

山东中医药大学第二附属医院援非显担当——

用仁心仁术为中塞友谊添彩

□吕奕 闫旋 葛均辉

在碧波万顷的印度洋上，珍珠般的岛国塞舌尔虽风光旖旎，却长期面临医疗资源短缺的挑战。2023年5月11日，山东中医药大学第二附属医院的骨科医生张久超和康复科医生王天达，作为中国第19批援塞舌尔医疗队队员，远渡重洋来到这个非洲岛国，开启为期两年的医疗援助工作。

援塞医疗队不仅是中塞友谊的象征，更是塞舌尔人民健康的守护者。两年间，张久超和王天达两位医生以精湛医术和无私奉献精神，接诊患者逾2万人次，完成手术500余台，培训当地医疗人员500余人次，用实实在在的付出赢得塞舌尔政府和人民的高度赞誉。

技术创新：

提升塞舌尔医疗水平

到达塞舌尔后，经过短暂的休整，两位医生迅速投入到紧张的工作中。张久超进驻维多利亚医院骨科，王天达则在康复科工作。

两年来，为了圆满完成国家援外任务，两位医生克服语言和文化差异，每一天都在与时间赛跑，力求用自己所学所能，为塞舌尔人民带去更多的健康与希望。

“摩托车事故伤害是塞舌尔最常见的创伤类型，以往患者等待时间长，术后感染率高。”张久超在接受采访时介绍。面对这种情况，他通过开展学术讲座、技术交流，优化当地医生的治疗思路，更新塞舌尔多年来外伤骨折救治理念，创新性提出事故创伤联动机制，建立创伤病人多学科联动绿色通道，将患者等待时间缩短20%，术后感染率降至4%以下，显著降低了四肢骨折病人的致残率和其他并发症。

更令人惊叹的是，他将微创骨科技术（MIPPO技术）引入塞舌尔，使股骨头置换手术缩短至30分钟内，转子间骨折手术仅需20分钟左右。他还培训了6名当地医生掌握该项技术，获得塞舌尔卫生部表彰。

为进一步发挥中医传统优势，他建立以中医针灸、推拿为特色的东北点康复中心。利用针灸技术治疗当地患者1万人次，为驻塞使馆、中资机构等人员服务1000余人次。

据统计，两年间张久超共接诊急诊及门诊患者2600余人次，完成各类骨科手术500余台，参与危急重症抢救40余次，值夜班160余次，平均每周工作时间达70小时。

与此同时，王天达则充分发挥中医针灸、推拿等特色技术优势，针对塞舌尔当地常见的颈肩腰痛、关节炎、消化系统疾病等病症，灵活运用针灸、推拿等中医适宜技术为患者进



在塞舌尔集市推广中医

行治疗。他累计接诊患者17600余人次，平均每日接诊量超20人次，有效缓解了当地民众病痛困扰。

王天达创新性结合康复科物理治疗设备，采用“针灸+推拿+物理治疗”综合疗法，日均完成针灸20例、推拿15例，效果良好。他还为塞舌尔政要提供定制化服务，结合康复科牵引设备设计“针灸+功法指导”方案，年均服务VIP患者超50人次。他凭借专业的医术和耐心的服务，使中医诊疗得到当地民众的广泛认可，不少患者甚至从周边岛屿专程前来就诊。

值得一提的是，王天达的“辨证施治”“简便验廉”的中医药服务，覆盖了塞舌尔社会各阶层人士，获得广泛好评。不同群体的认可，让中医成为加深中塞民众情感的重要纽带。

截至2025年7月，王天达在800天的工作日内，累计接诊患者约17600人次，参与主办中医义诊10次，服务300余人次，总诊疗量超过17900人次。与维多利亚医院康复科合作完成1项临床研究，推动中医针灸纳入当地“术后快速康复”常规方案，年均协助完成中西医结合诊疗案例200余例。

授人以渔：

为塞舌尔培养带不走的医疗队

“中国医疗队不仅是来治病的，更是来帮助塞舌尔建立可持续发展的医疗体系的。”这是张久超和王天达等第19批援塞舌尔中国医疗队队员的共同理念。

两年来，医疗队组织了多场专题培训与学

术交流活动，内容涵盖内外科常见疾病诊疗、骨科手术技巧、针灸疗法应用等多方面。张久超和王天达积极参与其中，每次培训都经过精心准备，确保内容的实用性和前瞻性，切实满足塞舌尔医疗人员的实际需求。

为推动中医在塞舌尔的长远发展，解决当地中医人才短缺问题，2024年初，王天达启动中医功法学习班，每周授课2次，累计培训200余人次；2025年起每月设“传统功法学习日”，年均开展活动12场，参与超400人次。

他还开设了针灸课程专项培训，系统讲解针灸基础理论、经络腧穴学、常见病症的针灸治疗方案及操作规范等内容。截至本次援助任务结束，其针灸课程培训累计参与医护人员200余人次，部分学员已能够独立运用针灸技术为患者治疗常见病症，为塞舌尔培养了一批具备基础针灸技能的医护人才，为中医在当地医疗机构的应用奠定了基础。

为传播中医文化，张久超和王天达面向旅游学院、医疗机构等开展6场讲座，覆盖600余人；2024年3月8日，为当地政要提供诊疗服务并科普中医文化。

据统计，援非期间，医疗队共举办培训带教活动20余次，直接参与的本地医疗人员超过500人次，间接受影响的医疗团队成员更是不计其数。培训方式灵活多样，既包含讲座，也包含实际操作示范，理论与实践相结合。

在山东省卫生健康委的指导下，医疗队成功举办了“中国—塞舌尔交互式远程诊疗技术人才国际培训班项目”，该项目选送6名塞舌尔医务人员到山东省进行为期半月的线下培训，并对20余名塞方人员进行线上培训，成功



塞舌尔维多利亚医院骨科全家福

举办了第一次远程病例交流讨论会。这一活动，得到塞舌尔主流媒体及国内各大媒体广泛报道。

这样的“授人以渔”，影响深远，不仅为塞舌尔医疗体系注入了新的活力，促进当地医疗服务质量持续提升，更在无形中播下医疗合作的种子，为未来中塞医疗领域的深入交流与合作奠定了更为坚实的基础，有利于进一步增进塞舌尔人民的健康福祉。

人文情怀：

跨越山海的无疆大爱

“第一次在异国他乡过年，在春节那几天的一次骨科常规手术后，我没想到的是，患者用不太熟练的中文说了好几个谢谢。这是我收到的一份特殊礼物。”张久超回忆道，这几句不太标准的“谢谢”，让他瞬间湿了眼眶，也让他倍感温暖。

两年来，他和王天达一次次见证和亲历了塞舌尔民众对中国医生的信任和尊敬。毋庸置疑，这份信任和尊敬，源于多年中非友谊的积淀，源于中国援非医疗队“医者仁心，大爱无疆”的行动。

在塞舌尔，中国医疗队的故事被当地人民口口相传。

“在塞舌尔生病也不怕，有中国医疗队在，放心！”这是在塞舌尔从事生活物资批发的林老板在驻地就诊时发出的感慨。时值当地流行性感冒高发期，许多华人染病，医院医疗资源紧张。林老板出现畏寒高热、咽痛、气短等不适症状，自行服药无法缓解，他第一时间给医

疗队打电话求援。医疗队员为其开启绿色诊疗通道，经过精心治疗，他的高热消退，病情得到控制。

当地旅游公司一名华人员工车祸骨折，第一时间拨通医疗队电话。张久超为其细致检查明确了骨折类型，虽然手术难度大，但经过积极协调和精心准备，他成功为患者进行了骨折手术，患者很快康复出院。这位在当地小有名气的网红，在其个人社交账号上对张医生及全体医疗队表达了感谢，赞扬了中国医疗队专家的精湛医术。

在医疗队开展的多项公共卫生服务活动中，也活跃着张久超和王天达的身影。结合当地实际，他们和医疗队成员一起，积极调研了解当地百姓健康状况，定期向塞舌尔民众开展义诊，免费送医送药。

在医疗队组织的多场健康教育讲座中，两位医生深入学校、社区和乡村，向塞舌尔民众普及健康生活方式，讲解疾病预防知识，增强民众健康意识。

通过一系列活动，医疗队不仅有效提升了塞舌尔人民健康水平，更在当地传播了健康生活理念，为其公共卫生体系注入了新活力。

张久超和王天达两位医生，不仅用实际行动彰显了“中国医疗队大爱无疆、救死扶伤的医者形象，更为中医文化在更广阔的世界舞台上绽放光彩，为中医走向世界贡献了智慧和力量。

彰显担当：

40年援塞的新里程碑

借中国医疗援助塞舌尔40周年契机，第19批医疗队在各方面的努力下，得到当地政府高度认可，获得塞舌尔卫生部嘉奖。

认可缘于行动。且看几个关键节点。2023年6月1日，医疗队刚刚抵达塞舌尔就参与了儿童节医疗义诊活动。2024年3月8日，张久超和王天达医生为当地政要提供诊疗服务并科普中医文化。2025年5月，中国驻塞舌尔大使看望97岁的华人联合会会长李老时，医疗队提供了专业医疗服务。

张久超和王天达等医疗队员，以仁心仁术浇灌友谊之花，以精湛医术续写中国故事，得到广泛赞誉，让世界更好地了解了中国。

“医疗援非，事关国之大事。国家需要，医者使命。我院两位援非医师倾情付出，用实际行动践行了‘不畏艰苦，甘于奉献，救死扶伤，大爱无疆’的中国援外医疗队精神，展现了山东中医药大学第二附属医院的风采。”山东中医药大学第二附属医院党委书记杜晓林说。

微山县西平镇

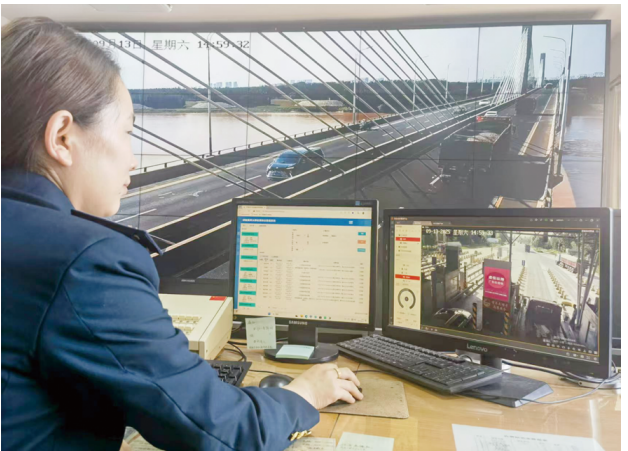
党建引领“双圈融合” 跨省协作促进就业

□温刘慧

微山县西平镇以党建为纽带，打造“15分钟就业服务圈”+“一刻钟便民生活圈”，通过跨省协作与产业联动，让群众实现“家门口”就业增收。在西平镇大维木制品有限公司的“边界微工坊”里，来自江苏沛县的李桂芝正忙着加工木质餐具，她笑着说：“骑车10分钟就能上班，每月挣3000多元，还不耽误照顾家人。”

西平镇以“龙头企业+村集体+农户”模式，联合沛县大屯街道、杨屯镇建成11处“微工坊”，带动900余名“妈妈岗”“银龄岗”灵活就业。通过镇、村级就业服务站，为企业与群众提供岗位匹配、技能培训、政策咨询等一站式服务。各驿站建立“两本台账”，动态记录企业用工需求和村民求职意愿；就业专员精准匹配岗位，并定期回访保障权益。同时，依托“智慧西平”就业平台，群众扫码即可获取招聘信息，还能通过小程序跨省求职，打破行政壁垒。

西平镇以党建为纽带，持续深化“双圈融合”建设，让“边界线”变成“共富带”，为乡村振兴注入新动能。



济阳黄河大桥公司监控室，是守护大桥通行安全的“智慧天眼”。这里24小时灯火通明，镜头聚焦收费站区、大桥桥面及连接线全域，目光时刻锁定车流秩序与设施状态。一旦遇有突发情况，监控人员第一时间响应并上报，联动各方快速处置，从疏导拥堵到排除隐患，以高效协作保障收费站畅通无阻、大桥平安运行。这方小小的空间，承载着全天候的坚守，工作人员用责任与专业筑牢跨河通行的安全防线，让每一次往来都安心顺畅。（杨媛媛）

道路封闭公告

经上级批准，G341黄海线泰山区燕家庄至省庄段修复养护工程（K284+782—K290+972）于2025年10月9日至2025年12月31日进行全封闭施工。请过往车辆注意提前择路绕行，由此造成的交通不便敬请谅解！

泰安市公安局交通管理支队
泰安市公路事业发展中心
2025年9月16日

挺膺“链主”担当 激活“头雁”效应

浪潮集团领跑人工智能赛道

近日，全省“人工智能+”创新应用工作会议在济南浪潮计算服务产业园召开。产业园内，坐落着国内首个人工智能模型工厂——浪潮人工智能模型工厂。这里对外展示的不仅是浪潮在人工智能领域的最新实践，也是山东乃至全国人工智能产业化进程中的重要成果。

□崔志源

筑牢算力底座

培育智能原生新业态

在AI领域的竞争中，算力、数据、算法都是关键竞争因素。人工智能要“思考”，全靠算力“喂饭”。人工智能发展机遇稍纵即逝，而建设数据中心一般要等18到24个月。这样的速度，远远跟不上AI发展的节奏。

你是否曾设想过，一座承载算力重任的大型数据中心，能在短短数月内建成？浪潮用实践给出了答案。

依托全栈模块化设计，通过工厂预集成与现场积木式组装，这一变革，直接将以往以“年”为单位的漫长等待，压缩至以“月”为刻度的极速落地——4到6个月，一座高效算力枢纽便能投入运行。

从四川的“东数西算”枢纽节点到粤港澳大湾区智算中心，从哈萨克斯坦的数据中心到马来西亚的数据中心，浪潮正以中国技术编织一张覆盖全球的高效算力网，让算力的流动打破地域边界。

步入人工智能时代，算力需求呈指数级爆发，“超节点”成为突破单芯片性能极限、构建下一代智算设施的核心抓手。但这绝非简单的硬件叠加，更深层的挑战在于如何实现“软硬协同”的系统优化。

浪潮推出可商用超节点，实现64路本土GPU高速互连与百纳秒级低延迟，并通过自研PD分离框架、Smart Fabric Manager等系统创新实现突破，以开放架构推动产业链协作。

不止于算力设施的搭建，浪潮更致力于推动人工智能从“技术研发”走向“产业落地”，创新算力服务供给模式——国内首个

人工智能模型工厂由此诞生。

作为智能原生新业态的创新实践，浪潮人工智能模型工厂通过“九大单元”沉淀工艺、工序和工具，将模型开发从“手工作坊”模式转变为“现代工业”模式，实现人工智能应用的集约高效量产。

该工厂目前已积累75道工序及180套工具，实现数据、算力、算法全面布局。下一步，浪潮将在已建成的通用算力中心、人工智能模型工厂基础上，到2025年底建成人工智能智能体工厂和训练场，推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，为社会提供更全面、高效的算力服务。

深耕垂直领域

打造更“懂行”的大模型

人工智能大模型技术发展虽然迅猛，但在真实产业场景中，通用大模型往往显得“力不从心”——它们虽能回答万物，却难解行业专有的难题。

大模型真正的应用价值，往往藏在细分场景的深处：一个故障预测模型要懂设备时序数据，一个政务助手需理解政策条文背后的执行逻辑。唯有扎根行业肌理，方能释放智能的真正力量。

正是循着这一方向，浪潮面向制造、水利、农业等行业研发了浪潮海若大模型、浪潮知业大模型等24个行业大模型。

以海若大模型为例，这是国内唯一一个通过基础大模型、智能体与算法“三备案”的模型产品。它不追求“万能”，而是专注成为政务、应急、水利等领域的“专家”——融合行业知识库与业务逻辑，提供真正可用、好用的智能解决方案，有效解决通用大模型在行业应用中的局限性問題。

此外，浪潮更将大模型技术嵌入工业互

联网的核心脉络，让人工智能与产业筋骨深度绑定。

以云洲工业互联网平台为基座，浪潮打造“知业大模型+工业智能体群”整体解决方案。如今，“知业”已形成覆盖智缆、农业、煤化工、皮革等9个行业的专业模型，构建生产管家、知识专家、工艺参数优化、智能客服等21类智能化服务场景。冶金的高温车间、电力的输电网络、农村的田间地头……这套方案已在20余个关键行业规模化落地，凝练出可复制、可运营的“知业大模型智能体群”，并于德国汉诺威工业展全球首发，向世界展现出中国工业智能解决方案的硬核实力。

而面向更广阔的企业市场，浪潮则推出海岳大模型，恰似一位深耕行业30年的“资深老师傅”。

浪潮海岳大模型精准定位于面向企业服务的垂域大模型。基于服务超过120万家企业的深厚积累和万亿级高质量数据，该模型构建起“AI数智底座+AI原生软件+智能体”三层架构，面向财务、司库、供应链等经营管理领域及制造、粮食、化工、医药、矿山、水务、建筑等行业提供一站式AI解决方案。目前，浪潮海岳大模型已成功助力北京同仁堂、山东海化等50余家大型企业智能化转型，智能调用量超4亿次。

锚定创新应用

以AI技术提速智能经济

人工智能的价值，不在于算法多精妙，而在于能否真正解决问题。浪潮以技术创新为根基、以产业落地为方向，锚定创新应用，不断将技术优势转化为产业优势。

在天津，浪潮为中国铁建大桥局构建的“AI桥经理”和“AI桥总工”，将复杂方案的高稿编制周期从平均7天压缩至10分

钟，并保证100%符合国家和行业规范，将施工风险识别率提升至90%以上，施工安全事故率降低50%。

在山东，浪潮携手济南重工，在传统磨机上加装多类传感器采集声音振动、温度等关键性指标数据，并基于浪潮云洲工业大模型进行高质量数据集训练，打造了生产质量管控、能耗优化、设备预测性维护三大智能体，创新推出“人工智能+高端装备”的新型数智磨机，将原本依赖工人经验的日常调控，转变为基于智能模型的自动化运行，使终端用户企业产品质量提升5%，能耗降低10%。在社会效益方面，每台设备年节约电费40万元，减少碳排放300吨，显著增强了产品竞争力。

在深圳，浪潮为深圳市市场监督管理局打造的智能应用“深小注”，正以自然语言处理技术重塑政务服务场景。作为深圳首个利用该技术处理登记注册业务的智能大模型，“深小注”已实现个体工商户登记注册的全流程自然语言申报，标志着该市政服务申报正式迈入“全面智能化”新阶段。针对申请人常遇的起名难、填表繁琐、流程缓慢等痛点，“深小注”用“几句话搞定申报”的简洁模式，为申请人带来革新性智能体验，既能精准推荐名称与经营范围，更让登记注册环节实现质的升级，让政务服务更高效、更贴心。

浪潮为山东经典印务提供的印刷行业大模型，助力企业全流程智能化升级，使企业生产效率提升近20%，原辅材料损耗降低10%；浪潮的生物医药智能体研发团队能够高效率提取靶点信息、病症、研发阶段等关键要素，为研发按下“加速键”；浪潮交通行业大模型“一键化解”交通拥堵……从工业、服务业、农业，再到民生、社会治理，浪潮以人工智能技术加速赋能千行百业，推动产业升级，让更多人享受美好数字生活。