

鲁班工坊出海10年——

# 以技为桥 以心相通

本报记者 陈尚文 孙广勇 黄培昭 李强



在天津职业技术大学，哈萨克斯坦国立大学鲁班工坊的教师在中方教师(右二)指导下进行相关课程学习。刘东岳摄(影像中国)

自2016年首家海外鲁班工坊在泰国设立以来，以中国古代杰出工匠命名的工坊为各国青年实现职业梦想插上翅膀。10年来，中国已在全球建成30多所鲁班工坊，共开设100多个专业，招收学历生3万余人，培养学生16万余人次。

以技为桥、以心相通，鲁班工坊成为高质量共建“一带一路”上的“技术驿站”、中外职业教育合作的闪亮名片，书写了中外携手发展、人文交融的生动篇章。

## 开创中国职教走出去新模式

位于湄南河畔古寺旁的教学点，仿生机器人学习体验区、迷宫机器人学习竞赛区、创新套件实训区和自动化生产线教学区，数十名泰国学生正在专注操作；另一处教学点，几名泰国学生围在高铁运营沙盘前讨论运行路线，中国教师不时接过问题、答疑解惑……

2016年3月，由天津渤海职业技术学院与泰国大城技术学院合作建设的泰国鲁班工坊揭牌，开创了中国特色职教标准、职教装备、职教方案走出去的新模式。泰国鲁班工坊历经三期建设，如今设有15个教学实训区。开设专业从最初的机电一体化技术，逐步拓展至物联网应用、数控、新能源汽车等。2018年7月成立铁院中心后，增设铁道工程技术、铁道运营管理专业，逐步形成多元化教学格局。

“在鲁班工坊，我学到了可编程控制器应用、机器人数控等先进技术，也接触到丰富理论和创新方案。”泰国青年瓦汕说，“鲁班工坊不仅让我学到了过硬的技术本领，更教会我精益求精

的鲁班工匠精神。”瓦汕毕业后，顺利进入海尔电器(泰国)有限公司工作。

“鲁班工坊着眼所在国发展实际。”泰国教师尼提努表示。曾在泰国鲁班工坊高铁铁道信号自动控制专业学习的沃拉婉表示，她通过工坊合作机制赴天津留学，学习高铁驾驶、信号控制等技术，“那段经历极大开阔了我的视野”。沃拉婉说，正是在鲁班工坊的学习经历让她立志成为一名高铁技术人员。

目前，泰国鲁班工坊所设6个专业均获得泰国职业教育委员会认证，纳入国民教育体系，学生完成学业后即可获得泰国教育行政主管部门认可的学历。“学历教育+技能培训”双轨育人模式由泰国鲁班工坊首创，并在全球推广。

泰国鲁班工坊还吸引马来西亚、印度尼西亚等国学生前来学习，成为东盟地区技能人才培养的重要基地。“全球首家鲁班工坊的入驻是泰国的骄傲。”泰国大城技术学院院长玛尤丽表示，鲁班工坊为泰国工业化进程和泰中高质量共建“一带一路”培养了大量专业技术人才，改变了许多泰国青年的人生，让他们有能力拥抱梦想、实现梦想。

## 职业教育与产业需求同频共振

埃及开罗高级维修技术学校鲁班工坊的数控加工技术实训区，几台崭新的加工中心整齐排列，屏幕上的程序代码不断跳动。学生们身穿蓝色工装，神情专注——有的在电脑前修改参数，有的俯身观察刀具轨迹，还有的用卡尺测量刚刚加工出的零件。轰鸣声响起，一块金属坯料在刀具的切削下火星

四溅。指导老师胡赛姆轻声提醒：“注意进给速度！”

2020年11月，天津轻工职业技术学院、天津交通职业学院携手当地共建的两所鲁班工坊——艾因夏姆斯大学鲁班工坊和开罗高级维修技术学校鲁班工坊正式揭牌。根据埃及智能制造、新能源、汽车维修等产业需求，两所鲁班工坊共设5个专业，至今累计培训当地学生3000余名。

埃及鲁班工坊与红海之滨的中埃·泰达苏伊士经贸合作区紧密联动。合作区目前吸引超200家企业入驻，需要大量熟练掌握现代制造技术的本土人才。鲁班工坊与合作区企业共建培训基地，实现职业教育与产业需求同频共振。

“中国职教方案对埃及职教体系建设起到了重要示范作用。”开罗高级维修技术学校鲁班工坊负责人哈桑·伊玛姆说，今年1月他前往天津学习中国职教经验，研究加强“中文+职业技能”融合教学。“我们培养的不仅是拥有一技之长的毕业生，更是服务埃中合作、增进民心相通的未来人才。”伊玛姆说。

“鲁班工坊让我看到人生的另一种可能。”19岁的穆斯塔法来自尼罗河三角洲的村庄。他希望学好技术，有机会去合作区的中企工作，让家人过上更好的生活，也为埃中友谊贡献力量。

## 助力青年逐梦世界技能舞台

“精准七级检测技术”研发打通“7秒钟”生命通道，为新能源车热失控后驾乘人员逃生赢得宝贵时间；“语音交互系统”让技术“开口说话”，帮助维修师高效诊断故障；走出实验室、走向社会，用技术和设备为当地社区提供新能源汽车免费检测和科普服务……在2025年世界职业院校技能大赛上，来自哈萨克斯坦的青年们凭借在“新能源汽车核心技术”与“关键部件操作技能展示”项目的娴熟操作，摘取大赛铜牌。

为了备赛世界职业院校技能大赛，中哈师生组成联合小组，中方老师负责技术指导和比赛规则解读，哈方团队专注于技术落地和创新实践。一次次连线，提问、探讨、总结，协作愈发默契。“有一次为了攻克电池管理系统的均衡控制逻辑，我们从晚上8点讨论到凌晨1点。”队长阿纳瑟尔回忆说，中方老师用双语课件一步步拆解原理，还连线实验室实时操作演示，直至每名同学都能独立画出控制流程图。

这次参赛经历，是东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊人才培养的缩影。2023年12月，由天津职业技术大学和东哈萨克斯坦技术大学共建的东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊正式运营，首期开设运输设备与技术专业，立足新能源与智能网联汽车，引入中国职教理念、实训体系和现代化教学设施。

青年教师德米特里此前是东哈萨克斯坦技术大学汽车工程专业的学生。曾经，学生实习大多在维修站进行，鲁班工坊的到来改变了这一情况。“鲁班工坊的‘金字招牌’越擦越亮。”德米特里介绍，鲁班工坊毕业生如今已陆续进入企业参与新能源汽车项目，东哈萨克斯坦技术大学在校生依托鲁班工坊平台获得更多实习机会。“鲁班工坊让教育与产业相互促进。”德米特里说，他选择留校任教，正是希望借助这一平台培养更多学生，为哈萨克斯坦制造业发展贡献力量。

东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊专业教学内容已成为东哈萨克斯坦技术大学本科生、研究生培养方案的重要内容，博士生专业课程嵌入率达66.6%，吸引了来自尼日利亚、蒙古国、白俄罗斯等国的400余名留学生。

去年8月和11月，哈萨克斯坦第二家和第三家鲁班工坊相继揭牌，两所鲁班工坊以人工智能和工业机器人技术为重点。哈萨克斯坦“欧亚监测”分析研究中心主任阿里别克·塔日巴耶夫认为，作为哈中职业教育合作的样板，鲁班工坊聚焦哈萨克斯坦工业发展计划，重点培养适应当地产业发展和转型升级需求的专业技能人才，“帮助青年一代掌握面向未来的职业技能，为共建‘一带一路’国家创新和可持续发展注入强劲动力”。

州，在他看来，这样的展览有助于巴西民众更深入地了解中国文化，进一步促进中巴民心相通。

“展览不仅加深了我对中国茶文化的认识，也让我更深刻地理解了巴西咖啡文化与世界的联结，这是一种跨越时间与空间的文化对话。”米纳斯吉拉斯联邦大学公共关系专业学生马塞多说，“我们年轻一代要用开放的胸怀拥抱世界，在文明互鉴中寻找未来的方向。”

米纳斯吉拉斯联邦大学孔子学院巴方院长米里娅姆·曼苏尔表示，“中巴文化年”为两国人文交流搭建了更为广阔的舞台。如今，越来越多的巴西青年对中国文化产生兴趣，主动学习中文，希望抓住中巴关系深化带来的历史机遇。

莫雷拉强调，该校近年来不断加强同全球南方国家的联系，特别是深化与金砖国家高校的合作。“这一趋势基于一种共识，即这些国家在科学、文化与民族方面的多样性，拓展了我们理解世界的方式。”

作为2026年“中巴文化年”框架下的重要人文交流活动，本次特别巡展还将走进巴西其他城市，最终落地里约热内卢植物园内的“茶缘·中巴友谊园”，以长期展陈形式向公众开放。2024年，在中国国家电网巴西控股公司支持下，“茶缘·中巴友谊园”项目对园内建筑进行修复加固，引入优质中国茶树，策划“茶之道”文化展等，让更多人了解中巴以茶为媒的友谊故事。

## 国际论坛

# 全球治理倡议引领各方共应时代挑战

拉伊德·法赫米

当前国际形势变乱交织，全球治理倡议时代价值日益彰显，持续引领各方加强协作，共享发展机遇、共应全球性挑战，携手开辟和平、安全、繁荣、进步的光明前景

全球治理倡议主题活动暨维也纳“全球治理之友小组”启动仪式近日在维也纳联合国总部举办。这是继去年12月纽约、今年2月日内瓦之后，中方依托联合国平台成立的又一“全球治理之友小组”。“全球治理之友小组”成员不断壮大，影响力和凝聚力持续提升，说明改革完善全球治理、携手应对全球性挑战是国际社会的共同愿望。

2025年，习近平主席在上海合作组织天津峰会期间郑重提出全球治理倡议。这是继全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议之后，中国提出的又一项重大倡议，为推动构建更加公正合理的全球治理体系贡献了中国智慧。

当前，二战之后建立的国际秩序面临严重冲击，世界再次来到和平还是战争的十字路口。完善全球治理、推进机制改革刻不容缓。只有这样，才能更好维护世界和平、建立更加公正合理的国际秩序，确保各国主权、独立和经济社会发展权利都得到尊重和保障。

《联合国宪章》明确要求：“维持国际和平及安全”“以和平方法解决其国际争端”“不得行使威胁或武力，或以联合国宗旨不符之任何其方法，侵害任何会员国或国家之领土完整或政治独立”。近几十年来，一些国家的做法多次违背联合国宪章宗旨和原则，严重侵害了以联合国为核心的国际体系的权威。面对气候变化、全球性疾病、核扩散等各领域全球性挑战，当前国际体系的应对能力严重不足。一些国家参与国际协作和多边主义行动的意愿呈下降趋势，导致全球和平、安全、稳定局势受损。

全球治理体系面临的另一个严重危机，是其机构权力过于集中在少数西方国家及其代表手中，全球南方代表性严重不足。特别是个别国家搞单边主义，对国际秩序构成严峻挑战。随着新兴市场国家和发展中国家群体性崛起，国际政治格局发生重要变化，全球治理体系需要顺应世界多极化发展大势，进一步改革完善。

中方提出的全球治理倡议强调了联合国宪章宗旨和原则的重要性，呼吁奉行主权平等、遵守国际法、践行多边主义等重要原则，反对双重标准和违反国际法的行为。2024年9月，联合国未来峰会通过《未来契约》及其附件，以进一步发展多边主义合作框架，适应未来发展，努力建设一个安全、和平、公正、平等、包容、可持续和繁荣的世界。全球治理倡议与《未来契约》的目标高度契合。全球治理倡议在强调维护联合国地位的同时，呼吁努力实现全球治理的民主化，即赋予发展中国家在国际体系中更大的代表性，并反对某些国家以单边主义做法凌驾于国际体系之上。

当前国际形势变乱交织，全球治理倡议时代价值日益彰显，持续引领各方加强协作，共享发展机遇、共应全球性挑战，携手开辟和平、安全、繁荣、进步的光明前景。

(作者为伊拉克共产党总书记)



## 中企助力坦桑尼亚桑给巴尔完善交通网络——

# “为当地经济发展增添活力”

本报记者 戴楷然

推土机的轰鸣声打破了海岸的宁静。在坦桑尼亚桑给巴尔南部海水潮汐道路项目的施工现场，工长赛伊·恩德凯贾正指挥着10余名工人进行作业。工人们开着推土机将路基抬高、推平，修建涵洞，避免涨潮时海水淹没路面、阻碍正常通行。

尽管这条路只有2公里长，却是当地乌济村村民出行的必经之路。“每逢涨潮，这条道路就会被海水淹没，出行十分不便。”村民毛利德·朱马告诉记者，“等这个项目完成后，我们就不用算着涨潮退潮的时间出门了。”

海水潮汐道路项目是中国土木工程集团有限公司(中土集团)承建的桑给巴尔100公里市政道路升级改造项目的一部分。中土东非桑给巴尔分公司经理熊运旭介绍，升级改造项目主要内容包括主城区约100公里公路改造、新建两座立交桥及市政道路附属施工。目前，连接桑给巴尔国际机场和世界文化遗产——桑给巴尔石头城的1号路，以及当地首座立交桥已经完工通车，项目整体完成率达85%。

在刚刚通车的立交桥附近，出租车司机姆内尼说：“以前高峰期，这里常常堵上半个小时，现在几分钟就能通过。立交桥通车后，我一天能多跑几趟机场线，收入增加了不少。”导游哈桑·赛义德告诉记者，如今桥梁分流车流，团队抵达更加准时，游客体验明显改善，“这是桑给巴尔第一座立交桥，不只给我们带来方便，更是一种城市进步的象征。”

据介绍，100公里市政道路升级改造项目为当地提供了约1200个就业岗位。搬运工德乌斯·威廉说：“过去我一直打零工，如今来到中企工作，每个月都有稳定收入。工地有人教我们技术，我感到自己每天都在进步。”恩德凯贾曾在多家中企参与道路施工作业，从一名普通工人成长为工长。他说：“能为家乡修路架桥，我深感自豪。”

“中企参与建设的道路和桥梁缓解了交通拥堵，便利了居民日常出行，提升了城市整体交通条件。”桑给巴尔基础设施、通信和交通部部长哈立德·萨鲁姆·穆罕默德表示，“路修好了，农产品运输更顺畅，游客出行更便捷，为当地经济发展增添活力。”



2026年第一季度，中企国轩高科位于德国下萨克森州哥廷根的新能源生产运营基地产值超过3600万欧元，达到该工厂历史最高水平。该基地与汉诺威大学合作，建成电池失效分析及固态电池研发实验室，依托当地资源提升工程技术和科研水平。图为基地俯瞰。本报记者 刘仲华摄

## 外交部发言人就美方升级对古巴制裁答记者问

新华社北京5月5日电 外交部发言人5日就美方升级对古巴制裁答记者问。

有记者问：据报道，5月1日，美国总统签署行政令，以古巴持续威胁美国国家安全和对外政策为由，扩大对古巴制裁范围。同日，古巴外长表示美国的单边非法胁迫措施令人不齿、荒谬至极，吓不倒古巴人民。中方对此有何评论？

发言人表示，美国变本加厉对古巴实施非法单边制裁，严重侵犯古巴人民生存权、发展权，严重违反国际关系基本准则。中方坚定支持古巴维护国家主权和安全，坚决反对干涉古巴内政，敦促美方立即终止对古巴的封锁制裁和任何形式的胁迫施压。

## 伊朗外长阿拉格齐将访华

新华社北京5月5日电 外交部发言人5日宣布：伊朗外长阿拉格齐将于5月6日应邀访华，中共中央政治局委员、外交部长王毅将同其举行会谈。

## 中国向黎巴嫩交付人道主义援助物资

据新华社贝鲁特5月4日电 (记者申峰)中国政府4日向黎巴嫩政府交付两批人道主义援助物资，用于帮助受冲突影响的黎巴嫩民众及缓解当地人道主义局势。据介绍，此次援助物资包括粮食以及帐篷、毛毯、卫生用品等生活必需品。