

编者按：自古以来，中国与阿拉伯国家的经贸往来十分密切，丝绸之路上就从来不缺商队的驼铃声。“一带一路”倡议赋予了这条商路新的意义和内涵。当前，中阿经贸合作又开拓了新的历史，产能合作稳步推进、农业合作呈现新的亮点、科技合作不断结出硕果，中国高铁、中国园区、阿拉伯特色产品等一一亮相中阿博览会，让更多的人了解中阿经贸合作的历史与未来。

中国和阿拉伯国家 将深化地学合作

9月6日，第二届中国—阿拉伯国家地学合作推进交流会在银川举行，中国和出席会议的阿拉伯国家代表达成共识，将依托中阿地学合作研究中心，进一步围绕科研、人才培养、地质勘探等方面，深化中阿地学合作。

据介绍，中国和阿拉伯国家将深化地球科学联合研究，围绕重大地质—资源—环境问题共同实施科学项目，进一步推动地学新理论与方法、技术的交流，谋划加强地学合作的地球科学国际合作计划；加强中阿之间人才交流与培养，开展地质调查和矿产资源管理政策及管理机制方面的经验交流；开展基础地质调查领域及地质填图、地球化学填图、航空地球物理调查和卫星遥感项目合作；加强水文地质、环境地质、灾害地质和海洋地质领域合作；共同搭建地质矿产信息共享平台，建立中阿地学信息数据库。

近年来，中国和阿拉伯国家在地学领域合作成果丰硕。例如，中国与苏丹、摩洛哥等国合作开展了1:5万—1:25万地质地球化学填图工作，编制相关专题图件500余张，圈定铜、金、钨和铂族元素等地球化学异常点300余处，发现金矿化点2处，铜矿化点1处，铁矿化点2处，实现了高分遥感技术在“一带一路”沿线国家推广应用的良好开局，为阿拉伯国家培养了一批管理和技术人员。

共建工业园区 推动一带一路区域产业合作

9月6日，在银川举办的“一带一路”区域产业合作论坛上，国内外工业通信业区域产业相关负责人欢聚一堂，共商产业合作未来。

“一带一路”沿线国家处于不同工业化阶段，经济发展水平和资源禀赋各异，加强国际产业合作，是提升国家经济发展水平的必由之路。中国主动对接沿线国家区域发展战略，深化务实合作，以共建工业园区为载体，取得了积极成效。中白工业园、印尼青山工业园、泰国罗勇工业园、中塔工业园等众多境外园区纷纷涌现，成为中国与“一带一路”沿线国家产业合作的突出亮点。

“园区建设是‘一带一路’产业合作的重要抓手，由中国和马来西亚共建的中马钦州产业园区和马来西亚关丹产业园区，开创了‘两国双园’产业合作新模式。”中国马来西亚钦州产业园区管委会副主任莫福文说。

工信部规划司副司长何映昆说，要以“一带一路”建设为契机，在共建工业园区方面，推动工业园区向数字化、绿色化、智能化迈进。在国内区域产业合作方面，推动有序转移，在新技术、新业态、新模式上不断探寻新的增长动能和发展路径。

“一带一路”区域产业合作论坛的举办，有利于推动境外共建园区高质量发展。

本版图文除署名外，由本报记者谢雷鸣撰写、拍摄

中阿产能合作稳步推进呈现三大特点

■ 祝鸣

伴随着“一带一路”建设的不断深入，中阿合作总体向好，投资主体日益多元、合作领域不断拓宽，中阿产能合作已经成为中阿经贸合作的重要方式。笔者认为，当前，中阿产能合作呈现出战略指引、潜力巨大、进展喜人的三大特点。

战略指引既包括了“一带一路”倡议，又包括了国家主席习近平专门为中阿合作所规划的“1+2+3”合作格局。目前，阿拉伯国家中已有18个国家与中国签署了共建“一带一路”合作文件，中阿在油气、电力、核能等领域的务实合作不断深入。“1+2+3”是习近平主席于2014年在中阿合作论坛北京部长级会议上提出的，中阿共建“一带一路”，构建以

能源合作为主轴，以基础设施建设、贸易和投资便利化为两翼，以核能、航天卫星、新能源三大高新领域为突破口的“1+2+3”合作格局。在既高屋建瓴又高效务实的战略指引下，双方合作正持续不断地书写着诸多领域新的“第一”。以航天卫星合作为例，2017年12月，我国就帮助阿尔及利亚用长征三号乙运载火箭成功地将阿尔及利亚一号通信卫星发射升空。

潜力巨大。与目前中国国内诸多产品消费基本饱和、相关产品产能普遍过剩的情况不同，大多数中东国家各种工业或民生产品的国内供给不足，消费刚需较大。例如，目前埃及20%的家庭没有电视，56%的

家庭亟待汰换显像管电视。中东国家地理位置优越，处于欧亚非三大洲的结合部位，不少国家又同发达国家签订了贸易优惠协定，因此中国企业在中东国家投资建厂，能帮助阿拉伯国家更好地发挥出自身所具备的地理区位、政策优惠等综合优势，实现互利共赢。

进展喜人。投资与产能合作已成为中阿优势互补的重要载体。中国与沙特、阿联酋等国能源合作持续推进，与埃及、阿尔及利亚等国在制造业及电力、通信等领域的基础设施建设合作稳步推进。统计显示，过去10年中阿贸易额增长9倍，中国在阿拉伯国家新签工程承包合同额增长

13倍，中国对阿拉伯国家非金融类直接投资增长122倍，中国与阿拉伯国家的产能合作落地生根、开花结果。

不过值得指出的是，合作成果固然可喜，但在双方的合作之中不可避免地也浮现出了一些问题。

一是部分阿拉伯地区的政治风险及政策风险依然较大。2017年阿富汗、突尼斯、黎巴嫩等国频繁遭遇恐怖分子袭击、政治内斗、罢工抗议，混乱的安全局势严重削弱了外商投资这些国家的信心。埃及等国虽然已推出招商引资的优惠新政策，但在实施细节、相关配套规则等方面还需要进一步完善。

二是中方合作伙伴还面临着

较为激烈的同他国“先行者”的竞争，实现从“走出去”到“走上去”的“扎根”式发展还有不小的距离。

三是在中阿产能合作中领域性合作居多，缺乏综合性的“组合拳”。例如，目前中阿产能合作主要还是以资源密集型产业、制造业为主，缺乏提供“想对方所未想”的贯通行业上下游、跨行业的综合服务配套方案。例如，随着中国工业投资的增加，企业是否要考虑到污染治理问题，是否要同步规划环保企业一起走出去？这些产能合作方面的前瞻性议题都可以提前纳入企业发展规划之内。

(作者系上海国际问题研究院地区合作室主任)

农业元素扮靓中阿博览会

农业合作一直是中阿博览会的一项重要内容，本届中阿博览会农业合作又有新亮点。在9月7日举行的现代农业展对接洽谈会上，马来西亚乐堡有机农业及摩洛哥中国合作会、巴基斯坦中环球投资有限公司、毛里塔尼亚国际农牧业公司、伊朗艾娃藏红花生产有限公司、北京草原时尚食品有限公司、丰尚农牧装备有限公司等企业代表参会。

本届现代农业展及对接洽谈会集洽谈、推介、品鉴、销售于一体。展区面积为2994平方米，分为七大展区——乡村振兴展、宁夏特色优质农产品展、贺兰山东麓葡萄酒展、农业新技术新业态展、防沙治沙展、区外农产品展、国际展，共计161家企业、500余种产品参展。其中，宁夏有84家企业参展，集中展示宁夏枸杞、葡萄酒、马铃薯、牛羊肉、晒砂瓜、甘草、冷凉蔬菜、宁夏大米、奶制品等特色农产品。

据了解，现代农业展及对接洽谈会的举办旨在促进宁夏特色农产品销往阿拉伯国家及其他“一带一路”国家，同时推动阿拉伯国家特色农产品进入中国市场，促进中阿双方特色农产品贸易；分享中国农业新技术、新品种、新装备，共同提升中阿双方农业现代化水平；搭建中阿双方农业合作双向交流平台；加深国内外企业之间的农业信息、人文环境了解，深化相互间农产品贸易交流合作，促成更多务实合作成果。

据悉，现代农业展及对接洽谈会是农业板块活动的重要内容，是集中展示宁夏乃至中国农业发展成果、宁夏及“一带一路”沿线国家农产品，促进国内外农业企业加强合作、投资、贸易的重要平台。

9月6日，在第四届中国—阿拉伯国家合作对话会上，中国农业农村部国际合作司、联合国世界粮食计划署、联合国粮农组织和宁夏回族自治区农业农村厅共同召集召开农业高级官员圆桌会议。各方达成共识，愿积极参与中阿博览会框架下的农业交流合作，支持宁夏与阿拉伯国家及“一带一路”沿线相关国家开展农业技术合作、援助。

据了解，自2010年以来，宁夏与阿拉伯国家及其他“一带一路”沿线国家在农业技术和经贸等领域建立了密切联系，并分别与毛里塔尼亚、约旦、哈萨克斯坦等26个国家签署了46个合作协议，涵盖粮食种植、畜牧养殖、园艺栽培、葡萄种植和葡萄酒酿造等领域，实施了一大批农业合作项目，为提高发展中国家粮食生产能力、消除饥饿做出了有益尝试。

在此次会议上，农业农村部国际合作司表示，将为宁夏与“一带一路”沿线重点国家开展农业合作提供政策咨询和信息服务；鼓励宁夏利用中阿博览会平台与更多“一带一路”国家建立多双边合作机制；支持宁夏“中阿农业技术转移”海外分中心建设，为宁夏农业优势产能和先进经验模式走出去提供政策指导和项目支持。

联合国世界粮食计划署表示，将积极参与中阿博览会框架下的农业交流合作，帮助阿拉伯相关国家提升粮食生产能力、改善贫困人口的营养状况、消除饥饿。联合国粮农组织表示，将支持宁夏与阿拉伯国家及“一带一路”沿线相关国家开展农业技术合作、援助。

宁夏回族自治区农业农村厅表示，将依托中阿博览会平台和农业农村部授予的“中阿农业技术转移中心”，在“一带一路”沿线重点国家推动建立更多“中阿农业技术转移中心海外分中心”，进一步加大与“一带一路”重点国家的农业技术、农业经贸合作和农业人文交流；在“一带一路”沿线重点国家开展农业新技术、新品种、新装备试验示范推广和人员培训，分享宁夏现代农业发展的技术、管理等成果；发挥宁夏农业所能，在重点国家开展现代农业技术试验、示范及人才培养等提升当地农业技术水平和发展能力的活动。



厚植中阿科技合作之花

9月5日，第三届中国—阿拉伯国家技术转移暨创新合作大会在银川举行。作为第四届中国—阿拉伯国家合作对话会的重要组成部分，本次大会分别进行了3项内容——主题演讲、10项主推重要技术成果项目发布、重点项目签约文本交换。围绕共建中阿技术转移双边中心、国际科技创新平台和国际技术合作与贸易，中国—阿拉伯国家技术转移中心签署10个重点项目合作协议，并发布10项主推重要技术成果。

此次签约的中阿科技合作重点项目有宁夏大学与埃及科学研究所的“中埃绿色智能节水灌溉技术与设备研发示范项目”、中闻律师事务所与上海元达律师事务所的“‘一带一路’国际科技创新合作交流法律服务项目”、宁夏医科大学总医院与香港阿尔法3D精准医疗公司的“宁夏3D精准医疗实验室建设项目”等；主推重要技术成果包括农业无人机和农业生产全过程云平台监控系统、航空飞行气象监测及预警平台、绿色低碳中深层地热能开发供暖技术等。

科技部副部长黄卫在会上作了题为《携手打造互利共赢的中阿创新共同体》的主题演讲，宁夏回族自治区党

委常委、组织部部长石岱出席大会并致辞。自治区副主席吴秀章主持大会。埃及科研与技术研究院院长马哈茂迪·萨格尔、摩洛哥高教科研部大臣赛义德·阿姆扎吉、中国载人航天工程办公室主任郝淳等出席大会。在大会主题演讲环节，13名与会嘉宾围绕“一带一路”倡议落实、科技创新合作等内容，就中阿双边国家深化科技创新与技术合作的具体路径选择、产业政策制定及相关重大战略问题提出了意见和建议。

据悉，2014年6月5日，国家主席习近平在第六届中国—阿拉伯国家合作论坛开幕式上提出“双方可以探讨设立中阿技术转移中心”的重要倡议，科技部在综合考虑后，将中阿技术转移中心落户宁夏。该中心2015年建成运行，秉承“互惠互利、合作共赢”的发展理念，借助“一带一路”建设机遇，力求成为推进中阿科技合作的重要平台和增进中阿文明交流互鉴的重要桥梁。

4年来，中阿技术转移中心先后与阿拉伯国家有关机构共建了阿盟、沙特、阿联酋(迪拜)等8个双边技术转移中心；构建了以云计算、互联网等技术为支撑，以“一站、三库、六系统”为基

本框架的综合信息服务平台，形成了近5000家成员的技术转移协作网络；围绕椰枣产业、物联网应用、绿色智能节水装备等领域，组织实施了一批效果明显的跨国技术转移项目；累计举办20多期跨国技术人才培训班，培养了一批具有“种子”效应的国际技术转移人才。

值得一提的是，前两届技术转移与创新合作大会也取得了丰硕成果：累计培训学员2100余名，培养硕士、博士1800多名；与40多个国家和地区的科研机构共同发起成立国际科学组织联盟，建立了10个海外科技合作基地；同埃及、以色列、南非等国家启动或探讨建立国家级科技园区；在现代农业、医疗健康、食品加工、新能源、新材料、环境保护等领域与相关国家开展合作20余项，实现了互惠共赢发展。

“我们将继续支持中阿技术转移中心通过共建科技合作平台和示范基地，构建中阿技术转移协作网络，开展技术转移对接活动，举办中阿科技活动周等系列活动，努力提高工作水平和层次，在助推‘一带一路’建设中发挥应有的作用。”宁夏科技厅党组书记、厅长郭秉晨说。

科技产业园：实现创新梦的阿拉丁神灯

■ 本报记者 张凡 刘国民

中国和阿拉伯国家之间的科技合作不断深化，中阿博览会和设立在宁夏的中阿技术转移中心则为中阿科技合作提供了落地对接的平台。相关专家在接受《中国贸易报》记者采访时多次强调，中国对阿科技合作，既要在“一带一路”框架下进行，也要把加速落实合作项目作为重点。在这方面，启迪控股在埃及创建的埃及启迪BUE科技园进行了摸索。

《中国贸易报》记者留意到，2019年4月举行的第二届“一带一路”国际合作高峰论坛成果清单中有多个中阿科技合作项目，其中包括中国丝路基金投资阿联酋迪拜光伏电站、在阿联酋开展中阿产能合作示范园产业及科技合作项目等。

来自阿拉伯国家的使节也对加强与中国的科技合作、促进本国产业

升级抱有很大期待。例如，曾亲自介绍中国光伏企业到巴林投资的巴林驻华大使安瓦尔·艾勒·阿卜杜拉说，“巴林太阳能技术不发达，希望优先和中国公司合作，欢迎致力于增加发电量、增加发电方式，包括太阳能和风力发电等可再生能源的中国企业到巴林投资。”

“总体上看，中阿科技合作还有很大努力空间，中阿技术转移中心也要多努力。现在的相关工作一定要多向‘一带一路’靠拢，要多考虑科技合作项目怎样在阿拉伯国家落地。”上海外国语大学中东研究所名誉所长朱威烈向《中国贸易报》记者介绍了中阿科技合作领域的进展，“在沙特，光伏能源合作有进展；摩洛哥对光伏合作也有兴趣，中企参与‘丹吉尔穆罕默德六世科技城’项目建设；去年中国帮沙特发射两颗卫星，中国

还帮阿尔及利亚发射卫星，此外北斗系统和华为走进阿拉伯世界也受到瞩目。”

“阿拉伯朋友对华为很重视，他们见到我就会说，你看我们用的手机是华为而不是苹果。”朱威烈笑着说。

除此之外，长期在阿拉伯国家走访的朱威烈对中阿科技合作还有一些建议。“现在希望合作高质量推进，这就需要多去思考环境、法律、政策问题，多去做野外调查。”朱威烈分析说，浙商资金充足且对阿拉伯经贸项目很感兴趣，在推动中阿科技合作时不能单靠宁夏，希望把浙商引进来，和宁夏方面形成合力把合作向前推进。

正如朱威烈所说，加快推动中阿科技合作项目落地很重要。企业界的积极努力是其重要组成部分。清华科技园开发建设与管理单位——启

迪控股在埃及和埃及BUE大学合作，运营了埃及启迪BUE科技园，在埃及做了科技合作方面的诸多尝试。对此，埃及BUE大学校长艾哈迈德·哈迈德说，与启迪控股这样的科技企业合作，BUE大学有信心成功运营科技园，启迪必将成为埃及的科技创新领域注入新的活力。

启迪控股方面向记者介绍说，启迪把政府、大学、企业三个要素连接在一起，共同推进人类科技文明的发展。今后将打造全链条、全周期的创新生态系统，促进大学与产业的结合，加快科技成果转化，促进双边合作。启迪控股方面透露，园区开始运营时，他们还在埃及举办技术交流展，参展的中国企业包括空气净化解决方案提供商、RFID基础芯片供应商、无人机应用领域系统集成商、人工智能陪伴机器人生产商等。

