

150多个国家、30多个国际组织共同参与 高质量共建“一带一路”扎实推进

■文/吴乐珺 包晗 孙广勇 李强

一列中欧班列缓缓驶出陕西西安国际港站。班列满载汽车配件、家具家电、太阳能光伏产品等，由新疆维吾尔自治区霍尔果斯口岸出境，经哈萨克斯坦、阿塞拜疆、格鲁吉亚、保加利亚、塞尔维亚、匈牙利、斯洛伐克、捷克最终到达德国曼海姆，全程1.1万多公里。这是“跨里海国际运输路线”国际协会15家成员单位首次在中国组织联合发车，是高质量共建“一带一路”的生动缩影。

2013年，习近平主席开创性提出共建“一带一路”倡议，为世界提供了一项充满东方智慧的共同繁荣发展的方案。10多年来，共建“一带一路”合作从亚欧大陆延伸到非洲和拉美，150多个国家、30多个国际组织签署共建“一带一路”合作文件。中国与各方携手，推动共建“一带一路”落地生根、蓬勃发展，共同绘就联结世界、美美与共的壮阔画卷。

“友谊路”促进“大流通”

从位于中老边境的老挝磨丁站出发，乘中老铁路列车向南约2小时，就能抵达老挝旅游胜地万荣。

班雅开的民宿就在湄公河边，质朴的传统木屋，窗外便是潺潺流水。“中老铁路自2021年开通以后，万象、万荣、琅勃拉邦等城市之间的旅行时间大大缩短，现在游客越来越多。”班雅说。

诺伊在万荣一处景点经营摊铺已10多年。“这几年，游客数量一直在上升，我

的生意也越来越好。”诺伊说。

今年前6个月，万荣接待了约60万名国际游客，其中超过10万名来自中国。今年6月，老挝政府决定将万荣升级为国家级旅游区。

中老铁路人畅其行、货物其流，带动了沿线就业，促进了中国与老挝以及其他东盟国家人员、货物往来，成为中老人民的发家路、幸福路、友谊路。

开通近3年来，中老铁路累计开行旅客列车5.6万列，发送旅客超过3800万人次；跨境货物品类由初期的橡胶、化肥、百货等10多种扩展至电子、光伏、通信、汽车等2900多种，进出口货物突破1000万吨，带动老挝万象赛色塔综合开发区、磨丁经济特区等经济园区发展，逐渐形成“一条线”带动“一大片”的发展效应。“中老铁路+中欧班列”、“澜湄快线+跨境电商”、“中老铁路+西部陆海新通道班列”，国际运输模式不断创新。

“幸福草”结出“致富果”

距离斐济首都机场不远的公路旁，便是雷瓦残疾人协会的办公地点。协会成员有条不紊地将白色菌袋码入土坑中，用树枝和大片椰树叶支起“围墙”，为菌袋起到遮阴保湿的效果。

“种菇不用施肥、不打农药、不需要太多劳力，很适合我们。”雷瓦残疾人协会主席莉蒂娅说。每隔一段时间，莉蒂娅就会将中国援斐菌草技术示范中心赠送的菌袋及有关原材料分发给协会成员。种出的菌草平菇由协会统一收集，并统一售

卖给农贸市场和酒店。有了当地政府和示范中心的支持，协会卖菇有了市场保障，收益更是翻倍。

“现在我也是种菇‘专家’了！”莉蒂娅开心地对菌草专家说。“感谢菌草技术赋予我们的机会。我不仅能够挣钱养家，还能带大家一起种菇，为社区做贡献。”

如今，菌草技术被推广至100多个国家和地区。“一看就懂、一学就会、一做就成”的“幸福草”，在世界各地开出“幸福花”，结出“致富果”，为许多没有工作、没有经济来源的农民带去希望，为农村和偏远地区提供了新的食品 and 营养来源。莱素托民众专门创作了一首歌颂菌草的民歌：“有人说，她是野草；有人说，她是生命；她，是食物，也是药物；她，是希望之物……”

以菌草为代表的“小而美”项目，是高质量共建“一带一路”的真实写照。从传授中国杂交水稻技术助力多国提高粮食安全水平，到修建数千口“幸福井”让数百万人吃上“放心水”……一大批标志性项目和惠民生的“小而美”项目落地生根，帮助许多国家铺就可持续发展之路。

“技术课”架设“民心桥”

“这是我第一辆汽车的气缸盖。”在由祖父的旧车库改造而成的直播间内，哈萨克斯坦青年阿纳瑟尔·梅拉舍夫向观众展示手中的部件。

梅拉舍夫是哈萨克斯坦鲁班工坊的负责人。2023年12月9日，哈萨克斯坦迎来第一家鲁班工坊的试运行，由天津职业大学与东哈萨克斯坦技术大学共同承

建。不到一年时间，工坊已经成了中哈教育合作的典范。

“这里在拆卸和组装电动汽车用的电动机，这是在研究蓄电池装置，这边在调整车轮定位装置……”对于工坊的各个点位和设备，梅拉舍夫如数家珍。工坊配备了先进的教学设备和信息化教学资源，为当地年轻人提供了学习先进汽车技术的机会，也为哈萨克斯坦交通运输业提供了重要的人才支持。

在智能网联汽车实训区内，学生们通过电脑控制小车行驶，学习现代化智能交通管理和车载智能网联技术。法蒂玛·巴吉尔加诺娃对智能驾驶兴趣浓厚，积极研究驾驶辅助系统。“在鲁班工坊学到了很多实用技能，为我毕业后去中国深造打下了基础。”巴吉尔加诺娃说。

“鲁班工坊项目正在改变当地年轻人的命运。”东哈萨克斯坦技术大学校长绍列·拉赫梅图莉娜表示。今年7月，来自东哈萨克斯坦技术大学的15名教师来到天津，参加为期两周的第二期哈萨克斯坦鲁班工坊师资培训班。

目前，20多个国家的30多家鲁班工坊开设了50多个专业，从人工智能、电动汽车等先进制造技术专业，到中医药、中餐烹饪等职业教育，尽可能满足当地对技能的不同需求。

民相亲在于心相通。精彩纷呈的文化年、艺术节、博览会、展览会，独具特色的鲁班工坊、“丝路一家亲”、“光明行”等人文交流项目，不断深化的民间组织、智库、媒体、青年交流，奏响了新时代的丝路乐章。

丝路话语

塞浦路斯地处欧亚非三大洲枢纽位置。中国与塞浦路斯虽相距遥远，但理念相通、利益相融、相交相好。2021年，中塞在建交50周年之际正式宣布建立战略伙伴关系，为双边关系发展注入强大动力。两国始终高度重视发展双边关系，树立了大小国家平等相待、不同文明相互借鉴的典范。

中国和塞浦路斯相互信赖。两国坚定支持彼此核心利益和重大关切，塞方坚定奉行一个中国原则，中方在塞浦路斯问题上持续发挥建设性作用。塞浦路斯是中国在欧盟内的重要伙伴，为促进中欧关系健康发展发挥积极作用。中塞在国际事务中立场相近，都主张坚持真正的多边主义，共同维护以联合国为核心的国际体系、以国际法为基础的国际秩序，以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则。双方在多边场合保持密切沟通协调，为维护国际公平正义和世界和平稳定发挥重要作用。两国高层保持良好互动，政府、立法机构、政党等往来密切。

中国和塞浦路斯互利互惠。2019年，中塞两国签署政府间共建“一带一路”合作谅解备忘录，推动双方务实合作走上快车道。2023年，双边贸易额接近10亿美元。塞浦路斯果汁、奶酪、葡萄酒等优质特色产品进入中国千家万户。中国企业助力塞浦路斯移动网络提速，积极参与电站、船舶等建设。近日，中塞两国民航局签署关于双边航权安排的谅解备忘录并草签中塞航空运输协定，两国间合作纽带进一步拉紧。塞浦路斯政府以数字和绿色转型为重点推动国家经济发展，这与中国新质生产力发展方向高度契合，中塞务实合作潜力巨大、前景光明。

中国和塞浦路斯互学互鉴。两国均拥有悠久历史和灿烂文化，古老文明间的相似、相知、相亲，是中塞战略伙伴关系的底色。塞浦路斯各界积极响应习近平主席提出的全球文明倡议，两国人文交流亮点纷呈。中塞青年论坛、尼科西亚文化节中国主宾国活动等颇具影响力。去年成立的中塞友城联盟开辟了两国友城间一对多、多对多交往新模式。塞浦路斯大学孔子学院成立10年来，不断推动当地中文教育、促进中塞文化交流。今年5月，塞浦路斯理工大学孔子学院正式启动。中国社会科学院—塞浦路斯欧洲大学中国研究中心挂牌成立，中国闽江学院与塞浦路斯欧洲大学创立的闽江学院国际数字经济学院运行顺利。近日，中国政府决定对塞浦路斯公民试行免签政策，将进一步加强双方人员往来，增进相互了解。

展望未来，中方愿同塞方携手努力，弘扬传统友好，扩大务实合作，加强人文交流，高质量共建“一带一路”，推动中塞战略伙伴关系迈上更高水平。

弘扬传统友好 扩大务实合作

中国驻塞浦路斯大使刘彦涛

丝路故事

■文/陈冬书 伍岳

在中国科学院生态环境研究中心水污染控制实验室主任魏源送办公室的抽屉中，珍藏着一封特别的感谢信：牛皮纸信封上印有辗转多地的邮戳，密密麻麻的斯里兰卡僧伽罗语字母后，附有全体村民的亲笔签名和手印。信中写道：“尼迪亚村民衷心感谢魏源送教授的帮助我们终于喝上了放心可口的饮用水……”

魏源送与斯里兰卡的结缘要从2013年8月说起。一天，他收到了一封来自斯里兰卡的求助邮件。发件人韦勒戈德博士曾参加过中国科学院“水与卫生”援外培训班，他询问是否能基于课上讲授的水处理技术进行合作，以解决与斯里兰卡饮用水相关的慢性肾病问题。

当时数据显示，自1990年以来，斯里

让当地百姓喝上“放心水”

——中国科学家的31次斯里兰卡之行

兰卡慢性肾病患者高达4万余人。世界卫生组织初步研究表明，该病与当地百姓饮用的地下水水质高度相关。

这一重大民生问题从此闯入了中国科学家的视野。2014年8月，魏源送第一次踏上了斯里兰卡的土地，开始了“摸爬滚打”的调研历程：他和韦勒戈德一起租车、找路，每天颠簸数小时到达病区考察；挨家挨户走访、召集村民询问病情，很多时候还遭到冷遇，一天下来甚至喝不上一杯水；想要实地采样却被不明就里的村民阻拦，费尽口舌却只落得满身蚊子包……

经过前期调研和中斯双方沟通协调，2015年3月，中科院与斯里兰卡城市发展与供排水部(注：现为供排水部)签署了合作备忘录，正式决定开展慢性肾病病因与饮用水安全保障研究合作。此后，魏源送频繁往返于两国，与更多中国科学家们一

道，在斯开展了一系列真诚、扎实的研究合作。

“我们的主要合作方斯里兰卡供排水部换了9任常务秘书，每换一位常秘我就来一次。如今，我们不仅得到了各级官员的肯定，也在民间收获了很多情谊。”魏源送说。

“当地百姓现在最信任的就是中国科学家，很多人一见到他们就会鞠躬道谢。还有许多患肾病的村民说，因为中国科学家的帮助，自己已经好几年不用再去医院了。”中斯水中心培养的博士生蒂图斯·库雷说。

今年7月，在中斯水中心科研综合大楼里，第九届中斯联合研讨会召开。今年研讨会的讨论内容从水科技合作扩大至气候变化、海洋环境可持续发展等领域，参与人员也从中斯两国科学家扩展到包



学生正在中国援建的饮用水装置前排队打水。加纳·萨米拉·穆

括美国、加拿大、马尔代夫等近十个国家的专家学者。

魏源送在接受采访时不禁感慨，在11年时间里，在中国科学家们的真诚努力下，一封邮件化作一个个具象的合作，给斯里兰卡民众带来了切实的健康福祉。

“这是我第31次来到斯里兰卡，我们已经打好了从0到1的基础，今后的合作一定会从1到无穷。中国已经实现了由全球环境治理参与者到引领者的重大转变，我们希望用科技合作为斯里兰卡人民带来更多福祉，让这一项目成为‘一带一路’国际合作的典范。”魏源送说。

简讯

中国援巴勒斯坦拉姆安拉道路延长项目开工

本报讯 中国援巴勒斯坦拉姆安拉道路延长项目开工仪式日前在约旦河西岸城市拉姆安拉举行。

巴方出席嘉宾高度评价中两国人民深厚友谊，由衷感谢中国帮助，愿同中方推动项目早日竣工，造福巴民生福祉。

巴勒斯坦地方管理部长哈贾维表示，这个项目将改善拉姆安拉各区域间以及与其他城市的交通，感谢中国政府为巴勒斯坦人民提供支持。

中国驻巴勒斯坦办事处主任曾继新在开工仪式致辞中说，该项目是落实

两国元首重要共识的切实举措，是中方为巴发展助力的生动体现。

曾继新表示，中方在第一期项目的基础上，继续开展道路延长项目，希望为改善当地交通和民生、促进巴方就业提供力所能及的帮助。

巴勒斯坦公共工程和住房部长巴萨苏及拉姆安拉当地官员等出席开工仪式。

根据中国和巴勒斯坦两国政府2023年6月达成的换文规定，中方同意帮助巴方实施拉姆安拉道路延长项目。该项目由3条市政道路组成，总长度约2.776公里，建设工期为12个月。(黄泽民)

中缅油气管道已累计向国内输送油气破亿吨

本报讯 据昆明海关消息，截至今年8月，中缅油气管道已累计向国内输送石油原油和天然气超一亿吨。

2013年和2017年，中缅天然气管道和中缅原油管道先后开通运行。中缅天然气管道与中缅原油管道双线并行，西起印度洋东岸，横贯缅甸，由云南瑞丽入境，连接国内油气管网，辐射云南、四川、贵州、广西、广东等多个省份，为我国油气进口多元化格局提供了西南

新路径，对中国西南地区经济发展起到促进作用，也增进了中国与周边国家油气工业发展的互联互通。

中缅油气管道开通以来，昆明海关持续推动智慧海关建设，依托海关总署油气检测区域性中心实验室(瑞丽)，精准收集原油、天然气品种质量信息，了解各项指标参数，严格把控进口管输能源质量安全。

(赵彩琳)

(上接1版)

利用这些数据，该中心为中小型生猪养殖场提供智能化养殖方案，经测算，上述方案在生产实际中，可节约人工成本50%、饲料成本8%、饮用水成本20%，养殖综合收益可提升10%至15%。

如今，刘钢通过手机就能监测到猪的饲养情况，如果车间温度、猪只体温、饲料消耗量等数据正常，人基本上不需要进入猪场。

在荣昌，数字化已贯穿荣昌猪从生产、监管到消费、服务的各个环节。在生产环节，利用PigGPT(全国乡村振兴·生猪数字服务站)生猪AI大模型，实现数字化育种管理、智能监控管理、精准饲喂管理、生物安全管理；在消费环节，运用电商交易、区块链溯源等方式实现生猪消费数字化。

以荣昌猪为依托，荣昌区扩链强链，重点打造以畜禽屠宰、生物医药、饲料加工、畜牧装备等为基础的农牧高新技术产业格局，建成中国(荣昌)畜牧产品交易市场、全国最大饲料兽药集散市场，拥有畜牧类国家高新技术企业10家、规模以上工业企业37家，畜牧消费产品远销40余个国家和地区。

没想到中药玩出新花样

“难道这就是传说的还少丹，它真能让年轻人变年轻吗？”“这个冬虫夏草居然是人工

培育的，功效如何？”“居然有藿香味可乐，我非尝一口不可！”

太极集团产品展台陈列的太极藿香正气口服液、太极急支糖浆、太极通天口服液、太极丹参口服液、藿香味小可乐、大健康产品系列等产品琳琅满目、种类丰富，引发媒体关注。

一块大屏幕上，通过国药太极科研创新平台农业全产业链种植基地追溯系统，可以实时掌握科研、生产、中药材种植、太极医药研究院、西南药业研究所的运行情况。

口服液体制剂生产线车间，拥有12条全自动高速灌装生产线、15条全自动高速包装生产线，具备日产700万支的口服液生产能力。定制完成的智能化生产线数控率高达95%，减少了2/3员工，产能提高了2倍，制造成本大幅下降，产品质量稳定性大幅提高。

为寻找新的增长点，太极集团还与重庆市中药研究院合作，攻克冬虫夏草的虫种繁育技术壁垒，推动冬虫夏草人工培育产业化发展；推出藿香味冰淇淋雪糕和藿香味小可乐，吸引年轻消费群体，强化对传播中医药文化的现代化尝试。

数字化带来“惊喜”连连

除了这些“没想到”，采访团在各个区

县点位，还与数字化带来的种种“惊喜”不期而遇——

位于合川的重庆梅香园实业集团有限公司生产车间，火锅底料从辣椒的验收、采摘和种植开始，都有全流程的监控和数据的记录；

涪陵页岩气公司，按照“数据+平台+应用”模式，打造“智慧页岩气田”，实现井站无人值守、区域集中监控、电子智能巡检；

永川科技片场，打造目前国内单体规模最大、全流程使用虚拟拍摄技术的数字科技影棚，推动重庆影视行业从“拍重庆”向“重庆拍”转变；

重庆石刻数字展示中心，创新推出8K数字球幕《大足石刻》，通过包围感、临场感、环绕感极强的球幕空间，令观众仿佛置身于洞窟，目前已入选“全国智慧旅游沉浸式体验新空间”培育试点名单……

重庆市大数据发展管理局有关负责人介绍，重庆梳理打造产业链数据、产业链分析等数据资源专题库和“33618”行业数据库企业库，赋能生猪、脆皮、服装等行业产业大脑上线运行，并梯次培育“数字化车间—智能工厂—未来工厂”，建成1096个数字化车间、183个智能工厂。数字赋能千行百业，从制造到智造，高质量发展的故事在巴渝大地遍地开花。

(余振芳)