



鲁班工坊 通讯

本期亮点

- ◆ 技泽上合 共促区域新繁荣
- ◆ 两个哈萨克工坊鲁班工坊揭牌
- ◆ 习近平总书记提出在上合组织成员国建设10所鲁班工坊



本期目录：

PART-01
高层引领

PART-02
媒体资讯

PART-03
工坊动态

PART-04
专家视角

01

高层引领

牢记初心使命 开创美好未来

——在上海合作组织成员国元首理事会第二十五次会议上的讲话

(2025年9月1日,天津) 中华人民共和国主席 习近平



9月1日上午,上海合作组织成员国元首理事会第二十五次会议在天津梅江会展中心举行。中国国家主席习近平主持会议并发表题为《牢记初心使命 开创美好未来》的重要讲话。新华社记者谢环驰摄

尊敬的各位同事：

24年前，上海合作组织刚一成立，就确立了互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的“上海精神”。24年来，成员国秉持这一初心，共享机遇、共谋发展，推动上海合作组织建设和合作取得一系列开创性成果、历史性成就。

我们率先建立边境地区军事领域信任机制，把绵延万里的边界打造成友好、互信、合作的纽带。最早采取打击“三股势力”多边行动，扎实推进执法安全合作，妥善管控处理矛盾分歧，旗帜鲜明反对外部干涉，维护了地区和平安宁。

我们率先启动共建“一带一路”合作，一大批标志性工程和“小而美”民生项目落地生根，产业投资合作积极推进，地区发展繁荣动力更加充足。我提出的中方同上海合作组织其他国家累计贸易额突破2.3万亿美元的目标提前实现。立体互联互通网络更加完善，成员国之间开通国际公路运输线路近1.4万公里，开行中欧班列累计超过11万列。

我们率先缔结长期睦邻友好合作条约，宣告世代友好、永不为敌。创设并充分发挥上海合作组织睦邻友好合作委员会等机制作用，打造民间友好交流网络，拓展地方、媒体、智库、妇女、青年等合作，促进了各成员国人民相亲、民心相通。

我们率先提出共商共建共享的全球治理观，践行真正的多边主义。同联合国等国际组织深化合作，建设性参与国际和地区事务，始终站在国际公平正义一边，倡导文明包容互鉴，反对霸权强权，为促进世界和平与发展发挥了积极作用。

各位同事！

当前，上海合作组织已经成长为26国参与、在50多个领域开展合作、经济总量接近30万亿美元的世界最大区域组织，国际影响力和感召力日益增强。

回首来路，尽管乱云飞渡，我们践行“上海精神”而取得成功。展望未来，世界动荡变革，我们仍须遵循“上海精神”，脚踏实地砥砺奋进，更好发挥组织功能。

一是坚持求同存异。志同道合是力量、是优势，求同存异是胸怀、是智慧。上海合作组织成员国都是朋友和伙伴，要尊重彼此差异，保持战略沟通，凝聚集体共识，加强团结协作，把合作盘子做大，把各国禀赋用好，把促进本地区和平稳定和发展繁荣的责任共同扛在肩上。

二是坚持互利共赢。深化发展战略对接，高质量共建“一带一路”，在共商共建共享中增强地区发展动能、增进人民福祉。利用超大规模市场优势和各成员国经济互补优

势，提升贸易和投资便利化水平，加强能源、基础设施、绿色产业、数字经济、科技创新、人工智能等领域合作，在彼此成就、共创未来中共同迈向现代化。

三是坚持开放包容。亚欧大陆孕育了古老文明，引领过东西交融，推动着人类进步。各国人民自古互通有无、取长补短。上海合作组织成员国要在人文交流中相知相亲，在经济合作中鼎力支持，携手打造立己达人、美美与共、和合共生的文明百花园。

四是坚持公平正义。弘扬正确二战史观，反对冷战思维、阵营对抗和霸凌行径。维护以联合国为核心的国际体系，支持以世界贸易组织为核心的多边贸易体制。倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，推动构建更加公正合理的全球治理体系。

五是坚持务实高效。持续推进上海合作组织改革，加强资源投入和能力建设，让组织机制更完善、决策更科学、行动更高效。尽快启用应对安全威胁与挑战综合中心和禁毒中心，尽快建成上海合作组织开发银行，为成员国安全和经济合作提供更有有力支撑。

各位同事！

中国始终将自身发展同上海合作组织发展联系起来，同各成员国人民对美好生活的向往联系起来。截至目前，中国对上海合作组织其他成员国投资存量超过840亿美元，同其他成员国年度双边贸易额突破5000亿美元。

推动上海合作组织更好发展，中方始终讲求一个“实”字。中方计划在有需要的成员国实施100个“小而美”民生项目；今年年内向成员国提供20亿元人民币无偿援助，未来3年对银行联合体成员行新增发放100亿元人民币贷款；从明年开始，在现有基础上将上海合作组织专项奖学金名额翻一番，实施上海合作组织博士生创新培养计划，共育学术科研卓越人才；未来5年，在成员国建设10所“鲁班工坊”，提供1万个人力资源研修培训名额。

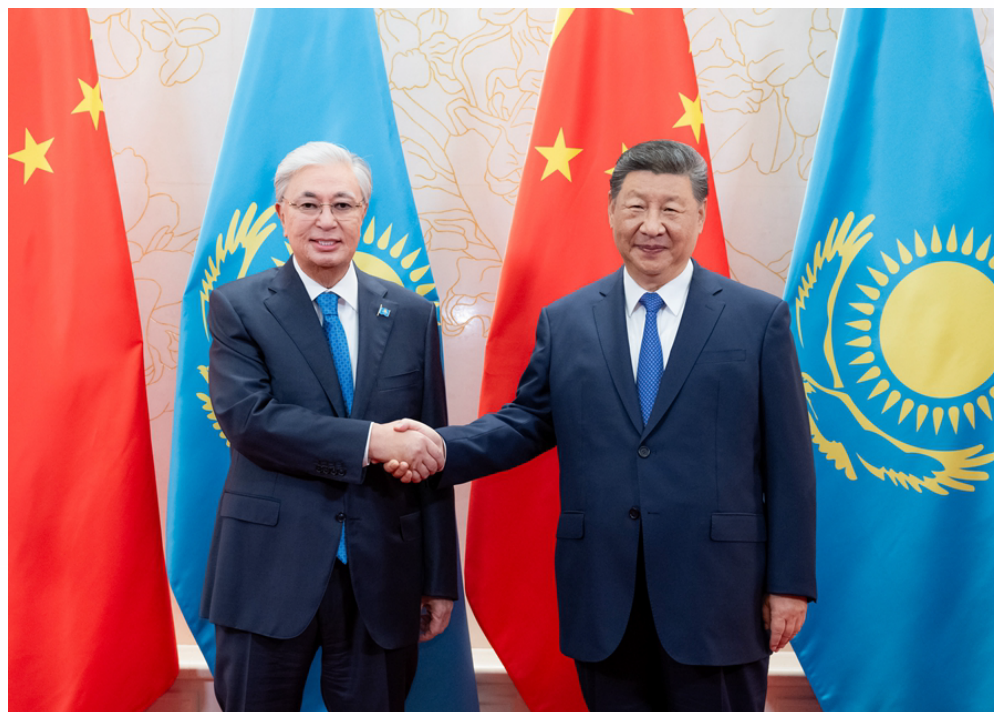
各位同事！

“志之所趋，无远弗届。”让我们牢记初心使命，积极担当作为，以更加昂扬的姿态、更加务实的举措，推动上海合作组织行稳致远，朝着构建人类命运共同体的美好未来坚定前行！

谢谢大家。

（来源：新华网2025年9月1日）

习近平会见哈萨克斯坦总统托卡耶夫



8月30日晚，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的哈萨克斯坦总统托卡耶夫。新华社记者翟健岚摄

新华社天津8月30日电（记者温馨、黄江林）8月30日晚，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的哈萨克斯坦总统托卡耶夫。

习近平指出，中哈两国是彼此可以信赖和倚重的战略伙伴。无论国际形势如何变化，双方都要始终坚持睦邻友好的大方向不动摇，坚持开放共赢的大原则不动摇，坚持共建命运共同体的大方向不动摇，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上坚定相互支持，巩固和扩大全方位合作，推动中哈关系不断迈上新台阶。

习近平强调，双方要加强发展战略对接，发掘更多利益契合点和合作增长点；巩固能源合作基石，深化互联互通合作，推进基础设施“硬联通”，加强政策机制“软联通”；不断促进民心相通，办好“中哈文化交流年”；深化多边协作，将上海合作组织做实做强，共同维护以联合国为核心的国际体系，推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。



8月30日晚，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的哈萨克斯坦总统托卡耶夫。新华社记者翟健岚摄

托卡耶夫表示，中国担任上海合作组织轮值主席国工作卓有成效，哈方积极参与了各项议程，愿同中方密切配合，确保即将举行的上海合作组织峰会圆满成功。祝贺中国人民抗日战争胜利80周年，中国人民为世界反法西斯战争胜利作出重大历史贡献，展现出非凡勇气和爱国热情。哈中关系处于前所未有的高水平，去年两国贸易额创历史新高，大项目合作进展顺利。哈方愿同中方继续深化务实合作，加强人文交流，推动两国关系达到新高度。

会见期间，两国元首见证宣布两国发展战略对接、能源、科技、住建、教育、体育、野生动物保护等20余份双边合作文件以及在哈新设立两处鲁班工坊揭牌。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

（来源：新华网2025年8月30日）

习近平会见土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫



9月2日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫。
新华社记者 饶爱民 摄

新华社北京9月2日电（记者邵艺博、陆君钰）9月2日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫。



9月2日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫。
新华社记者 饶爱民 摄

习近平指出，中国和土库曼斯坦是相互信赖的好伙伴。两国合作建立在相互尊重、互利共赢基础上，能够优势互补。中方愿同土方深化合作交流，构建中土命运共同体。

习近平强调，中方支持土方奉行永久中立政策，维护国家独立、主权和领土完整。双方要扩大天然气合作规模，持续拓展非资源领域合作，加强互联互通，**加快推进鲁班工坊、互设文化中心等工作**，密切在上海合作组织、中国—中亚机制内的协调和配合，推动两国合作取得更多成果。中土两国都为第二次世界大战胜利付出了巨大牺牲，双方要坚决捍卫二战胜利成果，共同维护世界和平。

别尔德穆哈梅多夫表示，很高兴来华出席上海合作组织天津峰会，祝贺中国人民抗日战争胜利80周年。中国是土库曼斯坦可靠的朋友和伙伴，两国互信深厚，合作领域广泛，为两国人民带来福祉。土“复兴丝绸之路”战略同“一带一路”倡议相得益彰，土方愿

同中方加强能源、基础设施建设、教育、文化等领域合作交流，推动两国关系得到更大发展。上海合作组织潜力巨大，贸易、投资、安全、人文等领域合作扎实推进，为推动构建更加公正平衡的世界格局作出积极贡献，土方愿积极参与有关合作。习近平主席提出的构建人类命运共同体理念和全球治理倡议有助于完善国际关系体系，土方完全支持，愿共同推动落实。

双方签署知识产权、新闻媒体、教育等领域多份双边合作文件。

王毅参加会见。

(来源：新华网 2025 年 9 月 2 日)

02

媒体资讯

首次开放！上合峰会嘉宾走进“鲁班工坊体验馆”，近距离感受天津职教“出海”

8月30日上午，在2025年上海合作组织峰会新闻中心组织的城市参访活动中，来自多个国家的嘉宾和中外媒体记者走进首次对外开放的“鲁班工坊体验馆”，沉浸式体验天津职业教育“出海”的实践成果，近距离感受中国职教为世界培养技术技能人才独特魅力。



位于天津轻工职业技术学院的“鲁班工坊体验馆”，占地约 1700 平方米，共分为核心展区、展览展示区、EPIP（工程实践创新项目）互动体验区、非遗传承区及展望区五个部分，以体验交互、故事共鸣的方式，全面、系统地展示了鲁班工坊建设的标准、路径、模式和贡献。

参访过程中，中外嘉宾不时驻足询问，并在现场热情参与互动。来自《金融时报》的记者约瑟夫·莱希一边仔细聆听讲解，一边频繁举起手机拍摄。在对天津轻工职业技术学院院长李云梅采访时，他不禁感慨道，“鲁班工坊在海外开展学历教育和技能培训，为世界技能人才培养作出了贡献。”



体验馆内，来自巴基斯坦的留学生穆杉成为中外媒体关注的焦点。去年，他以优异成绩完成巴基斯坦鲁班工坊 6 个月的课程，被推荐至天津现代职业技术学院继续深造。面对中外媒体的镜头，穆杉开心地分享道：“鲁班工坊让我接触到最先进的自动化技术，

也更深刻地理解了中国的工匠精神。”他表示，自己曾在今年的中国国际大学生创新大赛天津赛区中获奖，并获得了“我与上合”留学生演讲比赛一等奖，“这些经历让我更加自信，也让我在学习技能的同时，更坚定了要成为巴中友谊使者的决心。”



鲁班工坊是天津率先主导推动实施的职业教育国际知名品牌。截至目前，中国已在全球建成 36 个鲁班工坊。其中，在上合组织国家建成 12 个。

参访活动中，一张张现场图片、一组组对比数据、一串串生动故事……把中外嘉宾“带入”到一个个鲁班工坊从建设到揭牌，再到培养大批合作国本土技能人才的一段段历程中。大家纷纷表示，鲁班工坊不仅为国际职业教育交流合作搭建了重要平台，更架起了促进人文交流、民心相通的桥梁，是“和合共生”理念的生动实践。

（来源：天津日报 2025 年 08 月 30 日）

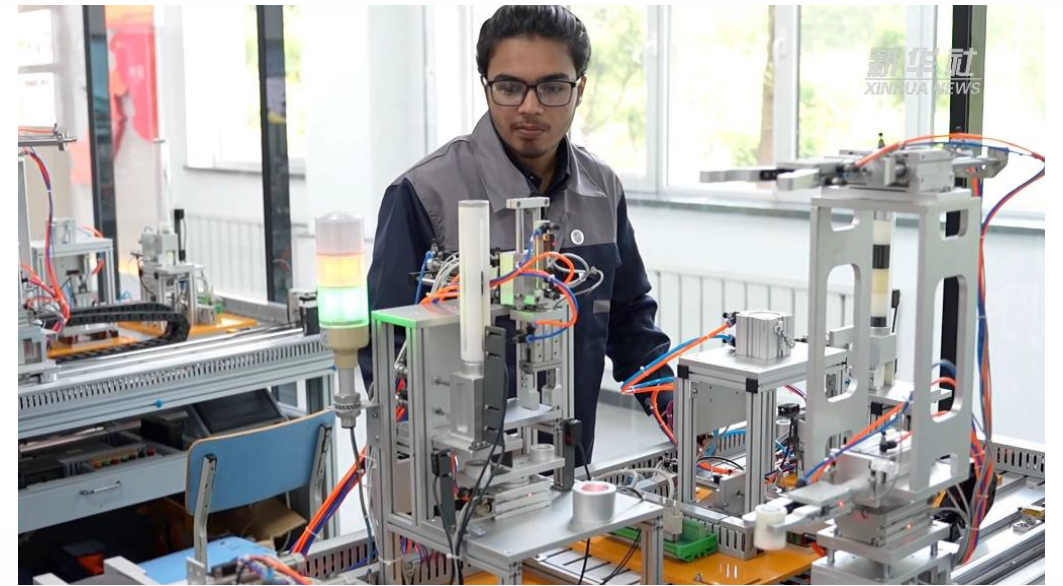
上合组织天津峰会 | 巴基斯坦青年来华学习职业技能



2018年7月，由天津现代职业技术学院与巴基斯坦旁遮普省技术教育与职业培训局共建的巴基斯坦鲁班工坊正式揭牌。该工坊采用“学历教育+职业教育”的模式，持续为“中巴经济走廊”输送本土化人才，并为巴基斯坦青年提供技术技能提升课程。



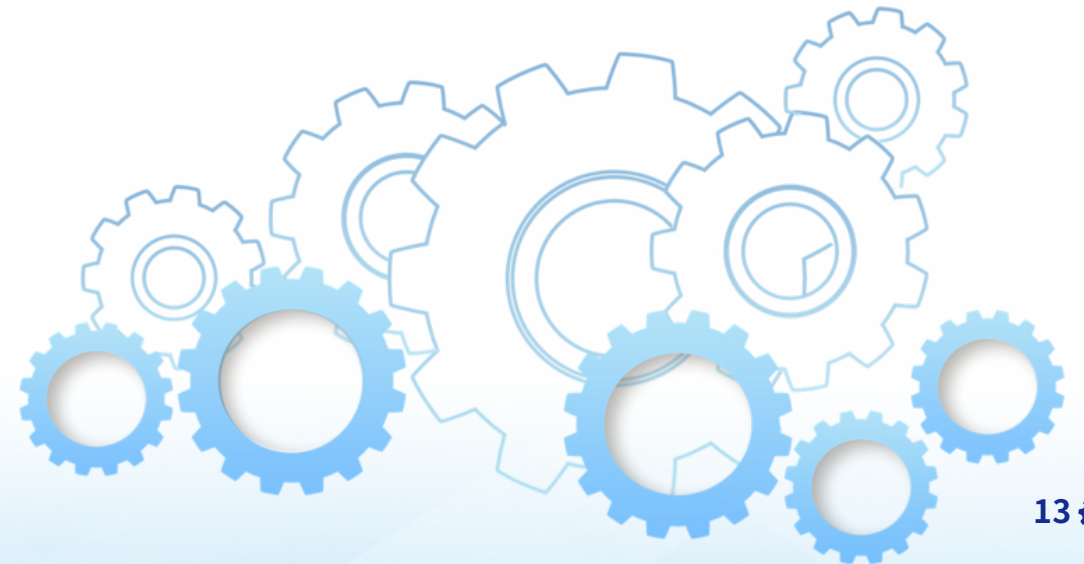
2024年9月，搭乘鲁班工坊的机遇快车，成绩优异的穆杉获得奖学金，到天津求学。穆杉在校主攻电气自动化技术专业。学会用自己编写的程序控制机械臂运行的兴奋一刻，让他记忆犹新。近一年来，厚厚的学习笔记中，写满学习新知识、新技术的“印记”。



(来源：新华社 2025年8月31日)

网址：

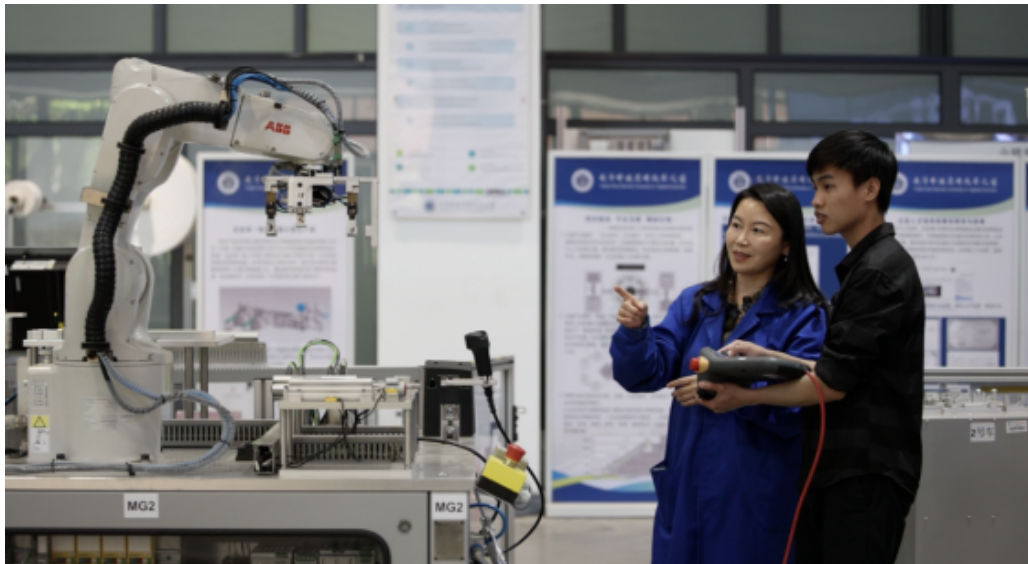
<https://www.news.cn/20250831/d288220361124207adaa296df1f174c9/c.html>



上合组织天津峰会 | 柬埔寨“鲁班青年”用技能点亮未来

暑去秋来，柬埔寨青年唐荣光依依不舍地告别天津中德应用技术大学，这是他梦想起航的地方。唐荣光与中国的缘分始于鲁班工坊。2018年10月，柬埔寨鲁班工坊在柬埔寨国立理工学院正式揭牌成立，成绩优异的唐荣光正是通过工坊的项目，获得了来中国深造的机会。

毕业前夕，唐荣光来到天津一家汽车零部件制造企业实习，凭借大学期间积累的丰富经验，他在新岗位能很快上手。在他看来，从课堂到车间的顺畅衔接，得益于中国产教融合的培养模式。



唐荣光对梦想的追求并未止步，他即将在东南大学自动化学院攻读硕士研究生，希望学有所成后为柬埔寨工业现代化贡献一份力量。

从湄公河畔的追梦少年，到拥有一技之长的“鲁班青年”，越来越多的柬埔寨青年正通过鲁班工坊打开梦想的大门。鲁班工坊为中国和柬埔寨架起技术合作、民心相通的桥梁。



(来源：新华社 2025年8月31日)

网址：

<https://www.news.cn/20250831/397f66686dd246bcae48569ca6ba7907/c.html>

上合组织天津峰会 | 哈萨克斯坦教师来华求取“职教经”



8月30日，哈萨克斯坦第二家鲁班工坊正式揭牌——天津职业大学与哈萨克斯坦古米廖夫欧亚国立大学“携手”共建人工智能技术专业。

今年6月，15名哈萨克斯坦古米廖夫欧亚国立大学专业教师从哈萨克斯坦远道而来，在天津职业大学开启为期四周的师资培训。数据挖掘、深度学习、机器学习、工业互联网……丰富的课程让哈方教师获益匪浅。



鲁班工坊是中外职教合作的闪亮名片。近年来，随着鲁班工坊走进上合组织国家，中国职业教育落地生根、开花结果，为地区经济社会发展和现代化注入澎湃活力。

作为中国 - 中亚峰会期间签署的合作协议成果，首家哈萨克斯坦鲁班工坊由天津职业大学与东哈萨克斯坦技术大学合作共建，已于2023年12月启动试运行。



(来源：新华社 2025年9月1日)

网址：

<https://www.news.cn/20250901/083b9be3a1984bd58207c06d75acb0eb/c.html>

鲁班工坊助力哈萨克斯坦学子逐梦世界技能舞台

限时 60 分钟，快速完成对锂电池组、电机和动力系统检测，清除故障代码并调整车辆至可上路状态……先进的新能源汽车教具、崭新的实训基地、接地气的技术难题，以及学生们兴奋认真的眼神，构成了一场别开生面的比赛。



9月5日，选手在哈萨克斯坦东哈萨克斯坦州首府厄斯克门参加比赛。新华社发（奥斯帕诺夫摄）

这是 2025 年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛中亚赛区（哈萨克斯坦）汽车制造与维修赛道比赛的场景，比赛 5 日在哈萨克斯坦东哈萨克斯坦州首府厄斯克门举行。据赛事组织方介绍，本次争夺赛将遴选出优秀学生代表本地区参加在中国天津举行的 2025 年世界职业院校技能大赛排位赛，争夺总决赛入场券。

最终，东哈萨克斯坦技术大学“龙之队”荣获比赛冠军，获得参与总决赛排位赛的机会。



9月5日，选手在哈萨克斯坦东哈萨克斯坦州首府厄斯克门参加比赛。新华社发（奥斯帕诺夫摄）

“这是我们第一次组队参与国际赛事，4 个人集中备战了一个半月，把从鲁班工坊学到的技术全都用上了。”东哈萨克斯坦技术大学参赛选手伊利亚斯·伊萨卡诺夫在赛前对记者说。

颁奖典礼后，伊萨卡诺夫再次跟记者分享获胜感受。他说，鲁班工坊让他学会了新能源汽车保养、维修等方面的技能，“扎实的培养和先进的设备，让我爱上了汽车维修”。

伊萨卡诺夫口中的鲁班工坊是哈萨克斯坦首个鲁班工坊，由东哈萨克斯坦技术大学和天津职业大学共建，自 2023 年 12 月开始运行。近年来，中国汽车品牌在哈萨克斯坦广受欢迎。哈方考虑到未来对汽车制造、维修和保养等技术人才的大量需求，选择将汽车相关专业作为这家鲁班工坊的办学重点。

比赛期间，一位中等个子、身材结实、穿着蓝色工程师服装的教师在候场区来回走动，不时略显焦灼地望向赛场。他是参赛选手的指导教师、东哈萨克斯坦技术大学国际工程学院教授穆拉特·穆兹德巴耶夫。

穆兹德巴耶夫告诉记者，作为鲁班工坊的哈方教师，在同中方院校合作过程中，他曾多次赴华交流访学。鲁班工坊拥有最先进的无人驾驶系统和新能源车技术样机，将先进技术传授给学生并带领学生完成实训，这样的人才培养机制在哈萨克斯坦尚属少见。



9月5日，选手在哈萨克斯坦东哈萨克斯坦州首府厄斯克门参加比赛。新华社发（奥斯帕诺夫摄）

看着比赛中全情投入的学生，穆兹德巴耶夫自豪地说，“哈萨克斯坦有句俗语说，小马驹终会追上大马，勤奋的学生会超过老师。我的学生发展前景非常广阔。”

“鲁班工坊是哈中友好的桥梁，是民心相通的项目，更是动态发展的项目。”比赛颁奖嘉宾、东哈萨克斯坦技术大学校长绍列·拉赫梅图莉娜说，截至目前有来自8个国家约460名学生在哈首家鲁班工坊学习，工坊的智能驾驶技术中心今年将投入使用，未来还计划开设专业人才资质认证中心，进一步完善哈行业人才培养。

（来源：新华网 2025年9月6日）

03

工坊动态

哈萨克斯坦学生通过鲁班工坊项目建设来华学习中文与汽车维修技能

2025年6月11日，4名来自乌鲁木齐职业大学鲁班工坊境外合作院校哈萨克斯坦穆罕默特·特尼什巴耶夫物流交通大学的学生，在中国开启了一段为期一个月的学习之旅。他们通过“课堂教学+车间实训”的创新教学模式，同时学习中文语言知识和汽车维修技能。

在课堂教学环节，学生们系统学习中文语言知识，包括语法、词汇、听说读写等方面，为后续的交流和学习打下坚实的语言基础。而车间实训部分，则让学生们在实际操作中掌握汽车维修技能，从汽车的基本构造到常见故障的诊断与修复，学生们在专业技师的指导下亲自动手实践。



四名进修生同刘院长在广汽传祺新疆分公司工厂合影留念

此次学习经历对于这4名哈萨克斯坦学生来说意义重大。他们不仅能够提升自己的专业技能，为未来的职业发展做好准备，还能深入了解中国文化和教育模式，增进中哈两国之间的文化交流与合作。

（来源：乌鲁木齐职业大学）

相约上合 绽放津彩 | 巴基斯坦副总理达尔盛赞鲁班工坊



8月31日，巴基斯坦伊斯兰共和国副总理兼外长穆罕默德·伊沙克·达尔，巴基斯坦规划、发展与特别项目部长阿赫桑·伊克巴尔，巴基斯坦驻华大使卡里尔·哈什米一行在参观鲁班工坊体验馆时盛赞鲁班工坊建设成效，向鲁班工坊的建设者、老师和同学们致以最美好的祝愿！

巴基斯坦副总理达尔一行在参观中与学院党委书记康宁及巴基斯坦鲁班工坊留学生进行了亲切友好的交流。穆杉同学通过现场实操自动化生产线设备，介绍了EPIP工程实践创新项目教学模式的特点与优势；乌马尔同学汇报了在中国学习、生活的真切感悟。在交谈过程中，现场不时传出愉快的笑声，巴基斯坦副总理达尔还与同学们探讨来华留学经历以及未来发展前景。希望中巴双方进一步加强交流，深化鲁班工坊合作。



2017年5月，巴基斯坦伊斯兰共和国总理夏巴兹·谢里夫带领旁遮普省工商业代表团访问天津，旁遮普省职教局多次参观考察现代学院，双方达成共建鲁班工坊意向，并在夏巴兹·谢里夫总理见证下签订合作协议。2018年7月，巴基斯坦鲁班工坊正式揭牌运营。为了进一步深化扩展合作领域，2022年，现代学院与木尔坦MNS农业大学合作开发农机培训项目。2023年，“巴基斯坦鲁班工坊工程实践创新项目（EPIP）认证试验中心”成立。巴基斯坦鲁班工坊成立了由21家中巴企业组成的产教协同育人联盟。

下一步，中巴职教同仁将进一步深度密切合作，努力将巴基斯坦鲁班工坊打造成为加快“中巴经济走廊”建设、促进产业转型升级、惠及当地民生福祉的“中巴友谊”新标杆。



(来源：天津现代职业技术学院)

“技能筑桥 民心相通” 2025 年世界职业院校技能大赛（中亚赛区）圆满落幕

2025 年世界职业院校技能大赛中亚赛区的比赛于 8 月 20 日至 21 日在乌兹别克斯坦塔什干国立交通大学成功举办。本次大赛由该校承办、天津海运职业学院协办，共吸引来自 8 所高校的 22 支队伍参赛，设物流与供应链、人工智能两大赛道，紧密契合“数字乌兹别克斯坦 2030”战略与“一带一路”合作倡议。



选手赛场竞技

赛事严格遵循国际标准，组织周密、保障有力。选手在电商物流、冷链跨境、智能制造、多式联运系统、AI 交互应用等多个实际场景中激烈角逐，充分展现了卓越的专业技能与创新思维。最终共评选出金奖 2 项、银奖 4 项、铜奖 6 项。



中国驻乌兹别克斯坦大使馆孙长栋先生为物流与供应链赛道金奖选手颁奖



乌兹别克斯坦交通部乌尔玛索娃女士为人工智能赛道金奖选手颁奖

闭幕式上，中国驻乌使馆及乌兹别克斯坦交通部代表高度评价赛事为“中乌职教合作的典范”，并为获奖选手颁奖。赛事期间还举办了智慧物流仿真、机器人体验、中乌文化展演、合唱及书法赠予等丰富活动，深化了技能与文化交融。

未来将优化跨国协作机制，加强多语种志愿者支持，推动中亚地区职业教育合作持续深化，助力区域数字人才培养与产业升级。

(来源：天津海运职业学院)

埃及鲁班工坊大学生研习营在津举办

为落实上合组织天津峰会关于深化职业技术教育交流合作的部署要求，扩大中埃青年往来和交流合作，加快将埃及鲁班工坊打造成中非职业教育合作的标杆，天津轻工职业技术学院、天津交通职业学院和埃及艾因夏姆斯大学于 2025 年 9 月联合举办“埃及鲁班工坊大学生研习营”。本次活动以“创新驱动 数字赋能——埃及师生探秘天津职教模式”为主题，旨在通过专业培训和企业实践，增强埃及青年在数控技术、新能源等专业领域的综合能力。

研习营于 2025 年 9 月 8 日至 23 日在津举行，共 19 名来自埃及鲁班工坊的优秀学员参与。活动内容涵盖专业技术培训、企业参观实践、校际交流和丰富多彩的文化体验，全面促进中埃双方在职业教育与人文领域的深度合作。

目前，埃及学员已经系统学习了数控设备应用与维护专业的技术技能，包括多轴加工、3D 打印与产品设计、产品检测等实训课程；新能源应用技术专业的培训以“津埃光电储，绿色驱动未来”为主题，涵盖光伏发电系统安装调试、光伏电站建设、储能电池原理、风力发电机组原理及能源互联网知识，助力埃及青年掌握前沿绿色技术。此外，埃及学生还到中非泰达有限公司等合作企业深入参观，体验了盘扣制作与团扇绘画等手工制作，到古文化街感受中华传统文化的独特魅力，进一步促进中埃文化互鉴与青年友谊。



培训现场



埃及鲁班工坊学生在天津轻工职业技术学院教师节表彰大会上演唱歌曲



埃及鲁班工坊大学生研习营参观中非泰达投资股份有限公司

04

专家视角

鲁班工坊——中国职业技术教育“走出去”的有益尝试

卢山冰（西北大学丝绸之路研究院院长）

以中国古代杰出工匠鲁班命名的国际合作项目，将中国职业教育的经验和成果与世界各地人民共享，是中国职业技术教育“走出去”的有益尝试。

鲁班工坊对当地带来的变化主要有三个方面：

第一，为当地培养了技术人才，促进有效就业。鲁班工坊通过“工程、实践、创新、项目”教学模式培养了大量当地急需的技能型人才。以巴基斯坦鲁班工坊为例，工坊2018年正式运营，围绕重点工程开展“电气自动化技术和机电一体化技术”专业人才培养，累计培训上千名技术青年，持续为“中巴经济走廊”输送本土化人才，青年人学成即就业，为巴基斯坦经济发展作出贡献。

第二，促进当地技术引进和进一步推广应用，提高当地技术水平。许多发展中国家都希望自己国家能有高铁。而引进中国高铁技术，需要大量的专业人员。鲁班工坊进入当地后，引入中国高铁模拟驾驶系统、机器人等先进设备，训练当地学生掌握驾驶技术和操作规程。例如，泰国学生通过模拟驱动器学习高铁驾驶，巴基斯坦学生通过接触智能仓储、工业机器人等实训设备，提升实操能力等。

第三，带动中国与当地人文化交流与民心相通。鲁班工坊通过文化体验活动和当地学生交流，增进文化了解和交流，促进民心相通。例如，巴基斯坦学生乌马尔在天津学习期间，不仅提高了专业技术能力，还融入当地生活，感觉到“世界变小”的交流便利。

目前，鲁班工坊合作领域从传统制造业扩展到新能源、数字经济等新兴领域，初步形

成以“数字丝绸之路”为轴线、能源与先进制造双轮驱动的职教合作网络。同时，经过几年的实践，鲁班工坊已经实现从单一技术到“标准—技术—治理”三位一体的战略升级。

鲁班工坊的生命力体现在以下三点：一是“小而美，接地气”。二是“国际化合作与本土化适配+产教融合”。三是共建“一带一路”和上合组织等大力推动。多种利好政策叠加，协同推动鲁班工坊扎实发展。鲁班工坊的项目好，能满足当地人民需要，学员学了技术能直接用得上、能就业、能转化为经济效益。正是有了这些有利因素的共同推动，鲁班工坊才能够在当地生根、开花、结果，蓬勃发展、持续发展。

当前，鲁班工坊还需在两方面加强努力：一是需要深入开展区域国别研究，深化工坊在地融合，确保鲁班工坊与当地发展需求有效对接。二是需要积极开展国际传播，加强宣传，强化国际传播话语体系建设，持续提升工坊国际职教品牌形象。

（《人民日报海外版》2025年09月08日第05版）

全球职业教育治理机制复合体研究——以“鲁班工坊”为例

王岚（天津市教育科学研究院）

全球职业教育治理已从最初的多边国家机制演变为一种包涵多元主体和多元机制在内的全球职业教育治理机制复合体。“鲁班工坊”是中国深度参与全球职业教育治理的重要途径，其不断介入全球职业教育治理的过程呈现出原子化状态（筹备酝酿阶段）、非正式协调化状态（创建初期阶段）、网络机制化状态（快速发展阶段）、弹性组合物体状态（全面发展阶段）的四阶变迁。机制嵌构是全球职业教育治理机制复合体的互动机理，其中公共部门相关机制为核心机制，私营部门相关机制的作用范围不断扩大，社会部门相关机制在能力所及范围内发挥积极作用，公共-社会、公共-私营、私营-社会等合作伙伴实现机制蓬勃发展，公营-私营-社会合作伙伴实现机制初现端倪。关系性嵌入建立稳定紧密的全球职业教育治理互动关系、结构性嵌入搭建更加完善的全球职业教育治理组织架构、规范性嵌入建立科学有效的全球职业教育治理规范，是全球职业教育治理机制复合体构建的主要路径。

（《高教发展与评估》2025年第5期）