

缝合治理互花米草后留下的“生态伤疤”

“太空芦竹”扎根黄三角盐碱地

□大众新闻记者 李广寅 陶敬玉 杨珂 报道

本报东营讯 7月4日，山东省海洋资源与环境研究院（以下简称“省海洋资源与环境研究院”）东营实验基地内，翠绿的“太空芦竹”长势喜人。为啥叫“太空芦竹”？“这是搭载神舟十号飞船，通过空间诱变、地面选育，成功研发出的芦竹新品种。”省海洋资源环境研究院研究员王伟云介绍，“太空芦竹”耐盐能力远优于普通芦竹，甚至能在含盐量高达20%的培养基中顽强存活。

开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义。

全国沿海盐碱地首例“太空芦竹”在黄河三角洲种植成功，为盐碱地综合利用提供了“新解法”。

“治理‘入侵物种’互花米草后，滩涂上留下了大片‘生态伤疤’，需要一种植物来‘缝合’。”王伟云介绍，“太空芦竹”以其卓越的耐盐、耐涝、耐盐碱特性脱颖而出。然而，“太空芦竹”能否在滨海盐碱地交出亮眼答卷，刚开始时，大家心里都没底。

“我们去年5月前种下幼苗，最初沿用传统的压盐改良法，但因地下水位高、日晒后盐分‘反扑’，种植效果并不理想。”经过一次次尝试，科研人员摸索出一条关键规律：在重度盐碱地，不必大

规模用水压盐排盐，只需将土壤盐分控制在20‰以下。

“一年多的试验记录显示，‘太空芦竹’首年株高就蹿升至3米，成功挺过首个寒冬，成活率达到100%。”王伟云说，“进入第二年生长期，‘分蘖大军’已超40个，群落覆盖度高达90%。”连绵的绿色覆盖层，如同给大地盖上了“生态毯”，有效减少了地表裸露，打破了盐分年复一年积累的恶性循环。更令人振奋的是，“太空芦竹”庞大的地下根系如同“天然松土机”，让土壤变得疏松透气，有机质含量也随之提升，盐碱地正悄然蜕变。除此之外，它可以吸收土壤中的汞、镉等重金属及多种有机污染物，化身“土壤净化器”。

“太空芦竹”的价值远不止于生态修复。“它还是一种极具潜力的新型生物质能源作物，可加工成颗粒燃料。”王伟云介绍，“在黄河三角洲这片广袤的盐碱地上推广‘太空芦竹’，不仅能改良环境，更能产出低碳高值产品。”

围绕盐碱地综合利用，省海洋资源环境的科研人员持续开展黄河三角洲水文气象、海（咸）水入侵与滨海土壤盐渍化、黄河口典型生态系统监测、互花米草治理、黄河水沙关系调控、生态产品价值实现等方面的研究，为黄河流域生态保护和高质量发展提供科技支撑。

我省三位道德模范分享感人事迹——

在感动和共鸣中播撒美德“种子”

□ 本报记者 赵琳

为农村困境儿童带去“亲情陪伴”，和残疾儿童一起蹬出精彩的人生，在惊涛骇浪中义无反顾地伸出援手……无论是一瞬间的选择，还是一辈子的坚守，道德模范都以高尚品质，诠释了社会主义核心价值观的内涵。7月8日，山东省道德模范记者见面会第二场举办，刘真标、杨守伟、刘世瑜亮相，分享感人事迹。

对于农村困境儿童来说，爱的缺失是他们心中最大的痛点。这一点，滕州市龙阳镇学区党委书记、主任，兔山快乐成长营、龙山快乐成长营的创办者刘真标深有感触。他曾有个学生小孟，亲人相继离世，当时年仅10岁的他暂住在远房姑妈家。一天晚上，小孟与姑姑赌气，离家出走。刘真标得知后，立刻帮着寻找，最终在一个桥洞下面找到了他。见小孟一时想

不开，刘真标一直陪伴开解他，还把他带到了龙山快乐成长营。小孟和大家一起学习种菜、磨豆腐、炒菜等基本生活技能，还加入了篮球社团，和队友在“姚基金希望小学”滕州赛区篮球比赛中一举夺冠。

许多像小孟一样的孩子进入成长营后，逐渐变得自信。刘真标说，自己小时候家境贫寒，几度面临辍学。当时的老师孙房园经常帮助他，为他做饭、辅导功课、讲做人做事的道理。“从小，我就下定决心要做孙老师那样的老师！”怀揣着爱的“种子”，毕业后，刘真标在乡村任教，教书育人、扶危济困。“未来，我要把成长营开到更多地方，让更多农村困境儿童感受到希望和爱。”

“我刚从北京回来不久，陪一名叫慧慧的孩子做完手术。这次手术是为解决慧慧的面神经麻痹等问题，手术非常成功。”见面会上，潍坊市儿童福利院副院

长杨守伟带来好消息。

儿童福利院的孩子90%以上患有重度残疾或疾病，多数生活不能自理。杨守伟和同事们就是孤儿的“妈妈”，她们给孩子们洗澡洗脸、喂奶喂饭、把屎把尿、康复特教。20多年来，杨守伟取得了多个资格证书，完成了孤残儿童保护性约束衣、手握环、婴幼儿触摸墙等创新，创新成果在全国推广。她还带领老师们走出福利院，做志愿者，把康复训练、特教课堂搬进社区家庭，把服务送到困境残疾儿童的身边。“我们不仅要让残疾孩子活下来，更要让他们都能活出精彩的人生！”她动情地说。

刘世瑜是青岛市城阳区河套街道山角社区的一名普通渔民，生在海边，长在海边，靠打鱼为生。面对随时可能把船体掀翻的狂风巨浪，他两次驾船生死救援，挽救了17条生命。最近的一次是在2021年9

胡三元：让国产机器人站上腹腔镜手术台

□ 本报记者 魏然

“进口的腹腔镜手术机器人一台就2000多万元，一年维护费也有200万元左右，等我们自己研制的机器人上市，成本会大大降低，让普通老百姓都能用得起。”7月6日，山东大学齐鲁医院主任医师、二级教授、博士生导师胡三元告诉记者，他和团队正聚焦解决国产腹腔镜手术机器人“卡脖子”难题，推进智能化手术转型升级。

从传统的开腹手术到电视腹腔镜手术，从进口“达芬奇”手术系统到自主研发智能手术系统，扎根临床近38年的胡三元，从未停止过科研脚步，驱动他一直前行的，正是“解决临床痛点、服务患者需求”的医者初心。

上世纪90年代，现代腹腔镜手术技术初入中国，不仅老百姓不了解，业内也有很多质疑其“安全性低、应用范围窄”的声音。胡三元却敏锐地意识到，这种让患者创伤小、恢复快、住院时间短的技术，一定是未来医学发展的趋势。当时，他所在的医院率先引入腹腔镜手术设备，他和同事在反复练习，于1992年成功完成了山东省首例腹腔镜胆囊切除术，引领了腹腔镜技术的普及。

在胡三元看来，腹腔镜技术没有最好，只有更好。他带领团队不断创新，率先在国内完成多项具有开创性的腔镜手术，包括小儿脾切除、小肝癌切除、颈部无切口甲状腺切除、单孔腹腔镜胆囊切除术等，打消了对“腹腔镜技术持怀疑态度”的困惑，在国内首次提出“功能腹腔镜”概念，引入术中荧光导航技术，提高了肿瘤切除与淋巴结清扫的精准度，推动手术从“能做”到“做好”。

随着科技不断发展，胡三元又将目光投向智能手术领域。几年前，他带领团队完成全省首例第四代“达芬奇”手术机器人辅助减重手术。为了能让更多患者享受智能手术技术，胡三元带领团队攻坚国产腹腔镜手术机器人。他们建设腹腔镜技术山东省工程研究中心，建立起自主可控的手术机器人知识产权体系，构建软硬件一体化的研发平台，设计开发了多套手术机器人样机，并已经完成医生端操作系统与病人端执行系统的集成工作。“我们突破了机器人关节控制、运动学算法、图像导航、人机协同等多项关键技术，打破国外技术与耗材的长期垄断。”胡三元说，目前项目已进入工厂建设阶段，不久将完成测试与投产。

作为我国腹腔镜技术的领军人物，胡三元主持研发的项目获得国家科技进步二等奖、山东省科技进步一等奖等多个奖项。他不仅注重技术创新，更注重技术规范推广。自1992年创办“全国腹腔镜技术培训班”以来，至今已举办84期，培养了来自全国25个省市的腹腔镜外科技术骨干；创办了我国首个腹腔镜外科专业期刊《腹腔镜外科杂志》，主编或翻译出版腹腔镜手术相关教材、图谱、视频等教学资料十余部，并组织全国腹腔镜手术演示会达30届，累计参会人数达两万多人。由他牵头制定的《机器人辅助腹腔镜手术操作指南》，极大提升了机器人手术的规范性与安全性。

港澳与山东青年 共话和平

□记者 都镇强 报道

本报潍坊7月8日讯 今天上午，“历史的回声 青春的力量”——港澳与山东青年共同纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动在潍坊市潍县西方侨民集中营旧址博物馆和平广场举办。来自香港、澳门和山东的青年代表齐聚一堂，通过系列活动追忆历史、缅怀先烈、传承精神，共话和平，携手谱写强国复兴的青春图景。

活动不仅为港澳与山东青年搭建了缅怀历史、传承精神的平台，也为三地青年交流互动创造了良好契机。通过参观交流，港澳青年进一步加深了对祖国历史文化的了解，增进了对祖国的认同感和归属感。未来，港澳与山东青年将继续加强交流合作，传承抗战精神，以青春之力为实现中华民族伟大复兴和维护世界和平发展贡献力量。

据悉，此次活动，港澳青年代表分成3个交流团组在济南、青岛、烟台、潍坊、济宁、威海等地参访交流，开展爱国主义教育、国家安全教育 and 国情教育。

山东开展 “齐鲁青衿行”活动

□记者 刘家 报道

本报济南7月8日讯 由省委社会工作部实施的“齐鲁青衿行”活动，今天在济南正式启动。

自今年5月起，在北京大学、清华大学、山东大学等18所省内外高校陆续招募，经择优比选，确定217名大学生到居住地所在的村（社区）社会工作岗位进行为期1个月的实践锻炼。学生到岗后，县级党委社会工作部将指导承接单位为大学生建立实践方案，明确1名村（社区）书记作为实践导师，组织开展参与村（社区）基层治理、党性教育活动、入户走访、服务新就业群体、组织志愿服务活动、参观非公企业党建工作等实践活动。活动结束后，每名大学生将为所在村（社区）建言献策，助力本地社会工作高质量发展。

（上接第一版）习近平指出，建设国家资源型经济转型综合配套改革试验区是党中央交给山西的一项战略任务，要统一统一思想，保持定力，坚定有序推进转型发展。重点要抓好能源转型、产业升级和适度多元发展。要在扛牢国家电煤保供责任前提下，推动煤炭产业由低端向高端、煤炭产品由初级原料向高价值产品攀升，同时着眼于高水平打造我国重要能源原材料基地，配套发展风电、光伏发电、氢能等能源，构建新型能源体系。要扎实推进传统产业转型升级，围绕发展新质生产力因地制宜布局新兴产业和未来产业，逐步形成体现山西特点、具有比较优势的现代化产业体系。要用好多元发展条件，优化营商环境，激发经营主体活力，把资源优势更好转化为发展优势。

习近平强调，转型发展必须牢牢守住安全稳定底线。要着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，强化“老一小”等重点民生保障服务，兜牢困难群众基本生活。要深化党建引领基层治理，强化社会治安整体防控，常态化开展扫黑除恶，依法打击各类违法犯罪活动，确保社会大局稳定。要一体推进治山治水治气治城，全面加强防沙治沙和流域水土流失治理，持续推进重点行业节能降碳，扎实开展矿山生态修复，切实维护生态安全。要强化安全生产，严格落实各项监管制度，坚决防范和遏制重特大事故发生。目前已进入主汛期，要精心做好防汛抗洪预案和防灾减灾救灾准备工作。

习近平指出，必须以永远在路上的坚韧和执着推进全面从严治党。要发扬自我革命精神，落实管党治党责任，坚持党性党风党纪一起抓，正风肃纪反腐相贯通，把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，努力营造风清气正的政治生态。要抓紧抓实深入贯彻中央八项规定精神学习教育后续工作，查找问题要真，整改措施要实，确保取得实效。要及时总结学习教育成效和经验，完善作风建设常态化长效化制度机制。

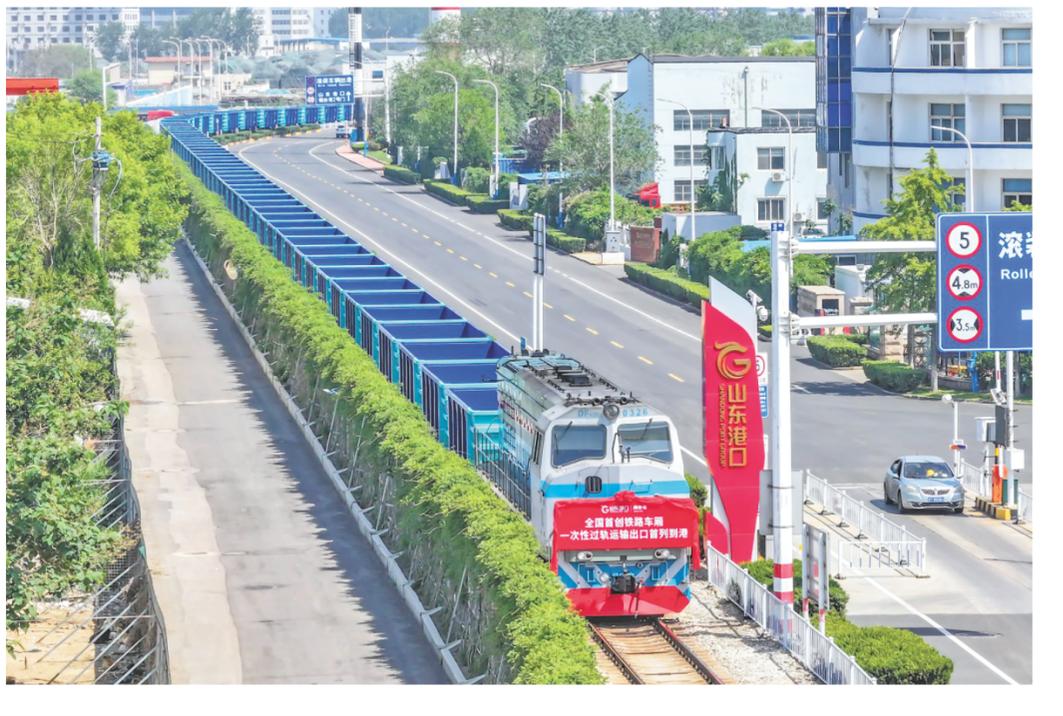
何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察。

60台国产铁路车厢 从烟台港出海 “一次性过轨” 直达非洲

□记者 范薇 报道

本报烟台讯 近期，60台敞车车厢通过铁路运输顺利抵达烟台港，在港口完成车辆解体、包装等相关工作后，沿着“中非双向物流黄金大通道”发往几内亚。此次业务是由烟台港、国铁、赢联盟、中车长江集团密切协作，在全国首创开展的铁路车厢一次性过轨运输出口业务，后续，各型号车体将通过这一模式陆续发往几内亚。

一次性过轨运输，是指企业自备货车在取得过轨运输许可证后，借助国家铁路开展的货物运输，不同层次的轨道线路如城际铁路与市域铁路实现一次性过轨运输，是轨道交通“四网融合”的必然需要。该模式下，货物无需多次装卸和转运，能有效降低装卸、仓储等中间环节的成本，推动各种交通运输方式深度衔接，提高物流效率和经济效益。



（上接第一版）让世界看到中华文明历久弥新的生命力吸引力。

尼山有“窗口”。最近，一对美国夫妇在YouTube发布视频，总结2025年到中国之前应该知道的14件事情，用亲身经历得出结论“中国值得来”。

这两年，随着过境免签政策的实施，越来越多的国际友人来到中国，以真实见闻打破西方媒体的刻板叙事，对中国现代化发展成就了全面客观的认识。

打开文明之窗，既要引进来，又要走出去。山东启动“齐鲁访学驻研计划”，今年共有来自13个国家的22名国际知名汉学家分别到儒学中心、山东大学和孔子研究院驻研访学；文化产品“造船出海”，纪录片《孔子》《武夷祠》《徽山湖》等，带着孔孟之乡的文明基因漂洋过海、走向世界。

今天的尼山，已是与世界相望的一扇窗口。以海纳百川的胸怀打破文化交往壁垒，以兼收并蓄的态度汲取各国文明养分，齐鲁大地上，绘就了一幅文明交流互鉴的生动画卷。

尼山有“镜鉴”。一个多月前，2025山东国际友城合作交流周在济南启动。山东国际友城数量已经跃升至718对，覆盖全球107个国家。

这是文明交流互鉴的力量，也是深化全球“朋友圈”的气度。

出发，从“他者的外在的观点”出发，以不同文明为“镜鉴”，才会构成对自己的新的认识，让文明发展“苟日新，日日新，又日新”。

站在尼山看世界，文明百花园如此多姿；站在世界看尼山，“中国智慧”正熠熠生辉。

（四）

尼山论什么？全球文明倡议！

2023年3月，习近平总书记首次提出“全球文明倡议”，强调要共同倡导尊重世界文明多样性、共同倡导弘扬全人类共同价值、共同倡导重视文明传承和创新、共同倡导加强国际人文交流合作，为推动人类文明进步提供“中国方案”。

在去年论坛上，美国教授杰弗里·萨克斯就曾发言：“当我们在这里相聚渴望平时，地球另一端的中国在做什么？”

当下，地缘冲突此起彼伏，贸易和关税壁垒陡增。深入践行全球文明倡议，是山东义不容辞的政治责任，也是尼山世界文明论坛的使命所在。在这个充满不确定性的时代，人们迫切期待各方凝聚合作共识，为变幻莫测的世界注入更多稳定性和确定性。

践行全球文明倡议，需高扬文明多样性的旗帜。

在山东博物馆，一场“从平凡到非凡：拿破仑与法兰西的变革时代”的展出，带你领略法兰西新古典主义文化的魅力；在巴黎、罗马、新加坡，“好客山东 好品山东”的推介会，向全世界展示山东风采。

和而不同是一切事物发生发展的规律。前行路上，我们要夯实相互尊重的基础，尊重各国不同的历史文化传统和发展

阶段，尊重彼此的核心利益和重大关切，尊重各国人民自主选择的发展道路和制度模式，以开放的胸襟促进各国人民相知相亲，促进各种文明包容互鉴，让世界文明百花园姹紫嫣红、生机盎然。

践行全球文明倡议，需校准全人类共同价值的罗盘。

在瑞士东部冰川观赏蛇年灯笼光秀、在保加利亚新春游园会体验中国年俗……中遭成功后的首个春节，中华文化的魅力在全球绽放。

走向全球的不只是春节，还有中华文明和平、和睦、和谐的价值追求。面对世界之变、时代之变、历史之变，我们要弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，凝聚不同民族、不同信仰、不同文化、不同地域人民的共识，倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，为推动构建人类命运共同体、建设更加美好世界作出新的更大贡献。

践行全球文明倡议，需把稳守正创新的舵轮。

过去一段时间，一些现象级文化IP刷屏海内外。电影《哪吒之魔童闹海》登顶全球动画电影票房榜首，游戏《黑神话：悟空》掀起全球热潮，新时代中国文艺作品熠熠生辉，让文明故事四海回响，更启发了各国对文明传承发展的思考。

文化的生命力在于创新创造。面对时代变革浪潮，我们要坚持创造性转化、创新性发展，深入挖掘和阐发中华优秀传统文化的精神内涵，用马克思主义激活中华优秀传统文化中的优秀因子并赋予其新的时代内涵。要让文化与科技相生相促，提升文化服务和文化产品供给能力，孕育催生一批深入人心

的时代经典，构筑中华文化的新高峰。

践行全球文明倡议，需开辟文明对话的航道。

有这样两组数据令人印象深刻：

6月10日，随着75052次中欧班列从青岛中铁集装箱胶州中心站发出，中欧班列累计开行突破11万列；今年一季度，山东共接待入境游客28.3万人次，同比增长80.9%。一面是经贸往来的繁荣，一面是文旅市场的升温，国际人文交流合作正迈向更高层次。

民相亲在于心相通。民心相通是最基础、最坚实、最持久的互联互通。面向未来，我们要强化用文化同世界对话的理念，搭建更多人文交流互鉴和民心相通的促进者。要主动宣介中国主张、传播中华文化、展示中国形象，积极学习借鉴人类一切优秀文明成果，创造一批熔铸古今、汇通中外的文化成果。

（五）

“有朋自远方来，不亦乐乎？”

“鸟兽不可与同群，非斯人之徒与谁与？”

尼山，远不止尼山！当世界叩响尼山之门，当不同文明在尼山相遇，孔子箴言正化作文明长河的舟楫，载着分歧走向共识，载着微光汇成星海。

承历史之脉，启未来之程。站在儒家思想的源头，站在中华优秀传统文化的根脉上，自尼山出发，我们将携更多智慧与哲思，在包容“不同”中寻求“共同”，在尊重“差异”中谋求“大同”，让文明的灯塔照亮人类的前行正道！