

中保农业合作前景广阔

本报记者 田晓军



保加利亚是“一带一路”沿线上的重要国家。农业是保政府确定的重点发展产业之一，保加利亚十分欢迎中国企业进入其农业领域发展。

中保农业合作具有很强的互补性，可以在许多项目上开展合作。统计分析显示，在保对华出口的农产品中，葡萄酒、玫瑰油、奶制品、蜂蜜、饲料、油料作物和肉类呈现稳步增长态势。保方希望以中国“一带一路”为契机，在以上农产品进入中国市场方面，与中国企业广泛合作，进一步扩大在中国市场的份额。与此同时，在小型多功能拖拉机和其

农业机械生产、玉米和苜蓿种植、肉类、水果和蔬菜加工、含油玫瑰、香料植物、药用植物的栽培和产品加工、化妆品生产等领域，保方期待吸引更多中国投资。

中国企业在保开展农业合作会有哪些收益？保加利亚所处地理位置有助于中国相关产品进入欧洲。作为欧盟成员国，保加利亚可使在保生产的农产品免税进入欧盟市场。不断增多的欧盟农业基金、保加利亚的低税率和相对较低的土地出售和租赁价格是来保投资农业的有利条件。保优越的农业资源优势对丰富和补充中国市场需求具有很大潜力。保加利亚气候温和、阳光充足、雨量充沛，在优质葡萄酒生产、奶制品加工、水果蔬菜加工、玫瑰和香料植物种植方面得天独厚，且拥有丰富的生产经验。此外，与保加利亚开展农

业合作对中国熟悉欧盟市场农业政策、技术标准以及加强与欧盟市场的内在联系等也将带来很多好处。

目前，保加利亚的农业土地投资活跃，但在带动农业发展方面还没有达到预期效果。保政府对欧盟农业基金的使用还有很大上升空间。近年，农村劳动力不断外流，发展农业生产依靠外力支持势在必行。这为中国农业企业开展多种形式合作提供了机遇。

有收益就会有风险，在保加利亚开展农业合作和投资的风险同样也不容忽视。由于历史原因，保很多土地归属权复杂，购买土地存在一定的风险。保土地私有化后，310万公顷农业用地被分割成700万块，土地拥有者约200万人。小块土地所有者因为各种复杂原

因，不愿意联合起来集体开发。因此，在保加利亚想拼凑合并成大块土地是一件非常困难的事。如果想通过租用很多小块土地来形成大面积土地，其成本会大幅提升。中国企业与保加利亚开展农业合作时，还必须考虑到保劳动力严重不足的问题。近年来农村劳动力不断流失，许多村庄已鲜有年轻和受过良好教育的劳动力。保加利亚现有的法律制度又对雇佣本国劳动力的比例有着明确的法律规定，投资者时常会为找不到合适的劳动力而发愁。

总体看，保政府对推动与中国开展农业合作的态度积极，愿望强烈。业内人士分析认为，中保两国开展农业合作互补性强，发展空间很大，在“一带一路”框架下的合作前景广阔。



韩国企业家的“新西游记”

本报记者 陈发明

作为韩国人，崔庆君对中国文化一点都不陌生。“今年是猴年，我想起中国古典名著《西游记》中的主人公孙悟空。我们就是来自韩国的‘孙悟空’。”“一带一路”中韩产业合作论坛日前在甘肃省兰州新区举办，韩国企业代表团团长、ISID股份公司董事长崔庆君的精彩比喻赢得掌声不断：中韩两国自贸协定将使更多的韩国“孙悟空”怀着梦想开始西游。

在当天的论坛上，40多位韩国企业家不停地向兰州新区管委会副主任牛向东咨询投资事宜，从提问中可以感受到韩国企业家的严谨务实，他们甚至提出“如果工厂突然断电是否有应急电源”“企业日常用水怎么保障”这样具体详细的问题。

如崔庆君所言，韩国人颇为知晓《西游记》的故事，中韩两国企业的合作成果将是21世纪的“新西游记”。崔庆君显然对兰州做足了功课，兰州是丝绸之路经济带上的“钻石节点”，是引领中韩两国产业不断发展的丝绸之路始发点，“我相信兰州将成为两国企业家并肩成长的机会之地”。

2014年，兰州市在韩国首尔举办了“兰州市暨兰州新区商贸旅游合作推介会”，积极倡导在兰州新区建设中设立韩国产业园的想法，引起了众多韩国企业家的兴趣。2015年，韩国三星集团中华区副总裁李秉澈、韩国浦项市市长李康德先后造访兰州市以及兰州新区，为双方开展合作达成多项共识。

“在此之前，韩中贸易往来主要集中在东部沿海地区。随着高铁持续开通，物流费用降低，内需市场不断扩大，曾为丝绸之路交通要道的兰州再次备受瞩目。”韩国驻西安总领事馆总领事李康国看好韩国企业在兰州的发展前景，兰州市作为甘肃省省会、丝绸之路经济带黄金段，去年GDP保持了高于8%的稳步增长。同时兰州新区作为与上海浦东、天津滨海并列的国家级新区，经济发展迅速。去年韩国大企业LG商事入驻兰州，韩国与兰州贸易额同比增长60%。随着韩中FTA生效，今年韩国—兰州间经济合作有望取得重大发展。

在论坛之后，李康国和兰州新区相关负责人共同为兰州新区中韩产业园企业总部基地揭牌，该项目是甘肃省重点建设项目，也是兰州新区首个大型中外合作项目。兰州新区招商局局长龙卫东介绍说，中韩产业园将重点发展精细化工、新材料、装备制造、汽车、电子、金融服务、跨境电商、现代农业等产业，并积极培育文化创意、研发服务、国际配套服务等产业，择机发展新能源设备、生物科技等其他产业。同时大力开展综合集拼、保税货物存储、国际分拨和国际中转等业务，重点发展第三方和第四方物流，延伸物流供应链，打造以引进韩国优势制造产业和文化创意产业为主的高端产业基地。

LOOKO株式会社代表李九浩已经从中韩两国的国家战略中找到了商机。“我是做化妆品的，除了广阔的中国市场外，中亚市场是我们下一个目标。”李九浩说，“我知道兰州有开往中亚的货运班列，而且已经常态化运营，从兰州新区生产发货，要比走其他路线更快”。

“象征着兰州与韩国工商界企业界真诚合作成果的中韩产业园，蕴含着巨大商机，发展前景十分广阔。”兰州市市长袁占亭指出，当前，中国正在大力实施“一带一路”建设，韩国也在积极推广“欧亚倡议”，双方在战略上高度吻合，必将为两国进一步加强合作提供重大机遇和广阔平台。

纳萨夫努尔棉纺厂的期盼

本报驻中亚记者 李垂发 李遂远

“我很想与中国合作，因为中国离我们近，中国设备质量先进，不比欧洲的差，而且具有价格优势。”日前，乌兹别克斯坦沙赫里萨布兹市的纳萨夫努尔棉纺厂厂长阿希罗夫向到访的《经济日报》记者表达了其欲与中国开展产能合作的强烈愿望。

阿希罗夫向记者介绍说，工厂位于距沙赫里萨布兹市12公里的雅卡博格小镇，始建于上世纪80年代，他一直担任厂长。厂内机器设备全是前苏联时期的，现在已经老化不能再用了。因此，他正在寻求中国合作伙伴，希望与中国有实力的企业合作，从事棉花加工、棉纱生产，还可以织布、印染、加工服装，并计划向中国和其他国家出口。

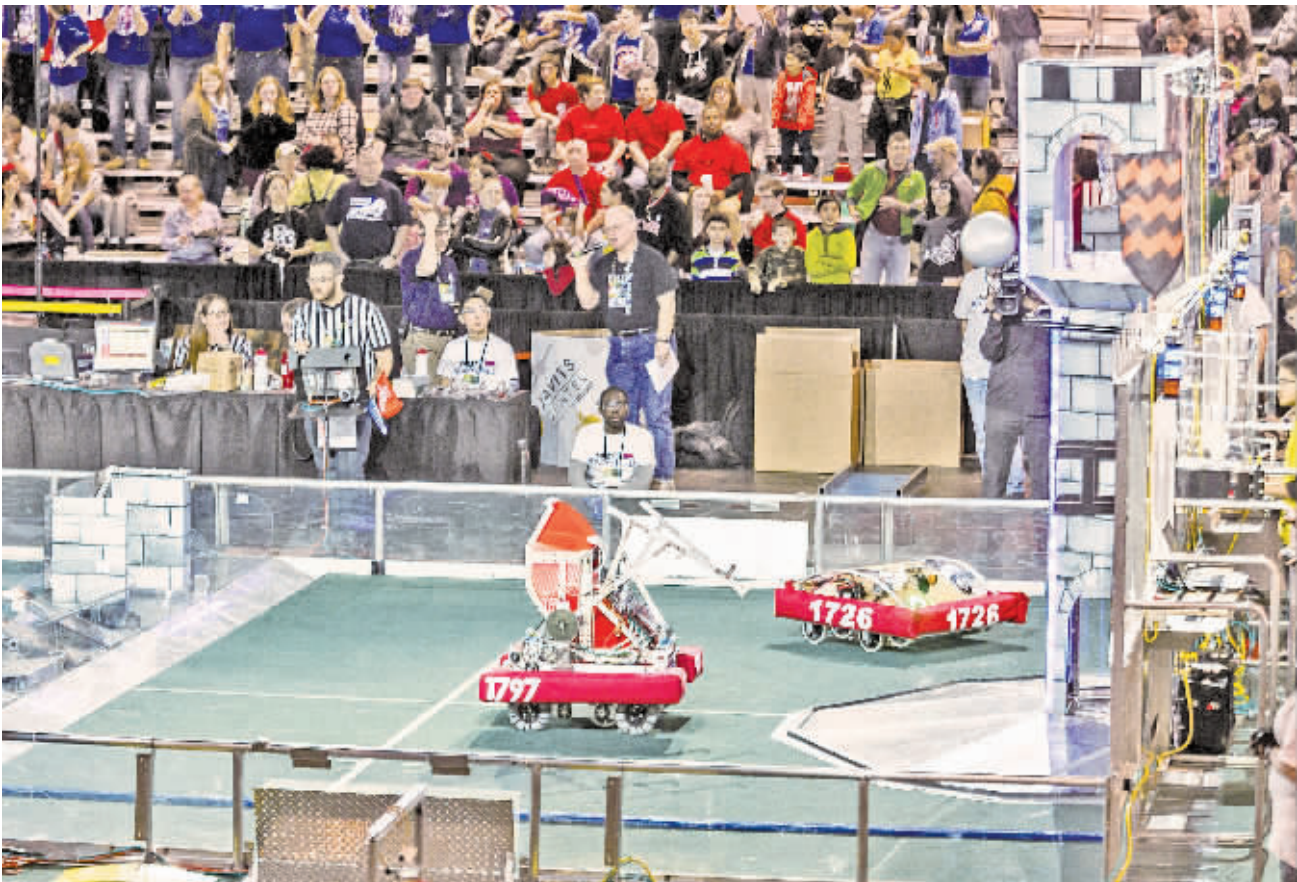
阿希罗夫提出：一是由中国企业全额收购该厂。二是与中国伙伴合资经营。阿希罗夫历数了其所具有的合作优势：一是工厂占地面积大，基础设施好。工厂总面积5.9公顷，现有厂房面积达14040平方米，包括办公楼、仓库、食堂、招待所等。水、电、气均有保障。二是所处地理位置好，交通方便。工厂距离乌首都塔什干380公里，距离州府卡尔希90公里，距撒马尔罕市约80公里，紧邻39号国道，距当地的火车站1.5公里，距州府卡尔希飞机场90公里，交通运输十分便利。三是国家政策好，鼓励利用外资建合资企业。乌政府对合资企业在税收、海关、价格等方面都有减免的优惠政策。对于棉纺合资企业，如果其产品用于出口创汇，在购买棉花原料时，价格最高可便宜35%。四是发展前景好，投资回收快。卡什卡达里亚州是重要的产棉区，年产棉花14.5万吨，棉花质量好。但目前加工能力不足，棉花加工能力只能达到10%。政府鼓励发展棉花加工，因此棉纺织业发展前景广阔。此外，由于当地劳动力和水电气价格便宜，产品还具有低成本、高利润的优势。以棉纱生产为例，如果该厂年产棉纱5100吨，年纯利润可达264万美元。

记者发现，乌兹别克斯坦社会稳定、资源丰富，具有一定的市场潜力，有许多有待开发的经济领域，而且目前当地亟需资金和技术。只要政策措施对路，找好合作伙伴，选准合作项目，中乌产能合作将大有作为。

本版编辑 廉丹



各国抢占创新制高点



第16届FIRST机器人大赛日前在美国举行。FIRST机器人大赛是由美国非盈利组织FIRST主办的针对青少年的国际性赛事，旨在激发青少年对科技、工程和数学的兴趣，同时培养他们的动手能力和团队合作意识。图为来自英国“凤凰”代表队的机器人将代表巨石的球投向对方球堡。

德国

4000万欧元扶持15个尖端集群

本报驻柏林记者 王志远

德国是世界领先的技术和经济创新强国之一。为了进一步推动德国成为全球创新的领军者，德国政府于2014年推出《新一轮高技术战略——创新德国》。

该战略包含五大核心内容：一是以创造价值和提高民众生活品质为目标；二是创新网络化与创新成果转化；三是激发经济界的创新活力；四是创新友好的政策环境；五是创新的透明度与参与度。

自2006年以来，德国通过跨部门的高科技战略，由德国联邦教研部和经济部共同推出尖端集群政策，以此提高创新积极性，并管控创新风险。尖端集群其实是一个由高校、科研机

构和工业企业研究人员共同研发合作的平台，构成具有专业技术优势的区域研发核心。在新一轮高科技战略的框架内，经过三轮竞赛遴选出15个尖端集群获得特别资助。其中，德国政府出资4000万欧元，企业等比例筹资4000万欧元，用于联合研发项目。随后，地方政府负责出资建设公共服务平台，例如公共研发机构的基础设施、职业教育机构等。

这一政策一方面解决了联合研发项目平台的资金和科研人员问题；另一方面减少了企业，尤其是创业企业的负担。此外，企业必须等比例筹资，也避免了企业假借科研项目骗取政府资金支持的情况发生，有利于加强公共资金

的管理和高效使用。2014年的一份评估报告表明，这些尖端集群获得了900项创新、300项专利、450篇博士论文和教授资格论文、1000篇学士和硕士论文以及40个新创企业。

欧洲经济研究中心(ZEW)工业经济和国际管理部门主任格奥克·李希特告诉记者，德国的产业集群政策也不都是大获成功的。部分行业，例如海德堡和慕尼黑的生物技术产业集群进展顺利。有些行业由于过分依赖政府资金或者利用国家补贴，其实最终效果并不是很好。李希特还说，特定市场出现产能过剩是市场经济中常见的问题。从德国的经验来看，政府最需要注意的是，要阻止产能过剩转化为恶性价格竞争。

韩国

18个“创造经济革新中心”孵化796家企业

本报驻首尔记者 杨明

为使新兴产业成为韩国经济发展的新引擎，2013年2月，韩国政府提出“创造经济”战略，全力推动韩国创新型中小企业快速发展，打造“创业一增长一回收一再投资”的风险投资创业生态系统。随后，韩国政府出台“创造经济实现规划”，打造“创造经济革新中心”，使其成为新兴产业的孵化器。

“创造经济”是韩国总统朴槿惠就任以来最为看重的施政措施。2014年9月，韩国政府表示，将推进中央政府、地方政府及韩国代表性大企业合作，在省级行政区、区域大型城市建立“创造经济革新中心”，形成完善的创业帮扶体系。为此，中央政府在当年拨款30亿美元（约合186.2亿元人民币），在随后三年中专门用于培育初创企业。同年9月15日，首个“创造经济革新中心”在大邱广域市成立。

此后，釜山广域市、庆尚南道、仁川广域市、京畿道、全罗北道、全罗南道、忠清北道、忠清南道、庆尚北道、江原道、首尔特别市等地的“创造经济革新中心”纷纷投入运营。这些“创造经济革新中心”的共同特点，是为创新型企业提供支持和帮扶，也就是鼓励“创客”经济发展。

以最早设立的大邱“创造经济革新中心”为例，通过三期建设，共有79家企业获得了技术、融资、市场等多方面支持，销售额从2014年的3000万韩元（约合17万元人民币），一年时间增长了40倍，2015年达到12亿韩元。三星集团为提供关键的资金支持，从2014年9月开始设立了青年创业支援基金和三星风险投资，截至去年底共为受援企业提供了108亿韩元投资。三星集团计划到2019年完成青年创业支援基

金100亿韩元、三星风险投资100亿韩元，总计200亿韩元的投资计划。

目前韩国共设立了18个“创造经济革新中心”，截至2月份，共培育创新企业796家，吸引投资1520亿韩元，大企业提供技术支持593件，开拓销售渠道支持203件，设立投资基金合计6914亿韩元，其中已实施1064亿韩元，受支援创新企业共研发新产品4698件。

根据韩国政府的规划，截至2017年，将培养10万家中小型出口企业和400家出口额达1亿美元的企业。特别是在韩国陆续与中国、加拿大、澳大利亚、新西兰缔结自由贸易协定的背景下，韩国政府希望借助自贸协定，并通过“创造型”经济的发展，推动实现韩国出口结构的调整，以实现“贸易立国”，进而创造第二个“汉江奇迹”。

编者按 新兴产业的

“新”源自新的科研成果和技术发明，这样的产业核心使其经济效益比传统产业有较大幅度提高，也因此成为各国发展的重点。综观各国新兴产业发展路径，科学的产业规划、精准的政策扶持，以及发展核心技术的投资倾斜等都是新兴产业走得快又走得稳的基础。同时，全社会致力于营造健康的市场环境，才能使新技术真正走出实验室、步入百姓家，让企业在市场竞争中优胜劣汰、茁壮成长。

美国

3D打印机进空间站

据新华社华盛顿电 美国东部时间3月22日升空的“天鹅座”货运飞船，正为国际空间站运送物资，其中一台升级版3D打印机格外引人注目。国际空间站为何需要3D打印机？

为美国航天局提供3D打印机的“空间制造”公司首席技术官贾森·邓恩认为，太空探索好比野外露营，一旦某些设备发生损坏往往需要“回家”才能处理，3D打印为空间站减少对地面维修的依赖提供了可能。

很多科研项目需在微重力环境下实验，实验设备的尺寸、重量带来的运输限制和成本成为许多项目发展的瓶颈，而3D打印为开展这类研究提供了可能。科学家在地球上主要利用可供自由落体下坠的落塔和飞机抛物线飞行进行微重力研究，但大型设备的微重力环境实验则无法开展。“空间制造”公司已开始接受企业和个人通过3D打印的方式，在太空开展硬件产品测试，每次打印收费从6000美元到3万美元不等。

澳大利亚

推广农田浇水机器人

据新华社堪培拉电 （记者徐海静） 澳大利亚工业、创新和科学部官员3月22日表示，澳大利亚政府将对当地公司开发的“浇水机器人”进行农业商业化推广，以促进农业科研创新。这款机器人名为“云集农场”（SwarmFarm），由昆士兰一家公司开发，重量轻、灵活性好，可不间断工作。机器人之间还能互相“交流”，实现集体作业。

这款机器人可使用红外线光束喷洒除草剂，未来还将具备收割、施肥、喷洒杀虫剂等功能，提高农业生产效率，并减少杀虫剂用量。由于流入河流和大海的农药残留数量减少，使用机器人还有益于保护大堡礁等当地特有生态环境。

该项目得到了澳大利亚政府的大力支持，政府希望能在2017年年底在澳大利亚全面推广使用这种机器人。