



# 中泰携手加强技术人才联合培养

■图文/孙广勇

泰国沙拉武里府水泥矿区烈日炎炎，一辆辆无人驾驶纯电动矿车精准穿行。在凉爽舒适的调度室内，工作人员正通过数据大屏实时调度无人驾驶车辆……由中国科学院自动化研究所研发的“愚公”平行矿山操作系统在该矿区投入使用后，可统筹全矿设备运行，根据实时数据进行毫秒级决策。

近年来，随着共建“一带一路”倡议与“泰国4.0”战略深入对接，中泰双方在人工智能、轨道交通、新能源汽车等领域持续开展技术人才联合培养，为中泰科技创新合作注入源头活水，助力泰国提升工业化水平。

## 中国科学院曼谷创新中心——“为当地储备人工智能和自动化领域人才”

2017年，中国科学院曼谷创新中心（以下简称“曼谷中心”）在泰国设立。曼谷中心助力泰中双方科创企业在基础设施、空间技术、无人驾驶、医疗保健、低碳环保等多个领域开展合作。

在曼谷中心推动下，泰国暹罗水泥集团与中方多家机构、企业合作，共同开展泰国首个5G+自动驾驶智慧绿色矿山项目。泰国暹罗水泥集团国际总经理吉拉帕表示，项目综合应用了5G、人工智能、自动驾驶、新能源动力电池等技术，帮助公司培养了一批智能人才。“中国的人工智能技术如同‘智慧大脑’，带来了革命性变革。”吉拉帕说。

“一开始听说要搞无人驾驶，我很怕丢掉工作，还担心学不会这么先进的技术。”纳尼原本是一名矿卡司机，他说，经过中国工程师培训，他很快就掌握了无人驾驶操作。“只需要配置好装载及卸载地点，在调度室启动无人程序，矿车就会按

既定路线运行。我再也不用忍受驾驶室的高温了。”

据介绍，中方团队围绕“愚公”平行矿山操作系统的运用、维护及优化，为当地技术人员提供了一系列人工智能与自动化领域的专业培训。负责项目实施的科慧拓首席执行官陈龙表示：“中国在矿山智能化领域的技术积累契合泰国矿业升级需求。项目推动中泰科技交流从‘硬件对接’向‘人才赋能’深化，让泰方伙伴掌握了系统操作与运维能力，为当地储备人工智能和自动化领域人才。”

据介绍，曼谷中心已累计促成国际技术合作项目与企业商务合作项目70余项，有效推动中泰在相关领域的深度合作。

## 鲁班工坊——“为泰国现代工业注入创新活力”

申请指令、启动控制系统、轻推操纵杆……泰国小伙子们惬意坐在中国高铁模拟驾驶控制台前熟练操作。屏幕上，列车缓缓驶出，沿着轨道平稳前进，驶过市区、穿过隧道，进入车站。

泰国鲁班工坊由天津渤海职业技术学院和泰国大城技术学院合作创建，拥有15个教学实践区，开设机电一体化、物联网技术、机械制造及自动化等4个国际专业。2018年，泰国鲁班工坊建成院院中心，开设高铁动车组检修技术和高铁铁道信号自动控制两个国际专业，成为中国在海外建立的第一个高铁类技术技能人才培养中心。多年来，泰国鲁班工坊本土学历教育累计培养2380人。

“我在鲁班工坊学到了理论知识，还通过实操学习掌握了工程专业技能，拥有了解决实际问题的能力。”曾在鲁班工坊轨道交通专业学习的沃拉婉表示，“泰中铁路一期项目曼谷至呵叻段正加速推进，我希望未来能成为这条铁路的技术人



泰国学生在新能源汽车培训中心进行实操练习。

员。两国科技创新合作使我的人生道路更宽阔。”

“鲁班工坊的轨道交通相关专业将为泰国铁路、城市轻轨发展提供人才储备。”泰国大城技术学院院长玛尤丽说，“我们计划进一步与中方开展联合研发，尤其是在自动驾驶系统、车载人工智能等领域。中国的人才资源总量、科技人力资源总量、研发人员总量世界第一，是许多科技创新的策源地，与中国的合作不可或缺。”

泰国教育部职业教育委员会助理秘书长素拉鹏表示，泰国鲁班工坊精准对接泰国国家技能发展框架，设置轨道交通控制和维护技术、机器人、机电一体化等学科，“助力培养高素质技能人才，为泰国现代工业注入创新活力”。

## 新能源汽车培训中心——“将推动泰国迈向区域级电动汽车产业中心”

在泰国东北皇家理工大学新能源汽车培训中心，几十名学生围在一辆电动汽车旁。学生瓦奇拉帕把检测器连接到汽

车上，屏幕显示出各部件的运行状态。他逐个点击对应按钮，对全车进行检测。“我今天学习了电动汽车的安全保护、车辆检测等内容，这样的实操练习对我帮助很大。”瓦奇拉帕说。

这一培训中心由广汽与泰国东北皇家理工大学、泰国智乐国际教育集团、腾讯共建而成，是泰国首个专注于新能源汽车人才培养的培训中心。自2024年11月启用以来，已累计培训300多名泰国大学生。

新能源汽车产业是泰国绿色转型的重要领域。泰国“3030”目标提出，到2030年电动汽车产量占全国汽车总产量的30%。近年来，埃安、比亚迪等中国新能源汽车品牌在泰国迅速发展，中泰双方积极探索新能源汽车领域的人才培养与能力提升合作。

泰国东北皇家理工大学是泰国第一个开设新能源汽车专业的大学。在新能源汽车培训中心合作项目基础上，2025年10月该校与广汽国际泰国销售公司签署合作协议，在新能源汽车、电动汽车技术领域开展人才培养，将中国技术与制造标准引入泰国，打造泰中新能源学科与实训基地，提升泰国的产业竞争力。该校教师素帕措说，学校与中国企业联合开发专项课程及短期培训项目，学生未来进入在泰投资的中国汽车企业实习，还有机会获得正式就业岗位。“我们将把新能源汽车相关知识与经验推广到全国教育网络，让各地区都能共享成果，实现产业系统化、可持续发展”。

泰国东北皇家理工大学校长哥西·西布通介绍，新能源汽车培训中心不仅面向本校学生，还将与泰国教育部、交通部合作，培训全国交通系统的技术人员，推广中国新能源汽车技术。“泰中新能源汽车产业合作涵盖教学、科研、技术转移及商业化应用等方面，将推动泰国迈向区域级电动汽车产业中心，实现可持续的产业升级与创新发展。”

### 丝路话语

## 中国驻几内亚大使孙勇：中几互利合作迎来更广阔空间

几内亚位于非洲西部，是第一个与新中国建交的撒哈拉以南非洲国家。自建交以来，两国始终坚持相互尊重、平等相待，在风云变幻中守望相助，在发展征程上携手同行。从水电站点亮万家灯火，到矿产开发助力产业升级；从铁路港口打通发展脉络，到医学院校惠及民生福祉，一个个互利合作项目在几内亚落地生根，有力惠及两国、造福人民，成为中非真诚友好、团结合作的生动缩影。

今年适逢中非开启外交关系70周年。近年来，在两国元首战略引领下，中几全面战略合作伙伴关系持续深化，传统友谊历久弥坚，互利合作成果丰硕。今年2月，习近平主席向第39届非洲联盟峰会致贺电时宣布，中方将于2026年5月1日起对53个非洲建交国全面实施零关税举措。这一重大举措生动彰显了中国大国担当和中非深厚友谊，将有力推动中非在新的历史起点上拓展互利合作，实现共同发展。中几两国深化友好合作将迎来更广阔的前景。

传统友好、相互支持，是中几关系行稳致远的坚实基础。长期以来，中方始终支持几内亚人民选择符合自身国情的发展道路；几方坚定恪守一个中国原则，在涉及中方核心利益和重大关切问题上给予坚定支持。当前，世界百年变局加速演进，霸权主义、单边主义甚嚣尘上，世界和平发展和全球南方繁荣振兴面临挑战。中几双方更需彼此守望，加强在国际事务中的沟通协调，共同捍卫发展中国家利益和国际公平正义，推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。

互利共赢、共促发展，是中几合作开拓进取的不竭动力。几内亚资源丰富、发展潜力大，中国拥有完整产业体系、成熟发展经验和超大市场规模，双方合作空间广阔。近年来，中几贸易额屡创新高，2025年超180亿美元。零关税举措的落地，将让几内亚特色产品更顺畅地进入中国市场，有效降低贸易成本，共享中国大市场红利。在高质量共建“一带一路”与“西芒杜2040”战略规划对接加持下，两国在矿业、农业、基础设施、绿色产业、数字经济等各领域合作必将取得更多成果，进一步助力几内亚就业与产业升级，不断为两国现代化进程注入新动能。

文明互鉴、民心相亲，是中几友谊薪火相传的深厚纽带。中国医疗队长期扎根当地，用大爱传递温暖；越来越多当地青年走进科纳克里大学孔子学院，学中文、体验中华文化蔚然成风。前不久，我与几内亚总理乌里共同出席春节庆祝活动，开启“中非人文交流年”在几内亚的序章。两国将进一步鼓励人文交流与合作，密切青年和各层级人员往来，让中几友好更加扎根基层、深入人心，为双边关系发展注入源源不断的人文力量。

中国同几内亚是守望相助的好兄弟，更是发展振兴的同行者。展望未来，中方对两国关系的持续发展和互利合作的不断深化充满信心。中几将继续并肩前行，携手推进现代化事业，共同谱写两国合作崭新篇章，为推动构建人类命运共同体贡献更大力量。



杨秀刚深入田间调研气候对农作物的影响。杨文斌摄

### 丝路故事

■文/郑明鸿

4月5日，杨秀刚启程再次奔赴尼日利亚，续写他的农业援非之旅。

自2013年首次走出国门推广杂交水稻育种技术以来，这位来自贵州省黔东南州岑巩县的“土专家”，已先后到孟加拉国、马来西亚、尼日利亚和冈比亚等国家，推广杂交水稻育种。10余年间，他不仅为当地培育出专属杂交水稻品种，更手把手为当地农户提供全流程种植技术指导，带出了一批本土化农技人员。

谈及未来，年近六旬的他目标清晰：退

## 这位贵州“土专家”，在非洲被特别护卫

休前，把尼日利亚当地的杂交水稻种植面积扩大至2万公顷，“让更多当地民众吃上一口饱饭”。

### 被武装护卫的“土专家”

杨秀刚深耕杂交水稻育种20余年，经验丰富，不过，真正让这位“土专家”全网出圈的，却是在异国他乡的一份“超高规格待遇”。

在他的手机相册里，笔者看到了网上广为流传的画面：杨秀刚站在广袤的西非平原上，四周是一片金黄或翠绿的稻田，身

旁是持枪而立的护卫人员。今年早些时候，这些图片和视频传回国内，迅速在多个社交媒体平台走红，他也因此被网友熟知。

面对突如其来的人气，杨秀刚有些意外，更多的却是淡然。

在杨秀刚看来，这份旁人眼中的“超高规格待遇”，其实寄托着当地政府和民众沉甸甸的信任和期盼，更是自己必须扛住的责任。“他们把粮食增产的希望放在了我們身上，才会这样尽心尽力保护我们，我们绝不能辜负这份信任。”他说。

### 耗时两年为当地选育专属品种

杨秀刚与杂交水稻育种的缘分，始于1998年。

当年，岑巩县种子分公司副总经理杨炼到他的老家注溪镇发展杂交水稻育种，他抓住机会，从头跟着学习育种技术。肯吃苦、爱钻研的他，很快就熟练掌握了杂交水稻育种技术。2004年，杨秀刚被该公司聘为技术员。此后数年，他接连被派往县内多个乡镇推广杂交水稻育种技术，“几乎都是去打头阵，把基地建起来”。

他走出国门，是在2013年。当时，岑巩县种子分公司与袁氏种业高科技有限公司达成合作，后者急需专业技术人员赴海外推广杂交水稻育种，经推荐，杨秀刚加入袁氏种业，自此开启了10余年的海外农技推广之路。2017年，他第一次到尼日利亚，待了一年多。2021年，他再次踏上这个西非国家的土地。

尼日利亚与国内迥异的气候，成了他需要攻克的第一道难关。气候不一样，水稻的生长节律就不一样，他在国内和其他国家积累的经验完全用不上。

此后，经过试种，他和团队在从国内带过去的几十个水稻品种中，筛选出两个适配当地土壤和气候的基础品种，再经过本土化选育，培育出两个专属当地，产量更高、抗倒伏能力更强、病虫害更少的杂交水稻品种。

### “让更多当地人有口饱饭吃”

回国休假期间，杨秀刚也没闲着。

### 简讯

## 中企投资的老挝光伏项目投运

本报讯 中广核老挝北部互联互通清洁能源基地一期100万千瓦光伏项目投运大会日前在老挝首都万象举行，老挝总理宋赛及中老双方相关政府和企业代表200余人出席活动。

该项目位于老挝乌多姆赛省孟赛县和那磨县，预计年均发电量16.5亿千瓦时，等效减排二氧化碳约130万吨。

老挝工贸部长玛莱通在致辞中表示，项目不仅推动老中电力互联互通

落地见效，也为老挝创造大量就业机会，带动相关产业发展。据项目方统计，项目建设高峰期为本国提供就业岗位近3000个。

中国广核集团有限公司董事长杨长利表示，2026年是“中老友好年”，中广核将加快推进老挝北部五省后续清洁能源项目落地，以清洁能源合作为构建更加紧密的中老命运共同体贡献更大力量。（马淮钊 赵旭）

## 罗马尼亚举办西藏主题摄影展

本报讯 “来自世界屋脊的低语”西藏主题摄影展日前在罗马尼亚首都布加勒斯特中国文化中心开幕，展出罗马尼亚摄影艺术家科斯坦·伊里米亚60幅近年赴西藏采风时拍摄的作品，分为“西藏风光”和“西藏人文”两大主题。

中国驻罗马尼亚大使陈峰、罗马尼亚视觉艺术家联盟主席彼得·卢卡奇以及罗马尼亚各界友人和摄影爱好者百余人出席开幕式。

陈峰在致辞中说，中国政府大力推进西藏生态文明建设、民族团结进步和经济社会发展，各项事业取得全方位进步、历史性成就，欢迎更多罗马尼亚朋

友到中国西藏参观访问，亲身感受雪域高原的壮美山川、独特文化与现代化发展步伐。

卢卡奇在致辞中表示，此次摄影展将罗马尼亚观众带入了一个特别的空间，让人们得以感受西藏独特的文化、民俗与魅力。他期待越来越多艺术家投身文化交流，促进罗中两国人民相互理解。

多名观众在观展后表示，展览以广阔的视角呈现了西藏的自然与文化之美，不仅拓宽了视野，也增进了对不同生活方式的理解。

本次展览由布加勒斯特中国文化中心主办，将持续至5月8日。（张改萍）