以来发生的水和风沙活动的新证据。

今年1月，欧洲“火星快车”的最新数据发现，火星地层中存在大量冰水。2023年，“火星快车”还发现火星地表下存在火山和岩浆运动。而熔岩与水相互作用就有可能创造出适合生物生存的环境。美国“好奇号”2021年在火星发现未知的有机分子。“毅力号”2022年和2023年在岩石样本及火山口上发现了有机物或其痕迹。此外，“毅力号”2021年首次在火星上利用大气中的二氧化碳制成氧气，这是人类首次在地外行星上制氧。

未来一段时间，人类探测火星将主要完成两大任务：一是对火星进行采样返回探测，对火星进行区域性精查，以确定火星上是否有水、是否有生命的痕迹等；二是完成载人登陆火星。这两项任务史无前例，需要克服许多困难。

具体来看，火星采样返回主要有两大难点：一是在火星表面获取样品，然后从火星表面起飞；二是在火星轨道上完成上升器和返回器—轨道器组合体之间的交会和样品的转移，这对于探测器的智能化设计提出了很高要求。载人登陆火星遇到的挑战更大。火星距离地球遥远，用目前的科技往返火星至少需要520天。无论是超重型运载火箭、能提供长期生命保障环境的载人火星飞船的研制，还是大质量载人火星飞船的着陆和上升技术，以及火星航天员的选拔、火星服的研制等，都考验着人类智慧。

火星是一颗承载人类梦想的星球。由于火星的亮度等变幻无常，让人迷惑，我国古人将这颗遥远的红色星球取名为“荧惑”。伴随着人类深空探索事业不断推进，我们相信，关于火星的诸多疑惑和密码将会被逐步揭开。

(作者为全国空间探测技术首席科学传播专家、北京空间科技信息研究所编审)



德国观众在“丝路明珠——杜伊斯堡上海电影周”主题海报前交谈。 本报欧洲中心分社 依琳 摄

传部部长赵嘉鸣在电影周开幕式上表示，本次活动以电影为媒，将进一步扩大上海和杜伊斯堡两地的文化交流与合作，让德国观众从中领略到独具魅力的中华文化和上海故事，更好地了解一个真实、立体、全面的中国。

“古丝绸之路绵延万里、延续千年，搭建起东西方文明对话之桥。古时驼铃声声，而今车轮滚滚，中欧班列在亚欧大陆上续写着源远流长的丝路传奇，通过独具特色的‘文化班列’‘年货班列’等，让沿线国家人民在用上中国商品的同时，也充

分感受到中华文化的独特魅力与深厚底蕴，‘一带一路’愈发成为文化交流之‘带’、文明互鉴之‘路’。”中国驻杜塞尔多夫总领事杜春国表示，电影周将加深两国人民友谊，加强文明交流互鉴，进一步推动中德各领域交流合作。

德国驻沈阳前总领事、德中友好协会联合会主席卜布特地从柏林赶到杜伊斯堡参加活动。他表示，过去几十年里，中国经济持续发展，已成为世界最重要的经济体之一。德中两国的文化交流与合作非常重要，电影节的举办为德国观众提供了感知中国文化的良机。

上海电影周为期5天，将陆续放映《飞驰人生2》《万里归途》《长安三万里》《爱情神话》《雄狮少年》等8部国产电影，涵盖中国传统文化、喜剧、家庭、奇幻、动画等多种题材，内容丰富多样，集中展现源远流长的中华文化、当代中国的勃勃生机、当下上海的都市韵味和普通中国人的情感世界。

“这是一场文化盛宴。”德中友好协会联合会副主席王耀箴对记者表示，民心相通和文化交流是共建“一带一路”倡议的重要内容。电影承载着丰富的文化内涵和情感共鸣，本次电影周不仅为当地观众带来高水平 and 精彩的电影艺术作品，还将进一步推动中德文化交流，拉紧两国人民友谊纽带。

当晚为上千名观众放映的开幕影片是《飞驰人生2》。电影讲述了赛车手张驰在朋友们的鼓励下重新振作，组建新车队并再次走上领奖台的励志故事，通过幽默风趣的对白和扣人心弦的赛车画面，展现了永不言败、永不停歇的生命激情和精神面貌。放映进入尾声时，观众们被主人公的励志故事深深感动，纷纷报以热烈掌声。

格罗·胡森是玛丽安门大剧场工作人员，他激动地对记者说：“今天是我第一次观看中国电影，它给我留下了极为深刻的印象。希望以后可以更多了解中国电影。”杜伊斯堡观众克里斯托弗·莫加德告诉记者，他提前在家看了电影《飞驰人生》的第一部，以更好地理解电影剧情。“我认为今天放映的电影很好地展现了中国电影的制作水平，通过共建‘一带一路’相关文化活动，推动越来越多的中国优秀影片来德国上映，让德国观众通过电影感受中国发展，了解中国文化，这非常意义。”

(本报德国杜伊斯堡3月28日电)

德国观众向工作人员咨询电影周有关情况。 本报欧洲中心分社 依琳 摄

“听说上海电影周要在杜伊斯堡举行，我今天特地驱车几十公里赶过来。一看到上海的照片就感觉很亲切，我们曾经在这片小区住了很多年。”家住德国埃森市的沃尔夫冈·罗伊特指着墙上的“丝路明珠——杜伊斯堡上海电影周”主题海报对记者说。

海报的左侧是上海黄浦区和浦东新区的高楼大厦，右侧是杜伊斯堡市的地标性建筑莫比乌斯环。作为德国职业教育联盟主席，罗伊特曾长期在华从事人文交流工作。“我认为通过电影可以扩大人文交流、促进民心相通，让德国民众加深对中国的了解。”他说。

3月27日晚，由上海市电影发行放映行业协会、德中友好协会联合会共同主办的“丝路明珠——杜伊斯堡上海电影周”开幕式在德国杜伊斯堡玛丽安门大剧场举行。上海市电影局和杜伊斯堡市政府部门代表以及杜伊斯堡市各界友好人士等1200余人出席开幕式。

开幕式前，中外嘉宾来到大剧院三楼展厅，参观由中国驻杜塞尔多夫总领事馆举办的“习近平主席访问德国杜伊斯堡港10周年图片展”。图片展中有关于2014年3月29日习近平主席参观杜伊斯堡港的图文报道，以及展示中欧班列运输通道全球路线、疾驶的中欧班列、中德人文交流场景等图片。其中一张图片显示的是2023年10月11日，装载第六届中国国际进口博览会展品的“中欧班列一进博号”从杜伊斯堡发车近20天后抵达上海。中欧班列联通亚欧大陆，为以杜伊斯堡和上海为代表的沿线众多城市搭建起交流合作平台。

作为世界最大内河港和国际性贸易和物流中心，杜伊斯堡深度参与共建“一带一路”，已成为中欧班列在西欧线路最广泛、班次最多、运量和货值最高的节点。出席开幕式的杜伊斯堡市第一副市长阿拉布恩表示：“杜伊斯堡已发展成为‘一带一路’上的重要物流枢纽。上海电影周在这里开幕，来自德中不同文化背景的人聚集在一起，有利于促进不同国家人民的相互了解。在这个充满挑战的时代，促进文化交流和民间交往意义非凡。”

“上海和杜伊斯堡同为重要的港口城市，由共建‘一带一路’紧密连接，双方的友谊源远流长，在促进中德文化交流互鉴方面有着独特优势，也肩负着重要使命。”上海市委常委、宣



德国观众向工作人员咨询电影周有关情况。 本报欧洲中心分社 依琳 摄

新华社日内瓦3月27日电

(记者石松)“中国一直与我们密切合作，尤其是在推进实现联合国可持续发展目标方面，为此我要代表各国议会联盟对中国全国人大表示衷心的感谢。”3月27日，各国议会联盟主席图利娅·阿克松在接受新华社记者专访时说。

各国议会联盟成立于1889年，是历史最长、影响最大的国际议会组织之一，总部设在瑞士日内瓦。3月23日至27日，各国议会联盟第148届大会在日内瓦举行，本届大会将有超过150个国家的逾千名代表与会，其中包括近百位议长、副议长。本届大会的一般性辩论围绕“议会外交：搭建和平与理解的桥梁”展开。

阿克松表示，各国议会联盟的各方面工作都受益于与中国的密切合作。她说，中国积极参与大会的一般性辩论，使各国议会联盟有机会了解到中国所采取的行动，这些行动是各国议会联盟的理想得以实现的关键保证。

阿克松还赞赏中国在中国支持发展中国议会履行责任方面的贡献。她表示，在推动各国实现联合国可持续发展目标方面，中国与各国议会联盟的密切合作提升了众多发展中国家的议会履行职责的能力。她指出，中国全国人大曾与各国议会联盟多次合作举办跨区域研讨活动，此类研讨活动对各国议会联盟战略的实施起到了“非常重要的作用”。

阿克松表示，在推进实现联合国可持续发展目标方面，各国议会联盟已经把重点放在了应对气候变化领域，期待在该领域与中国展开更为紧密的合作。

海湾国家加大对中小企业的资金支持

本报记者 管克江

近日，阿联酋经济部宣布成立“无形资产财务委员会”，旨在向中小企业及初创企业提供融资支持，并为其发展提供人力和技能支持。这是海湾国家支持中小企业发展、推动经济多元化的最新举措之一。

据不完全统计，沙特阿拉伯、科威特、阿联酋、卡塔尔等海湾国家共有约150万家中小企业，占地区国家企业总数的90%以上，提供了地区国家约60%的就业岗位。近年来，海湾国家致力于经济多元化，采取一系列举措支持中小企业发展，取得积极成效。

今年初，阿联酋迪拜王储兼迪拜行政委员会主席哈姆丹提出“迪拜国际增长倡议”。根据该倡议，迪拜政府将同迪拜国民银行合作，斥资5亿阿联酋迪拉姆(1元人民币约合0.51阿联酋迪拉姆)，助力中小企业在地区和市场发展。该倡议以银行同业拆借利率为基准，向符合条件的企业发放低息贷款，最多可达1500万迪拉姆，最高年限为7年，重点扶持食品饮料、快速消费品、电子商务和制造业等行业的中小企业。该举措不仅惠及阿联酋公民设立的中小企业，外国人在迪拜设立的中小企业也可申请资助。

沙特政府把支持中小企业作为加快经济转型、提升就业率的重要途径。根据沙特“2030愿景”，中小企业对经济的贡献率到2030年将提高到35%。沙特设立了中小企业银行，向中小企业提供最高20%的贷款支持。据统计，2023年上半年，沙特中小企业银行向相关企业提供了100亿沙特里亚尔(1元人民币约合0.52沙特

里亚尔)的贷款。该银行还推出了“中小企业贷款担保”“沙特风险投资”等项目，同40多家金融机构合作，向中小企业提供资金支持。最新研究显示，2023年中东地区获得的风险投资中，52%落地沙特，总额达14亿美元，在中东国家中排名第一；其次是阿联酋，吸引了6.9亿美元的风险投资。

阿曼投资局近日宣布成立“阿曼未来基金”，用于支持中小企业发展和吸引投资。该机构表示，这笔基金金额达20亿阿曼里亚尔(1元人民币约合0.05阿曼里亚尔)，将用于支持旅游业、制造业、绿色能源和海洋等相关产业发展。据报道，2023年在阿曼中小企业发展机构登记注册的中小企业达13.5万家，同比增长30%。阿曼中小企业发展机构负责人哈利玛表示，阿曼将继续通过资金支持和数字化培训等方式支持中小企业发展。

其他海湾国家也都采取了相关鼓励措施。卡塔尔通过放松外商投资股比限制、发展自由区和工业区等措施，鼓励外资和民间资本投入制造业和中小企业发展；巴林推出中小企业发展战略，目标是到2026年将中小企业对国内生产总值的贡献率提高到45%；科威特设立总额20亿科威特第纳尔(1元人民币约合0.04科威特第纳尔)的中小企业发展全国基金，可满足中小企业最高80%的融资需求。

《阿曼日报》刊文指出，海湾国家政府多措并举促进中小企业发展，将其视为实现经济多元化的重要引擎，将助力该地区成为企业孵化基地和商业活动中心。

(本报迪拜3月28日电)

联合国报告：2022年全球食物浪费超10亿吨

据新华社内罗毕3月27日电 (记者黎华玲)联合国环境规划署27日在肯尼亚首都内罗毕发布的最新食物浪费指数报告显示，2022年全球浪费了10.5亿吨食物，食物浪费和损失令人担忧。

3月30日联合国“国际零废物日”前夕，联合国环境规划署发布了《食物浪费指数报告2024》。报告说，2022年全球人均浪费食物132公斤，占消费者可获得食物总量的1/5。目前，世界上仍有

约7.83亿人遭受饥饿，这些被浪费的食物“最保守评估”测算出的可食用部分，可为世界上受饥饿影响地区的每个人每天提供1.3顿饭。

报告说，食物浪费并不是仅仅出现在那些富裕国家，实际上无论收入水平高低，食物浪费程度都相当严重，发生在家庭中的食物浪费情况尤其严重。2022年，全球浪费的食物中，60%来源于家庭层面，此外餐饮服务行业占28%，零售业占12%。

报告数据显示，食物损失和浪费造成的温室气体排放量占全球年度排放量的8%至10%，是航空业排放量的5倍。报告建议制定政策，在各个层面解决食物浪费问题，并将其纳入应对污染、气候变化和栖息地丧失的国家行动计划。

2024年丝绸之路与亚洲文明论坛在吉隆坡举办

新华社吉隆坡3月28日电 (记者汪艺、毛鹏飞)2024年丝绸之路与亚洲文明论坛28日在马来西亚首都吉隆坡举办。来自马来西亚、中国、尼泊尔、巴基斯坦、泰国等国的约300名代表参加。

马来西亚副总理法迪拉出席论坛并致辞。他表示，在马中庆祝建交50周年之际，马来西亚希望与中国深化关系、促进创新和可持续发展，造福两国人民和子孙后代。共建“一带一路”倡议为马中双方在基础设施、互联互通、贸易便利、人文交流等领域的合作提供了前所未有的机会。两国可利用彼此优势，推动双方以及亚洲的经济繁荣。

尼泊尔丝路之友俱乐部秘书长阿南达·普拉萨德·波卡雷尔在论坛上发表演讲说，丝绸之路不仅是货物交换的渠道，也是全球思想、文化和价值观交流的桥梁，体现了亚洲文明长期以来所珍视的尊重传统、热情好客、相互合作等观念。中国提出的共建“一带一路”倡议旨在促进国家间经济互联互通，实现共同繁荣和发展，不仅为中国，更是为全球伙伴带来了非凡机遇。

2024年丝绸之路与亚洲文明论坛由马来西亚丝路之友俱乐部主办。

马耳他议会批准德博诺为新任总统

新华社瓦莱塔3月27日电 (记者陈文仙)马耳他议会27日投票批准玛丽娅姆·斯皮泰里·德博诺担任下一任总统。马耳他议会当天就总理阿贝拉提名、反对党领袖格雷奇附议的关于提名德博诺担任下任总统的议案进行投票。马耳他议会共有79名议员，当天有4名议员缺席投票。德博诺获得了参加投票的75名议员的一致赞成。根据马耳他宪法，新总统的任命必须赢得至少2/3的赞成票。

德博诺将于4月4日宣誓就职，接替即将卸任的总统维拉。德博诺将成为马耳他第十一任总统，任期5年。她也是马耳他历史上第三位女总统。

德博诺现年71岁，曾于1996年至1998年担任马耳他议长，是马耳他首位女议长。