

海外农业观察

Overseas Agriculture Observation

■ 内容导引

乌克兰制定转基因产品国家管制和标识法案

缅甸鼓励食用油生产以减少进口依赖

越南政府废止 675 项商业投资条款

巴西马托格罗索州企盼中国企业投资

中粮国际向先正达出售尼德拉种子业务

“一带一路”农业战略格局及对策

中国农业科学院海外农业研究中心
中国农业科学院农业信息研究所

2017 12

总第 020 期



目录

海外农业政策

俄罗斯制定食品市场网络监测发展纲要	1
柬埔寨政府计划推出新的木薯政策	2
法国加大对生态农业的扶持力度	3
乌克兰制定转基因产品国家管制和标识法案	4
泰国工业联合会提出促进生物质作物种植计划	5
西班牙将强制实施乳品原产地标签制度	5

海外农业市场

全球橡胶价格遭受打击 缅甸橡胶出口逆势增长	7
俄罗斯向委内瑞拉供应 60 万吨小麦	8
缅甸鼓励食用油生产以减少进口依赖	9
泰国实施木薯价格管制计划减少农民损失	10
俄罗斯农业物联网市场发展前景广阔	10
蒙古国政府致力推动肉类产品出口	11

海外农业投资政策法规

贝宁农业投资政策	13
津巴布韦农业投资政策	13

越南政府废止 675 项商业投资条款	14
马里农业投资政策	15
白俄罗斯农业投资政策	16
乌兹别克斯坦降低农产品关税	17

海外农业投资机会

德国 Müller 向英国乳品业务投资 1 亿英镑	18
巴西马托格罗索州企盼中国企业投资	19
嘉吉未来 5 年将在印度投资 2.4 亿美元	20
Adama 拟在巴西投资新建农药生产工厂	20
新西兰养老基金投资澳大利亚牛肉公司 Palgrove	21
哈萨克斯坦寻求中国农业投资	22

海外农业投资并购动向

ADM Capital 收购欧洲最大橄榄油生产商 Olivos Naturales	23
John Deere 收购 AI 除草初创公司 Blue River	23
中粮国际向先正达出售尼德拉种子业务	25
日本三井收购迪拜农业交易商 2.65 亿美元的股份	26
雀巢收购植物基食品生产商 Sweet Earth	27
Eurofins 收购日本两大农药与食品检测实验室	28

农业走出去经验分享

“一带一路”农业战略格局及对策	30
从三大区域看“一带一路”农业国际合作	35

海外农业政策

俄罗斯制定食品市场网络监测发展纲要

俄罗斯商业咨询公司表示，俄战略倡议部门与商业协会正在共同制定旨在实现食品市场网络监测的发展纲要，这也是国家生产纲要的组成部分。网络监测有利于实现国家科技发展纲要所规定的各项目标，保证俄工农联合体利用高科技手段进行生产工作，从而降低进口依赖度，推动俄罗斯企业走向国际市场。

俄战略倡议部门代表指出，该发展纲要不仅要求实现网络监测工作，还规定了其他配套基础设施项目的建设，例如，发展农业网络，利用大数据在工农联合体中建立监督体系、教育及法律监管体系。

俄罗斯商业咨询公司网络监测工作组代表奥莉加·季诺维也娃称，相关工作会议已于 2017 年 9 月举行，首先确定了决定市场发展方向的战略构想以及有待攻克的技术难关。目前，已经提交了 100 多项项目申请。有望参与网络监测的部门主要包括光明商业银行、航天局、肉类企业 Resagro、达玛捷公司、斯科尔科沃科技研究所、食品及生物技术信息中心等。

该纲要还规定了 7 个优先发展项目，均属于科学技术情报中的 A 类项目，总价值高达 33 亿卢布，其中 22 亿来自联邦预算拨款，拟于 2021 年前以奖金和收入的形式发放。但是，预计网络监测工作各项目仍然主要依靠私人投资，因为工作组的初衷就是吸引私人资金支持，国家拨款只是一种工具，并不能作为主要资金来源。奥莉加·季诺维也娃还介绍，瓦维洛夫 2.0 项目作为 7 个优先发展项目之一，旨在建立高科技服务系统，加速农作物育种进程，并计划建立汇集全俄各科学研究院所有档案和文献的数字图书馆，届时将成为世界上最大的数字图书馆之一。网络监测工作组领导称，该项目的申请单位斯科尔科沃科技研究所将得到总额达 4 亿卢布的投资。

根据该发展纲要，到 2035 年，俄罗斯五大优先发展领域在全球市场份额中占比应

超过 5%，包括数字农业领域（利用自动化、大数据进行农业生产）、加速育种进程领域、有机肥料领域、原料新来源领域以及个性化营养领域。其中，有机肥料领域涉及面最广，不仅涵盖食品行业，还关系到饲料、化肥和兽药领域。工作组预计，到 2035 年，全球有机肥料市场总额有望从 2015 年的 1580 亿美元提高到 9780 亿美元；全球加速育种进程领域市场总额将达到 3450 亿美元，年均增长率 10%；全球原料新来源领域及个性化营养领域市场总额将分别达到 2180 亿美元和 1710 亿美元，年均增长率 8%；全球数字农业领域市场总额将由 2015 年的 460 亿美元增加到 4800 亿美元，年均增长率 20%，增速最快。

俄罗斯商业咨询公司表示，俄罗斯在全球卫星导航系统等领域拥有世界一流的技术水平，极具竞争力，罗斯托夫农业机械制造厂、全球情报有限公司、农业创新股份公司等俄罗斯企业和组织部门也具备丰富的经验。

来源：<http://www.specagro.ru/#/news/one/1268798/>

柬埔寨政府计划推出新的木薯政策

2017 年 11 月 6 日，柬埔寨商务部长潘索萨宣布，政府将牵头制定新的国家木薯政策，旨在应对木薯行业挑战，争取实现木薯作物可持续、富有弹性的发展，并建立强大的价值链，扩大区域市场份额。

潘索萨出席在暹粒市举行的木薯投资论坛时做出上述发言，并鼓励私人部门和公共部门共同努力，寻找促进木薯作物发展和扩大市场准入的途径，尤其面向中国市场。他表示，离开全球共商合作，柬埔寨面临的每一项挑战单纯依靠本国力量都无法解决。只有多方利益相关者共同努力，柬埔寨木薯行业才能真正有所改变，实现全部发展潜力。他补充道，木薯行业的发展需要更多来自私人部门的投资，投资项目要涵盖整个价值链，包括研发机构、种子和化肥企业、食品生产加工投资商、市场营销和出口促进机构，以及物流和运输公司。

2017 年前 9 个月，柬埔寨木薯出口量仅为 230 万吨，较上年同期减少 21%。尽管中国是全球木薯需求量最大的国家，但柬埔寨 2017 年几乎没有对华出口木薯，对华出口市场份额不足 1%。柬埔寨 91% 的木薯出口到泰国，8% 出口到越南。农业部长萨坤表

示，政府正着力解决柬埔寨木薯难以进入中国市场的问题。他指出，中国是主要的木薯消费市场，但柬埔寨由于生产成本低导致其产品难以进入中国市场。政府一方面计划开发基础设施建设，而竣工还有待时间，另一方面将尽快出台一项具体政策，通过降低生产成本来吸引投资者。

萨坤提出，政府将促进订单农业发展，推动木薯生产。政府计划实现农产品生产多样化，而木薯生产处于核心地位。农业部将协助重点省份建立订单农业模式，确保木薯供应，吸引投资者进入木薯行业，稳定木薯市场价格。他还补充道，在与市场各方合作的基础上，政府将制定柬埔寨木薯生产政策及行动方案。政府目前致力于建立农业社区，设计可以满足国内外市场需求的种植园区，落实旨在保护农民利益的订单农业模式，并希望通过上述措施，在从事木薯生产的农民及社区和商人、投资者以及全球市场之间建立商贸联系。

来源：

<http://www.khmertimeskh.com/5089513/national-cassava-policy-works/>

<http://www.phnompenhpost.com/business/government-plans-new-cassava-policy>

法国加大对生态农业的扶持力度

近年来，随着有机食品消费的不断增长，法国生态农业实现了加速发展。根据法国生态农业发展和促进署最新数据，2016年法国生态农业面积达到近150万公顷，较2015年增长16%，占全国农业总面积的5.7%。法国农业与食品部预测，到2021年，生态农业面积在全国农业总面积中的比重将提高到8%。

近5年来，除英国与荷兰以外，大多数欧盟国家的生态农业面积都大幅增长，平均增长率达到21%。2015年，欧盟28个成员国的生态农业总面积达到近1110万公顷，占农业用地总面积的6.2%。欧盟统计局数据显示，在欧盟成员国中，斯洛伐克和英国是生态农业面积占比最大的两个国家；法国和意大利为占比最小的两个国家，平均不到50公顷。

为了进一步改善和发展生态农业，法国将继续加强生态农业转型，并将其作为未来农业的扶持重点。首先，政府将继续保持对生态农业实行税收抵免政策。其次，政府还将重新分配欧盟的援助资金，拟划拨共同农业政策（PAC）补贴的4.2%用来援助困难地

区的农村发展、贫困农民和生态农业。然而，重新分配 PAC 补贴的措施并没有获得法国农业经营者联合会（FNSEA）的认可。FNSEA 认为，该举措严重危害了市场经济下的农民利益，政府只有把投向工农业的大量补贴转移到生态农业领域，才能真正实现法国农业的持续增长。

来源：

<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2017/08/02/20002-20170802ARTFIG00003-l-agriculture-biologique-continue-sa-progression-en-europe.php>

乌克兰制定转基因产品国家管制和标识法案

为使乌克兰立法与欧洲接轨，乌克兰政府近期制定了关于转基因产品流通国家管制和转基因产品标识的法律草案。

乌克兰政府按照欧盟第 2001/18 号命令和第 1830/2003 号细则的相关要求制定该法案，并在 2017 年 10 月 11 日召开的工作会议上通过了该法案。法案规定，国家对转基因产品、带有转基因生物的兽医用制剂和饲料的流通管制由乌克兰食品安全和消费者保护署负责实施。转基因生物和转基因来源在没有完成国家注册之前，禁止进行工业生产和流通。只有获得转基因来源国家注册后，才能进口相关食品、化妆用品和药用品、饲料添加剂。法案还规定，含有转基因生物的食品、兽医用制剂、饲料和饲料添加剂应以一定方式进行标识。转基因生物成分达到 0.9% 及以上的产品应在外包装上标明“该产品含有转基因生物”字样并指出转基因生物成分的种类，同时在产品附带的说明书内也要予以注明。按照法案要求，说明书要确保向消费者提供关于食品、饲料、饲料添加剂和兽医用制剂所含转基因生物成分的真实信息，以便消费者能够对这类产品进行有意识地判断和选择。

据报道，关于加强国家对乌克兰境内转基因产品实施流通管制的第 7186 号法案于 2017 年 10 月 6 日在议会登记注册。法案规定，设立生物安全和转基因生物事务跨部门委员会，作为统一的机构委员会全权对发放转基因预注册测试许可、国家注册和注销过程中的风险进行评估。人民代表们还建议对违反基因工程的活动和转基因生物处置规则的行为追究行政和刑事责任。

来源：<http://ua.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201710/20171002660085.shtml>

泰国工业联合会提出促进生物质作物种植计划

近期，泰国商业部门提出一项旨在鼓励农民种植能源作物的计划，从而支持生物质发电产业发展，提高农民收入，为可持续能源发电项目提供原料。

泰国工业联合会副主席 Sompong Tancharoenphol 表示，该项政府计划能够帮助农民提高作物附加值，惠及人口达到 300 多万，且绝大多数人口处于偏远地区。工业联合会提出的促进生物质作物种植计划鼓励农民种植马占相思树和桉树等生长迅速、易于轮作的植物。这类快生型作物可在 3-5 年内收获，使农民通过为生物质发电项目供应原料而获得额外收入。泰国工业联合会、泰国农业大学和国家电力局就种植上述作物撰写了可行性研究报告，由工业联合会提交商业、工业和银行业联合常委会（JSCCIB）审议，经批准后还将提交政府审议。

工业联合会促进生物质作物种植计划鼓励 300 多万农民在荒地，尤其是荒废林区种植快生型作物，种植面积可达约 5100 万莱（约合 1.22 亿亩），其中也包括“泰国东部经济走廊”计划的部分地区。但为了能让农民在荒废林区种植具有经济效益的作物，政府必须修改部分法律法规。泰国工业联合会正与国家决策部门合作，协力支持农民提高收入。

另一位工业联合会副主席 Smai Leesakul 则表示，工业联合会正在与多家机构和私营生物质厂商就选择当地农民作为原料供应者问题进行谈判。工业联合会预计，该项目一期工程可鼓励农民种植 1500 万莱（约合 3600 万亩）生物燃料作物，生物发电量可达 300 万千瓦。

来源：<http://www.bangkokpost.com/business/news/1319075/fti-urges-biomass-crops>

西班牙将强制实施乳品原产地标签制度

2017 年 9 月 14 日，西班牙农业和渔业、食品和环境部向欧盟委员会通报了关于在乳及乳制品上标识原料乳原产地信息的法规草案。草案规定，乳制品中乳成分超过 50%（以重量计）的产品将被强制性要求标识原料乳的产地信息，相关信息必须以同样字体

大小和颜色标识在成分列表中。

此外，该法规草案对自愿标识产地信息做出了一系列要求，以尽可能避免相关信息对消费者产生误导。同时，草案还规定，原料乳必须全部来自标识的地区，地区标识应与欧盟针对同类产品在原产地保护（PDO）或地理标志保护（PGI）认证中的受保护地区名称相匹配。

根据欧盟有关规定，该法规将试行两年。随着该法规草案的出台，西班牙成为继法国、芬兰、意大利、葡萄牙之后又一个实施该类要求的欧盟成员国。

来源：

<http://www.foodnavigator.com/Policy/Spain-to-introduce-origin-labelling-for-milk-products>



海外农业市场

全球橡胶价格遭受打击 缅甸橡胶出口逆势增长

尽管国际橡胶价格已低于主要橡胶出口国的生产成本，国际市场对缅甸生产的橡胶需求仍呈现增长趋势，业内人士认为该态势将持续一段时间。缅甸官方数据显示，2017年9月，缅甸橡胶出口总量仅为1077吨，而10月第1周出口量达460吨，第2周出口量超过700吨。缅甸橡胶80%出口中国，其余销往泰国、马来西亚、日本。缅甸橡胶产业多年落后于泰国、马来西亚和印度尼西亚这世界三大产胶国，终于迎来在全球市场上占有一席之地机会。

首先，全球橡胶贸易本质上具有周期性的特点。橡胶树苗木需要7-10年的生长时间才能收割天然橡胶。缅甸橡胶种植和生产协会（MRPPA）副主席U Myo Thant指出，由于橡胶树苗木尚未达到产胶期，主要产胶国不久之后将无法向中国及其它进口国提供足量橡胶。同时，在未来几个月，东南亚地区受拉尼娜现象影响会减少天然橡胶的生产和供应。另外，据路透社报道，泰国天然橡胶价格从2011年峰值的179.25泰铢/公斤下跌至2017年11月10日的47.75泰铢/公斤。上述因素都为缅甸填补市场空白、向重要橡胶出口国迈进提供了机遇。目前，缅甸橡胶种植园面积达160万英亩，可收割天然橡胶的成熟橡胶树为700万棵，主要橡胶种植区位于孟邦、Taninthayi和Bago地区。

缅甸橡胶品质差和需求不足导致缅甸橡胶生产者在国际市场上只能作为被动的价格接受者，不具有定价权。据孟邦农业、畜牧、交通和通讯部长U Tun Htay介绍，90%的缅甸国产橡胶因质量低劣而造成年均4亿缅元的损失。此外，50%的缅甸对华出口橡胶都属于非法，橡胶非法出口问题也有待解决。

总体来看，缅甸橡胶业形势正渐趋好转。除中国以外，日本也有意同MRPPA合作进口缅甸橡胶。缅甸商务部贸易促进司司长U Win Thu表示，政府支持橡胶产业的国家战略地位。位于仰光的橡胶实验室正在建设中，以提升当地橡胶品质。位于德林达依地区、投资20亿缅元建设的工厂预计于12月投产，专门生产优质橡胶。另外2家工厂也

在筹建中。挪威 Nyor 公司联合泰国南国公司和克伦邦橡胶生产协会计划于 2018 年在帕安工业区建设橡胶提炼厂，以提升缅甸产橡胶的质量和附加值，扩大国际需求并减少非法出口。

来源：

<https://www.mmmtimes.com/news/myanmar-rubber-exports-set-rise-even-global-prices-take-beating.html>

俄罗斯向委内瑞拉供应 60 万吨小麦

俄罗斯农业部长亚历山大·特卡乔夫表示，俄罗斯将在 2018 年 6 月底前向委内瑞拉供应约 60 万吨小麦，进一步援助深陷经济危机泥沼的委内瑞拉。

俄罗斯总统普京和委内瑞拉总统尼古拉斯·马杜罗在 2017 年 5 月达成粮食供给协议，俄罗斯将为委内瑞拉这个近年来面包价格飞涨、面包店门前经常排长队的南美洲国家提供物资生命线。

俄罗斯上一作物季没有向委内瑞拉运送小麦，早前也未明确指出该协议规定的小麦供给数量。特卡乔夫在俄罗斯投资峰会上接受路透社采访时表示，该项粮食供给协议作为俄罗斯和委内瑞拉国有企业间签署的商业合同，将按期履约，试点批次已送达委内瑞拉。俄罗斯国有粮食交易商联合谷物公司早前表示，其将在 2017/18 年度向委内瑞拉提供 30 万吨粮食。

农业并不是俄罗斯和委内瑞拉唯一的合作领域。委内瑞拉从 2011 年底开始向俄罗斯借款，但 2016 年无力继续按期偿还。俄罗斯希望在 2017 年底前找到解决委内瑞拉清偿债务问题的方法。

在 2017 年 7 月开始的 2017/18 作物季中，俄罗斯预计将收获创纪录的粮食作物，并有望成为世界上最大的小麦出口国。粮食大丰收导致俄罗斯交通基础设施运输能力遇到瓶颈，需要开发多样化运输路线。农业部最近提议对采用铁路方式向俄罗斯黑海港口运输粮食的供应商提供国家补贴。

特卡乔夫称，国家预算将划拨约 30 亿卢布（约合 5200 万美元）用于粮食铁路运输补贴，吸引西伯利亚、乌拉尔、伏尔加河和俄罗斯中部地区的供应商，促使粮食出口量

达到 170 万吨,从而平衡国内粮食价格,缓解上述地区因运输周期较长带来的经济压力。

来源:

<http://www.dailymail.co.uk/wires/reuters/article-4896168/REUTERS-SUMMIT-Russia-supply-600-000-T-wheat-Venezuela-minister.html>

缅甸鼓励食用油生产以减少进口依赖

缅甸食用油产量无法满足国内消费需求,被迫进口食用油补足缺口。据《缅甸时报》报道,仰光首席部长吴彪明登呼吁食用油商人投资当地食用油行业,减少进口依赖。

缅甸国内食用油年均消费量约 100 万吨,而年产量仅为 40 万吨,需要进口从植物油到高品质棕榈油在内的各种食用油以补足缺口。在缅甸食用油经销商协会(MEODA)成立 25 周年之际,MEODA 主席吴敏玖表示,即使缅甸国内所有油料作物都用于加工食用油,最大产量仅能达到 60 万吨,仍需进口 40 万-60 万吨。为了提升缅甸食用油行业,吴彪明登指出,缅甸商人需要深入参与投资食用油整条供应链的各环节,从油料作物种植到国产食用油品牌营销。

成本高是缅甸食用油生产的障碍。花生、芝麻、向日葵等油料作物价格处于高位,导致当地食用油价格也相应较高。此外,油料作物产量低是缅甸食用油生产的另一个障碍。2013 年,全球芝麻油产量为 480 万吨,其中,缅甸产量约 89 万吨,中国仅为 56 万吨。但对比中缅两国油料作物收获率,中国油料作物单产为 1.36 吨/公顷,是缅甸 0.56 吨/公顷的 2 倍多。吴敏玖指出,油料作物产量低导致缅甸食用油生产成本和销售价格居高不下。如果产量翻番,当地食用油价格将降低,能在一定程度上减少进口需求。目前,缅甸油料作物种植面积为 750 万公顷,占宜农土地总面积的 16.5%。

尽管缅甸食用油生产存在障碍,缅甸政府和 MEODA 仍鼓励当地商人投身食用油行业,扩大生产并改善行业现状,提高缅甸食用油产量。

来源:

<https://www.mmtimes.com/news/local-investments-edible-oil-production-needed-reduce-import-reliance.html>

泰国实施木薯价格管制计划减少农民损失

据《曼谷邮报》报道，泰国木薯业官员表示，泰国木薯出口商已同意停止降价行为，以减少当地农民的损失。

泰国木薯贸易协会会长汶猜·斯里差杨潘奇（Boonchai Srichaiyongpanich）表示，木薯出口机构各成员已同意停止通过削价方式争取进口商（主要是中国），防止国内木薯价格进一步下跌。

泰国木薯贸易协会、泰国木薯产品工厂协会和东北部木薯协会计划就此问题签署谅解备忘录，并由商务部见证备忘录的签署。根据谅解备忘录，泰国木薯贸易协会将每两个月发布一次木薯出口基准价作为出口商的指导价格。

泰国木薯年产量为3000万-3200万吨。出口产品以木薯粉、木薯片和其他产品为主。年出口量为500万-700万吨，出口额为1亿-1.2亿泰铢。2017年，泰国木薯出口量预计将增长10%，达到650万吨。木薯粉售价为1.9泰铢/公斤，但部分加工厂规模较大、生产成本较低的出口商早前以1.3泰铢/公斤的价格出售木薯粉，造成许多木薯粉出口商和薯农利益受损。预计谅解备忘录的签署可以延缓因部分出口商压价而导致的整体价格下跌问题。

泰国木薯贸易协会将密切监控价格波动，对于违反最新指导价价的出口商，会予以警告，并有可能禁止其出口泰国木薯粉。该协会也呼吁政府加强边境市场监管力度，打击木薯走私活动，防止邻国走私木薯产品流入泰国市场，避免出现木薯产品供应量扩大、价格持续下行的局面。

来源：

<http://www.bangkokpost.com/business/news/1310055/tapioca-price-control-planned>

俄罗斯农业物联网市场发展前景广阔

俄罗斯农业领域物联网的发展目前尚处于落后状态，市场价值仅1亿卢布。

俄罗斯市场调查公司 iKS-Consulting 和法国 Orange（原法国电信）旗下提供企业级综合通信解决方案的分支机构 Orange Business Services 的调查结果称，2017年，仅俄罗斯大型企业的物联网市场总额就达到208亿卢布，主要行业分布情况如下：运输业131

亿卢布，工业 36 亿卢布，不动产领域 21 亿卢布，金融领域 11.6 亿卢布，零售业 7 亿卢布。Orange Business Services 表示，上述数据仅参考了俄罗斯大型企业的物联网市场总额，并未包括国家项目和中小型企业的市场额。

近 3 年来，俄罗斯物联网行业市场规模达到 300 亿卢布，年增长率达 12%。Orange Business Services 公司代表称，参与调查研究的各家公司和多位专家均认为，俄物联网行业市场规模年均增长率不会低于 15%-20%。专家指出，目前增长速度低于预期的原因可能是受到工业领域标准化作业程序过时、设备老旧以及农业领域信息化水平较低等约束性因素的影响，这些因素成为物联网发展的巨大障碍。经济困难、资金匮乏等问题也阻碍了投资者注资周期较长的高科技项目的意愿。尽管如此，专家对俄物联网市场发展仍抱持信心，并预测到 2020 年，运输领域物联网市场规模将由 2017 年的 230 万美元增长到 320 万美元，零售业将由 140 万美元增长到 400 万美元。

市场各方均看好物联网市场的发展前景。俄罗斯铁路股份公司表示，在 2020 年前将把落实物联网发展纳入其 IT 业发展战略。一位来自大型企业的代表透露，多家企业已准备投身农业物联网项目，例如，在收割机中安装 GPS 定位系统，在每头牛的耳朵里安装芯片，以及配置电脑系统专门储存与牛有关的各种数据。该代表还指出，关于农业领域物联网的发展远落后于其他领域的说法为时过早，只有先明确物联网的定义，才能做出可靠的产业间横向比较分析。

来源：<http://www.specagro.ru/#/news/one/1268708/>

蒙古国政府致力推动肉类产品出口

蒙古国素有畜牧业王国之称，肉类产品生产一直是农业经济的支柱产业，但肉类出口渠道多年不畅，产品大量积压，导致国内市场供大于求，价格持续走低。蒙古国政府意识到肉类产品出口创汇对经济发展的重要性，近半年开展了一系列旨在促进蒙古国肉类产品出口的讨论与推广活动，并取得一定成果，未来极有可能出台更多相关刺激政策。

2017 年 11 月底，新任总理呼日勒苏赫深入多家肉类生产企业，访问并了解肉类产品的生产及销售情况。他鼓励蒙古国肉类生产企业提升自身核心竞争力，开拓国际市场。呼日勒苏赫总理指出，截至 2017 年 11 月，蒙古国已向中国、俄罗斯、哈萨克斯坦、日本、伊朗、越南和卡塔尔出口肉类产品 2.15 万吨，价值 1080 亿蒙古图格里克（约合 4500

万美元), 是 2013 年出口量的 5 倍, 未来出口规模有望扩大到 7 倍。总理还提到, 部分国家对蒙古国马肉产品表示出强烈的购买意愿, 政府将与国家安全委员会及其他权力机关合作, 推动马肉出口, 拓宽马肉在国际市场上的销路。

Makh Market 有限责任公司和 Makh Impex 有限责任公司相关负责人向总理介绍了其商业计划以及旨在扩张产能、创造就业的技术革新工作。总理指示食品、农业与轻工业部部长巴特尔卓力格负责促进对肉类出口企业的投资和产业贷款, 提升企业整体竞争力。

蒙古国自 2012 年 12 月 4 日至 2018 年 7 月 30 日, 对 12 种饲草免征增值税和进口税, 帮助牧民减少牲畜养殖成本, 从而鼓励牧民增加牲畜养殖头数并扩大肉类产品的原料供给。政府还决定, 以蒙古财政部与中国签署的贷款协议作为资金来源, 设立旨在支持肉类加工企业发展的专项基金。在该专项基金的帮助下, 蒙古国牲畜和肉类产品将通过位于中蒙边境东戈壁省的 Khangai 检查站和位于南戈壁省的 Shiveekhuren 检查站出口到中国。上述地区未来可通过与中方合作建立沿边贸易区的形式推行跨境贸易, 助力蒙古国肉类企业发展。另外, 蒙古国政府也在寻求和韩国建立政府间双边贸易协定, 以经济科技合作备忘录等形式开展多项促进肉类出口的合作。

综合来看, 蒙古国政府采取刺激政策会对肉类生产企业对外出口产生一定积极作用, 但未来仍需克服多重困难。首先, 蒙古国牲畜近年来疫病频发, 布鲁氏病、羊痘、口蹄疫等疫病发生率较高, 扩散面积较广, 导致产自疫区的肉类产品无法出口。进口国海关会对蒙古国肉类产品实行严格的检验检疫, 通关效率较低。蒙古国若扩大肉类产品出口, 应尽快解决牧区牲畜疫病问题。同时, 肉类加工企业的加工屠宰技术较为落后, 肉类的排酸、保鲜、分割加工等工艺尚不完善, 势必会影响肉类产品在国际市场上的竞争力。最后, 蒙古国的冷链、仓储、物流运输设施较为薄弱, 大部分依赖外国企业的技术, 供应链成本较高。蒙古国若希望帮助肉类产品在国际市场上打开销路, 还需要从源头抓起, 解决肉类产品的原材料供给、产品加工、物流运输等根本问题。政府的出口刺激政策会在短期内促进肉类产业发展, 但从长期来看, 实现肉类出口的稳定增长并对国家经济产生贡献, 还需要政府会同企业、高校、科研机构和非政府组织等展开广泛合作, 提高肉类生产加工的综合实力。

来源:

<http://theubpost.mn/2017/11/30/prime-minister-seeks-to-boost-meat-exports-7-folds/>

海外农业投资政策法规

贝宁农业投资政策

贝宁《投资法》鼓励私人和外国投资，允许企业自主经营并享有资金转移和人员出入境及居留自由，保证不对私人和外国投资进行国家征用和国有化。目前，贝宁还没有经济特区、特殊保税区等特殊经济区域，对进入贝宁的外国企业没有特殊优惠政策，对外资实行国民待遇。

土地投资政策：贝宁土地法规定，贝宁人可以自由出让或出售土地，根据不同地区向国家缴纳税率不等的税费。外国企业可依照贝宁土地法购买或租用土地，租赁土地的期限为 70 年。贝宁实行土地私有化政策，大部分土地为私人所有，国有土地很少。私人土地可以自由买卖或转让。土地与其他私人财产一样，受国家法律保护，包括国家机关、机构在内的任何人都不得强行征购。按照贝宁现行法律，外籍人士持个人有效证件可在当地购买土地。个人购买土地后，除特殊情况外，土地用途不受限制。在土地买卖或出让、受让时，买方（受让方）与卖方（出让方）在当地政府土地行政主管部门办理土地买卖或转让契约，买方须按土地买卖或转让的成交总额向当地政府缴纳 4% 的转让税、土地过户印花税。土地买卖或转让契约一经办理完毕，即刻合法有效。

农业税收优惠政策：贝宁政府根据本国需要，采取鼓励某些行业发展的措施，包括鼓励私人和外国投资者对农业、养殖业和生产加工型企业的投资，加大对外国投资的优惠政策力度，对农业机械进口实施全部免税，对棉花种植商提供财政补贴。

来源：

杨易，《农业“走出去”重点国家农业投资合作政策法规及鼓励措施概况》，中国农业出版社

津巴布韦农业投资政策

中津两国建交以来，中国在津援建项目包括哈拉雷国家体育场、新舟 60 飞机，以及医院、学校、水坝、农业示范中心等，中国政府还向津巴布韦派遣了援外医疗队和农

业专家。津巴布韦与中国保持着稳定的经济贸易关系。

土地投资政策：津巴布韦耕地面积达到 3000 多万公顷，农业人口占全国总人口的 67%。津巴布韦土地所有制结构乃是以国有土地为主导，社区、私有土地为辅助的三种所有制并存形式。其中，国家所有土地占 80%，私有土地占 10%，社区所有土地占 10%。对于土改地（通过 2000 年的土地改革获得的土地，主要是白人农场主的土地被国家征用，分配给无地家庭），政府禁止自由买卖；对于非土改地，也称为“冠名地”，则允许自由买卖。津巴布韦法律禁止外国人购买和租赁土改农耕地，只能通过与拥有农地所有权或使用权的津巴布韦当地人合作的方式进行农业投资，但“冠名地”除外。对于非农耕地，如商业用地和住宅用地，外资企业和外国人可以通过合法渠道购买，并获得土地所有权和永久使用权。

农业税收优惠政策：津巴布韦提供 25% 的特殊补贴用于购置农业机械设备或农用建材；对园艺业、农业机械、农作物、牛肉、蔬菜和鱼类相关企业，免征增值税；对进口农用设备，免征增值税；对进口农机，征收 5% 的关税；对用于商品包装的原料，可减征进口关税；对进口“免关税许可证”项下的物品，可减让关税。

来源：

杨易，《农业“走出去”重点国家农业投资合作政策法规及鼓励措施概况》，中国农业出版社

越南政府废止 675 项商业投资条款

2017 年 9 月 22 日，越南工业和贸易部决定废止多一半商业投资条款，从 1216 项减至 541 项。

越南总理阮春福表示，这一突破性决定超出政府预期，减轻了企业的管理负担。工业和贸易部部长陈俊英指出，该项举措是工业和贸易部推行的体制改革的一部分，旨在消除贸易壁垒，改善投资环境。

检验流程简化同样广泛适用于各类商品。只有存在违反食品安全规定可能性的高风险产品才会受到海关的专门检查。工业和贸易部将与卫生部和农业农村发展部合作，公布免税商品清单。相应地，海关查验耗时会缩短 3-4 天，预计每批货物可节省 200 万越南盾（约合 100 美元）。

世界银行数据显示，越南在改善商业环境方面存在诸多不足，相对落后于新加坡、马来西亚和泰国。阮春福总理敦促工业和贸易部加快推进国有企业私有化进程，并尽快提出有关 12 个长期亏损项目的优化解决方案。同时，越南企业希望该部能缩短认证发放的时间并为企业发展提供更有力的支持。

来源：

<https://e.vnexpress.net/news/business/vietnam-trade-ministry-slashes-675-business-and-investment-conditions-3645442.html>

<http://ven.vn/historic-decision-moit-slashes-675-investment-business-procedures-29016.html>

马里农业投资政策

马里政府鼓励外国投资。新《投资法》规定，外国投资者享有与马里国民同样的权利，且投资项目评估的唯一基本条件是投资增值率不低于 35%，对于投资金额则不设门槛限制。《投资法》为不同的投资企业提供以下三种优惠待遇：投资金额小于或等于 27.6 万美元（或 1.5 亿西非法郎）的企业可享受 A 类优惠待遇；投资金额大于 27.6 万美元（或 1.5 亿西非法郎）的企业可享受 B 类优惠待遇；任何企业均可享受免税待遇。外国投资者享有国民待遇，并享有转移资本和收益的权利。

A 类优惠待遇包括：5 年免缴公司税、工商利润税和营业税；投资计划获得批准后，为完成计划而进口的机械、设备、工具、配件、建材，3 年免缴进口税费。**B 类优惠待遇**包括：8 年免缴公司税、工商利润税和营业税；投资计划获得批准后，为完成计划而进口的机械、设备、工具、配件、建材，3 年免缴进口税费。

土地投资政策：外国人可以与马里居民一样自由购买土地。为了促进本国农业发展以及粮食安全，根据马里土地法令的规定，对于任何有关农业生产以及改善农业生产状况的土地申请项目，都予以批准。

农业税收优惠政策：在《投资法》框架下，鼓励外国投资者新建、扩建、更新工业和农牧渔业基础设施及其服务设施，也鼓励在出口工业和使用当地原材料及产品方面的投资。

来源：

杨易，《农业“走出去”重点国家农业投资合作政策法规及鼓励措施概况》，中国农业出版社

白俄罗斯农业投资政策

白俄罗斯一贯秉持促进和保护投资有利于发展实业，提高国家福利的理念。为了给外国投资者创造良好的投资环境，白俄罗斯签署了大约 60 份有关促进和保护投资的协议。1994 年，中国与白俄罗斯签署了双边投保协议，保证国民待遇一方向另一方投资者提供不低于同样情况下给予本国投资者的优惠待遇。

土地投资政策：白俄罗斯的土地所有制形式是国家享有土地所有权，而个人仅享有土地使用权。1990 年 12 月 11 日，白俄罗斯颁布《土地法典》，其中第 2 条规定，为了人民的利益，国家对其境内的土地行使占有、使用和处分权利。每个白俄罗斯公民都有权根据该法典和其他土地法律规定的条件和程序得到一片地块。根据该法典第 7 条和第 8 条，公民有权终身占有由国家授予的土地，并可把这一权利转移给继承人。同样，集体农庄、国家农场、合作社、公共企业、机构或组织、宗教机构只可获得对土地的长期占有权，而不能获得所有权。

关于外国投资者购买土地产权的问题，《白俄罗斯共和国境内外国投资法》第 27 条规定，外国投资者有权根据白俄罗斯法律条文所规定的程序和条件购买土地产权。

农业税收优惠政策：白俄罗斯有关法律规定，外资企业与本国企业所缴税种相同，只在利润税方面享有一定优惠。具体内容包括：外资占 30% 以上的合资企业以及独资企业（贸易型外资企业除外）自获利之日起 3 年内免缴利润税；如果该企业生产的产品极为重要，则在上述 3 年优惠期到期后，再享受 3 年减半缴纳利润税。如果外资企业自注册之日起，法定资金第 1 年内到位 50%，第 2 年 100% 到位，就可以获得利润税优惠权；如未达到上述要求，需全额缴纳利润税，不能享受优惠，且以后也不得享受。在其他税种上，外资企业与本国企业均按同等税率缴纳税金。

来源：

杨易，《农业“走出去”重点国家农业投资合作政策法规及鼓励措施概况》，中国农业出版社

乌兹别克斯坦降低农产品关税

2017年8月23日，乌兹别克斯坦国家海关委员会网站发布消息，根据米尔季约耶夫总统签署的《整顿外贸经营活动具体措施》总统令，乌国将调整部分商品进口消费税率，减免肉类及其副产品、动物油脂、葵花籽油、各类面粉、动物饲料、蔗糖、咖啡等商品税费。相关政策自2017年9月1日起在乌国全境实施。

从9月份开始，乌兹别克斯坦将对奶油、豆油、葵花油、种子（包括土豆、小麦、油橄榄、大麦、燕麦、玉米、高粱、荞麦、黍米、黑麦、黄豆、亚麻、葵花等）、黑麦粉、硬质小麦粗磨麦粉、甘蔗糖、可可豆、制药用原料、个别动物饲料等产品实行零关税。该举措旨在稳定国产高质量产品的发展并促进其出口，满足乌兹别克斯坦居民的需求，禁止肆意抬高物价的行为。

同时，乌国还将降低以下产品的关税，具体包括：

(1) 针对大型有角禽类肉制品、猪肉、猪油、家养鸡油和其他肉类副产品以及咖啡、小麦粉、蔗糖收取的关税；

(2) 葵花油、蔗糖和咖啡的国内货物税。

2017年上半年，乌国间接税（增值税、消费税、关税、汽油、柴油和天然气消费税）进项约11.8万亿苏姆，占国家预算收入的52.8%。其中，消费税超过3.5万亿苏姆，在预算收入中占比30%；关税0.81万亿苏姆，占比约7%；增值税作为主要收入来源，超过6.4万亿苏姆，占比达54.2%。

来源：

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/25671-uzbekistan-s-1-sentyabrya-snizhaet-tamozhen-nye-poshliny-na-ryad-prodovolstvennyh-tovarov.html>

<http://uz.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201708/20170802633442.shtml>

海外农业投资机会

德国 Müller 向英国乳品业务投资 1 亿英镑

德国乳品企业 Müller 近日宣布拟对其英国乳品业务投资 1 亿英镑，从而打消公众对英国脱欧的担忧。

未来 3 年，Müller 将投资酸奶和甜点业务，开发新产品，改良既有产品，升级现有生产设施，扩大在英国市场的营销份额。Müller 品牌和其他私人品牌旗下的新产品都将采用英国奶农提供的牛奶作为原料，这将大大提振现阶段面临巨大压力的英国奶农的信心。Müller 计划以米德兰兹地区作为投资重点，升级三所位于什罗普郡的加工厂，并将位于特赫福德郡的加工厂规模翻番。

Müller 总经理伯根·梅雷表示，此次投资规模是前所未有的，将确保 Müller 能够采用英国本土奶农生产的牛奶为原料，制作更多的酸奶和甜点产品，满足顾客需求。Müller 投资英国酸奶、甜点、牛奶和配料业务，既可提高企业自身能力，也可减少英国对进口乳制品的依赖，为英国乳制品行业带来充满活力的未来。

Müller 的投资计划还包括新产品推广，即和美国食品巨头 Mondelez 合作开发该公司旗下吉百利系列产品。

Müller 也是英国田径协会的赞助商，并于 2015 年以 8000 万英镑收购英国奶业巨头 Dairy Crest 乳品业务。该收购协议显示，Müller 接管的是长期处于亏损状态的乳制品业务和约 3000 辆运奶车，为此受到英国反垄断机构竞争与市场署的长期调查。

Müller 注资英国乳品业务加剧了业界对于英国乳品市场将被德国 Müller、丹麦 Arla 和英国农民联合企业 First Milk 三大企业控制的担忧。为了缓解监管部门的紧张情绪，Müller 提出，将在英格兰西南部地区为一家规模较小的竞争对手加工牛奶并提供超市销售渠道，以留给市场自由选择的空间。

来源：

<http://www.telegraph.co.uk/business/2017/09/19/germanys-muller-invest-100m-british-dairy-operations/>

巴西马托格罗索州企盼中国企业投资

巴西央行发布的经济活动指数显示，2017年第三季度巴西经济环比增长0.6%，这是连续第三个季度出现环比增长，预计2017年巴西经济增长约0.7%。巴西总统米歇尔·特梅尔11月15日发表署名文章称，巴西脱离了经济危机，并回到发展的轨道上。

位于巴西中西部的马托格罗索州（以下简称“马州”）经济增长表现抢眼，预计2017年GDP增长约5.1%，远超各州经济增长平均水平。近日，该州州长佩德罗·塔基斯率商业代表团来访中国，并带来了光纤通讯、自贸区建设以及机场、公路特许经营权等多个投资项目，寻求与中国企业合作。

基础设施成为制约马州经济可持续发展的瓶颈。马州在巴西各省面积排名中位居第三，也是主要的大豆、牛肉、玉米、棉花产区。佩德罗·塔基斯指出，当前马州经济面临的最大挑战是，尽管生产实力强大，但缺乏足够完善的基础设施将产品运送出去。马州正在大力发展基础设施，通过引入私人资本和外国资本来加快投资和建设，未来希望能与更多国际金融机构合作。他强调，马州把中国看作重要的战略伙伴，欢迎中国基础设施企业来马州投资。

除基础设施之外，供电量不足、电网建设不完善也成为制约当地经济发展的不利因素。马州政府为此积极开拓农业、矿业、新能源产业相结合的发展模式。目前，正信光电已与马州经济发展厅达成战略合作。根据合作协议，在未来3-5年内，正信光电将与马州政府合作建设太阳能电站、生产线，以及开发马州采矿业一体化光伏解决方案，项目总投资超过3.6亿美元。

马州代表团此次来华在农业方面也收获颇丰。据路透社报道，中粮国际表示，未来5年从马州采购的大豆量将从目前的每年400万吨增加到720万吨。马州是巴西最大的大豆产区，目前中粮国际在巴西运营19个粮食仓库，其中13个位于马州。报道称，一些中国投资者正与马州政府洽谈，计划为该州30个粮食仓库的建设提供融资，项目投资规模达约15亿雷亚尔（约合4.59亿美元）。

同时，珠海羽人也与马州州立发展中心签署了合作协议。珠海羽人销售总经理安国坚表示，公司计划投资2000万-3000万元人民币在马州建立植保无人机制造营销中心，预计2018年初启动实施。他对于农业无人机在马州应用推广的前景非常乐观。珠海羽人的电动多旋翼无人机性价比很高，能够大幅度降低人工成本，也受到马州政府的认可。

马州政府在土地、厂房等方面给予珠海羽人某些优惠政策，并计划拨付 500 万美金为购买农用无人机的农户提供补贴，有力地推动整个产业的发展。

来源：<http://cn.agropages.com/News/NewsDetail---15438.htm>

嘉吉未来 5 年将在印度投资 2.4 亿美元

2017 年 11 月 6 日，食品和农业巨头嘉吉公司宣布未来 5 年将在印度投资 2.4 亿美元。该项新增投资将有助于印度的粮食安全与经济发展，促进食品加工业和农业的发展。

嘉吉拟围绕其核心业务在印投资，包括食用油、可可和巧克力、淀粉和甜味剂，以及动物营养领域。该项投资将提供 1300 个就业机会，帮助农民改善生活。嘉吉亚太地区首席执行官彼得·万·德乌森表示，印度是嘉吉的重要市场，本次投资是嘉吉对发展印度农业和食品加工业做出的承诺。随着人口增长和消费趋势的改变，嘉吉致力于以安全、可持续和负责任的方式为印度人民提供食品。

2015 年，嘉吉在班加罗尔市开设了在印最大的商业服务中心，拥有约 2000 名员工。2016 年，嘉吉投资 1 亿美元建成第一家位于印度的玉米湿磨加工厂，还在旁遮普郡巴廷达新建一家奶牛饲料加工厂。

嘉吉于 1987 年开始开始在印度运营业务，目前在印员工超过 3500 人。业务范围包括成品油、食品配料、粮食和油籽、棉花、动物营养、特种工业品，以及贸易和结构性融资。嘉吉在印度市场各领域运营多种品牌，食用油业务主要包括 Nature Fresh、Gemini、Sweekar、Leonardo Olive Oil、Rath 等品牌，氢化植物油品牌 Sunflower；小麦面粉业务以 Nature Fresh 品牌为主；动物营养业务包括 Provimi、Purina、Citura 和 Cargill 等品牌，主要为家禽、乳牛和水产品提供饲料、预混料和营养品；谷物和油籽压榨业务则拥有 200 个储存网点。

来源：

<https://www.cargill.com/2017/cargill-to-invest-us240m-in-india-over-the-next-5-years>

Adama 拟在巴西投资新建农药生产工厂

全球第六大化工企业安道麦（Adama）拟投资 3000 万-5000 万美元在巴西新建工厂，以生产目前仍从中国进口的新型农药活性成分。建设项目包括在巴西南里奥格兰德

州塔夸拉市新建一家生产工厂，下设四个部门，以及在巴拉那州隆德里纳市新建工厂。

Adama 巴西总裁罗德里格·古铁雷斯透露，该工厂将在 2018 年投产，另外 2 家工厂计划于 2021 年投产。Adama 的发展目标是将巴西生产的新型农药活性成分由目前的 7 种增加到 15 种；到 2022 年，产能增加 130%，达到 9000 万升。

古铁雷斯强调，Adama 重视新产品的开发和投资，短期内仍将继续注资生物制剂领域。中长期来看，Adama 会投资死生物制剂（提取物）领域，此外，还会关注如何正确使用传统化学农药和科学使用杀虫剂。

Adama 增资巴西的原因，一方面是巴西国内企业需求不断增加，另一方面是中国工厂迫于政府压力产能大幅下降。古铁雷斯指出，对于在海外设有生产工厂的中国企业来讲，这是非常有利的发展时机。中国政府意识到不能以牺牲环境为代价进行农药生产，因而关闭多家不符合环保要求的农药生产厂。中国境内农药产能逐渐下降，这在海外设有工厂的中国企业创造了良好的发展机遇。

古铁雷斯称，2016 年 Adama 营业收入达 4.8 亿美元（约合 15 亿雷亚尔），预计 2017 年营业收入将增长 10%。Adama 巴西地区研发费用每年拟投入约 800 万美元，并按年均 5%-10% 的速度增长，从而实现高效的产品创新。Adama 巴西地区营业收入的 60% 来自专利产品，40% 来自非专利产品。

来源：<http://news.agropages.com/News/NewsDetail---23397.htm>

新西兰养老基金投资澳大利亚牛肉公司 Palgrove

新西兰养老基金（NZSF）作为新西兰主权财富基金，资产规模达 350 亿新西兰元（约合 250 亿美元），近日宣布投资澳大利亚牛肉公司 Palgrove，具体金额未予披露。这标志着澳大利亚牛肉行业迎来了首位机构投资者，也是新西兰养老基金的首次离岸农业投资。

Palgrove 于 40 多年前成立，创始人进口商彼得·邦德菲尔德曾将 Charolais 品种牛引入澳大利亚，公司随后被大卫·邦德菲尔德和普鲁·邦德菲尔德接管。Palgrove 在新南威尔士州和昆士兰两地都设有农场，公司规模从起初只有 50 头乳牛发展到如今注册母牛已超过 2500 头。Palgrove 还率先开发了 Ultrablack 品种牛。

NZSF 投资组合经理尼尔·伍兹表示，根据公司多元化配置基金的整体战略，NZSF 一直关注澳大利亚牛肉行业，并很快发现，牛肉行业从业人员，特别是具备专业管理能力的人才，是该类资产投资取得成功的关键因素。伍兹指出，Palgrove 凭借自身特质吸

引了 NZSF，包括邦德菲尔德家族是肉种牛行业的领导者，拥有深厚的企业发展史和成长史，并且具备 NZSF 在合作中所注重的整体性。

Palgrove 的加入令 NZSF 农场投资规模提高到 3.4 亿新西兰元（约合 2.42 亿美元），约占管理资金总额的 1%。在过去 7 年里，NZSF 在新西兰投资 22 处农场，而投资 Palgrove 意味着又增加了 11 处位于澳大利亚的农场。伍兹表示，NZSF 的长期目标是将 3% 的资金用于农田和土地相关投资，并保持资产报酬率在中高个位数百分点。

这笔交易为 Palgrove 提供了运作资金，可以扩大牛群数量，有望在短期内增加 1000 头牛，也加速了新基因产品的开发进程，特别是在 Ultrablack 品种研发方面，还将提升向包括中国在内的其他市场出口基因产品的能力。

来源：

<http://www.globalaginvesting.com/new-zealand-super-makes-first-offshore-farm-investment/>

哈萨克斯坦寻求中国农业投资

据哈萨克斯坦通讯社报道，第 14 届中国东盟博览会于 2017 年 9 月在中国广西南宁召开，展会期间举办了哈萨克斯坦—中国区域合作论坛，论坛与会者热烈探讨了加强中哈两国经贸合作的相关事项。

需要特别指出的是，中哈双方都注意到两国在农业领域具有深入合作的机会。哈萨克斯坦有意引进中国的先进技术，并希望吸引中国资本投资哈国农产品深加工领域，以增强哈萨克斯坦对中国和东南亚国家的农产品出口能力。

近年来，中哈两国不断加强在农业领域的合作。例如，中哈合作开发建设的农业创新示范园区提高了哈萨克斯坦小麦的竞争力。2016 年，两国农产品贸易总量达 63.8 万吨。以连云港和“霍尔果斯—东大门”经济特区无水港作为重要枢纽的中哈物流合作基地已成为两国农业跨境运输合作的强大助力。

论坛与会者还指出，广西壮族自治区在对外农业合作方面具有巨大潜力。广西作为农业生产的领导者之一，近年来通过与东南亚国家进行农业技术交流，在种子繁育、农业技术示范、农产品加工方面脱颖而出。同时，广西与东南亚地区已建有交通运输渠道，有助于哈萨克斯坦农业企业进军中国和东盟市场。

来源：

http://agriculture.einnews.com/article/403807652/MSwVk_LTOguHSRRn?lcf=QFOhvafD10Gdd5bQ5t4khg%3D%3D&pg=18

海外农业投资并购动向

ADM Capital 收购欧洲最大橄榄油生产商 Olivos Naturales

2017年10月26日，欧洲投资公司 ADM Capital Europe LLP（以下简称“ADM Capital”）宣布，已通过旗下基金 Cibus Fund 收购欧洲最大的橄榄油生产商之一 Olivos Naturales（以下简称“Innoliva”）的控股权。交易财务数据暂未披露。

2006年，Innoliva 创办于西班牙潘普洛纳市。公司专门生产特级初榨橄榄油，在西班牙和葡萄牙拥有 5000 公顷橄榄园，年产橄榄油 9000 吨。近年来，其生产的橄榄油超过 98% 已实现酸度水平低于 0.2%，而特级初榨橄榄油的官方平均酸度为低于 0.8%。这一技术性突破主要得益于 Innoliva 在研发方面的巨大投入，从橄榄种植到收获和贮藏，生产流程各环节都达到了业界领先水平。

ADM Capital 早期投资部门负责人阿拉斯泰尔·库柏表示，Innoliva 的有机橄榄园采用了先进的节水和灌溉施肥技术，是低成本、高效率的可持续生产方式。

鉴于饮食健康问题在全球范围内受到高度关注，Cibus Fund 旨在把握此次投资机会，加码健康饮食行业。许多对高营养价值食品需求量很大的市场因缺乏天然资源或工艺水平不成熟，无法满足消费者日渐挑剔的饮食需求，解决方法只能是依赖进口大量食物或引进技术和生产工艺。以美国市场为例，超过 95% 的消费用橄榄油来自进口，但仍无法满足那些热衷“地中海饮食”的消费者的需求。

来源：

http://www.jiagle.com/jiudian_xinwen/1357471.html

<https://www.pehub.com/2017/10/adm-capital-europe-buy-olivos-naturales/>

John Deere 收购 AI 除草初创公司 Blue River

2017年9月6日，全球农机巨头 John Deere 宣布以 3.05 亿美元收购位于加利福尼亚州硅谷重镇森尼维尔市的初创公司 Blue River Technology。

Blue River 采用人工智能（AI）技术自动识别杂草并对其喷洒除草剂，生产多种农

场工具，包括自动化精确除草喷雾机、采用规划方式修整莠苣的设备以及无人机分析作物软件。Blue River 的人工智能系统只在需要的地方才使用化学药剂。像传统的喷涂设备一样，机器人被拖在常规拖拉机的后面，不同的是，它们通过带在身上的摄像头，用机器学习软件区分作物和杂草，判断哪些农作物需要化肥，哪些需要杀虫剂，哪些需要除草剂，根据不同需求调整所需药物和药量，实现精准作业。

Blue River 首个产品生菜机器人已应用于美国近 10% 的生菜种植农场。该机器人可自动识别并清除杂草以及过小或生长相互遮挡的生菜。Blue River 第二款产品棉花机器人可以针对杂草喷洒，范围不会超过一枚邮票大小。Blue River 新技术部门主管威利·佩尔介绍，该机器人可以减少 90% 的除草剂使用量。

Blue River 现有约 60 名员工，将从加州森尼维尔市的基地分离出来作为独立品牌运营。佩尔表示，Blue River 计划开发适用于大豆和玉米等其他作物的机器人版本，还希望在收获和播种设备中部署计算机视觉软件，以适应田地间土块或玉米的大小差异。

John Deere 在过去 20 多年一直推动无人农机产品的研发和应用。John Deere 拖拉机已经具备一定的自动化水平，有些拖拉机可以借助 GPS 信号自动运行，还可以通过图像传感器在收获期间判断作物质量。John Deere 发言人表示，Blue River 的 AI 技术将使未来的拖拉机能够分析农场上各种单株作物的生长情况并做出相应判断。

John Deere 已经开始出售采用 GPS 技术导航到亚英寸级精度的自动化农作车辆。公司智能解决方案集团高管约翰·斯通表示，Blue River 的计算机视觉技术将为 John Deere 设备视图带来很大改善，并帮助设备识别其所接触的农作物。斯通还指出，该交易展现了现代农业对高科技的青睐。许多公司利用无人机来帮助农民收集作物数据，以制定喷洒计划或其他作业，而杀虫剂和其他化学药剂通常是在整片区域或所有作物上盲目喷洒。Blue River 采取近距离判断并精准操作，真正实现了生产力加倍。

John Deere 收购 Blue River 再次凸显出从事 AI 研发的初创企业近年来不断高涨的巨额价值。2014 年，谷歌以 5 亿美元高价收购英国 DeepMind 研究实验室。2016 年，Twitter 以 1.5 亿美元收购英国机器学习和视觉处理技术开发商 Magic Pony Technology。

来源：

<https://agfundernews.com/breaking-exclusive-john-deere-acquires-see-spray-robotics-startup-blue-river-technology-305m.html>

<http://www.thecover.cn/technology/406554>

<http://wemedia.ifeng.com/28800017/wemedia.shtml>

中粮国际向先正达出售尼德拉种子业务

2017年11月2日，中粮国际在瑞士日内瓦与先正达公司签署合约，将尼德拉(Nidera)种子业务出售给先正达。中粮集团常务副总裁兼中粮国际副董事长、首席执行官迟京涛表示，出售种子业务是中粮国际聚焦粮油糖核心主业、迈向新战略目标的重要一步。中粮国际与先正达签署合约，将为尼德拉种业提供强有力的平台和长期发展的动力，并为农产品核心产区的客户、种植者和农民创造最大价值，也有利于员工的利益。具体交易条款未予披露，交易完成还有待相关收购监管机构的批准。

中粮国际作为中粮集团旗下农粮业务海外投资和管理平台，是中粮农业（原“来宝农业”）和尼德拉的控股母公司。种业巨头先正达是中国化工集团旗下子公司。尼德拉总部位于荷兰鹿特丹，是全球知名的农产品及大宗商品贸易集团，在世界18个主要进出口国家从事粮食分销和国际贸易业务，在南美地区粮源掌控能力和种子业务的核心技术方面占据优势。

早在2014年3月，中粮就收购了尼德拉51%的股权。2015年年底，中粮国际收购了尼德拉剩余49%的股权。2017年2月，中粮国际宣布已完成对尼德拉的全面收购。据英国《金融时报》报道，中粮国际两次收购共斥资约20亿美元。

据路透社报道，尼德拉的交易亏损以及2016年在拉丁美洲业务中出现的会计问题，使中粮集团管理层开始考虑剥离部分业务。2015年，由于发现2亿美元未经授权的交易损失，尼德拉报告了5年来的首次净亏损。此外，据英国《金融时报》2016年12月报道，当时尼德拉的账目出现了1.5亿美元的亏空。知情人士透露，尼德拉巴西业务的账目亏空与所谓的预付款交易有关，即交易商在货物交付前预先向供应商支付货款。

2015年4月，中粮集团总裁于旭波曾表示，彼时中粮集团的投资平台中粮国际对尼德拉和来宝农业的整合已经进展到业务层面，预计5年内实现将两家海外公司业务与中粮原有粮油糖资产的整合，并推动中粮国际在2019年之前实现整体上市。

先正达集团总部设在瑞士巴塞尔，是全球领先的植保公司和种子公司，在全球90多个国家设有分支机构，员工达2.8万人，是全球第一大农药、第三大种子农化高科技公司，有259年历史，拥有农药、种子、草坪和园艺三大业务板块。2016年，先正达销售收入约900亿元，净利润84亿元。其中，农药和种子业务分别占全球市场份额的20%

和 8%。

来源：

<http://www.cofco.com/cn/News/Allnews/CompanyNews/2017/1106/46897.html>

<http://finance.sina.com.cn/roll/2017-11-06/doc-ifynmnae2331754.shtml>

<http://www.grainnews.com.cn/content.aspx?id=6&type=2&articleGuid=43d1fa63-8484-4150-9e6e-ca3e13b02713>

日本三井收购迪拜农业交易商 2.65 亿美元的股份

日本贸易公司三井物产（Mitsui）投资 2.65 亿美元收购迪拜农业交易商 ETG 集团的少数股权，扩大非洲业务。

ETG 成立于 1967 年，总部位于迪拜，业务范围主要包括：芝麻、豆类和其他农产品的生产和贸易；化肥、农药和种子销售；储存、食品制造和加工。该集团在位于 36 个国家的 330 个地点开展业务，以东非和印度洋沿岸国家为重点发展区域。2016 年 4 月至 2017 年 3 月，销售总额达 36 亿美元。

根据收购交易条款，ETG 将向 ETG 创始人 Pembani Remgro 基础设施基金（PRIF）和渣打私募股权投资有限公司（SCPE）回购集团 30% 的等值股权，两家创始公司也随之退出 ETG。在 2018 年 3 月底前，ETG 将回购股权出售给三井。

收购完成后，三井将获得 ETG 既有业务、车队、仓储设施以及一套完整的由多个小村庄组成的销售网络，ETG 已在这些小村庄建立了良好的信誉。三井致力于实现非洲农业部门的增长潜力，上述收购项目对其至关重要。到 2025 年，预计非洲人口将高达 15 亿，城市人口将增长 50%。

据日经新闻报道，此次收购为三井化肥和种子业务开辟了新的非洲市场，三井将像在智利市场一样，为非洲定制适合当地土壤的产品。三井和 ETC 也共同计划建立灌溉系统、数据驱动生产系统和发电站等基础设施。

收购 ETG 符合三井公司 2014 年初宣布的战略计划，即 3 年内将农产品交易量增加 25%，具备与全球四大粮商 ADM、邦吉、嘉吉和法国路易达孚匹敌的竞争能力。2017 年，预计三井年均粮食交易量为 2000 万吨，接近“全球四大粮商”的水平。三井粮食贸易部门主管 Hiro Hidaka 在 2014 年 2 月曾表示，根据该战略，三井计划将中国市场的

销售量从 400 万吨提高到 550 万吨,中东和北非市场的销售量增加一倍,达到 250 万吨。

三井近期采取各种措施扩大贸易业务,增加农业企业收益,2017 年 5 月尤其活跃。5 月 8 日,可持续生物鱼类和家畜饲料开发商和生产商、总部位于加利福尼亚州的 Calysta 公司获得三井领投的 4000 万美元 D 轮融资。本轮资金将用于 Calysta 开发的 FeedKind™ 蛋白的扩大生产和商业化运营,该蛋白是鱼类、牲畜和宠物的饲料原料。大约一周之后,三井宣布已同意投资 800 万美元收购 FDR 日本公司 80%的股权。FDR 是一家初创企业,创新研发出一套可以实现在日本陆上养鱼的循环系统。5 月 31 日,三井收购致力于研发、生产和销售优质杂交蔬菜种子的全球蔬菜种子公司 Top Seeds,标志着三井首次布局蔬菜种子行业,为未来发展建立重要平台。

三井集团近年的其他交易还包括:2015 年 10 月,以 1500 万美元收购非转基因大豆种植者和经销商俄亥俄州 Bluegrass Farms 50%的股权;2016 年 1 月,精准农业和数据管理公司 Farmers Edge 获得由三井联合领投的 5800 万加元融资;2016 年 4 月,Farmers Edge 与 Eastern Colorado Seeds 建立合作关系,三井作为 Farmers Edge 投资方也得以参与 Eastern Colorado Seeds 公司管理。

来源:

<http://www.globalinvesting.com/japans-mitsui-acquires-265m-stake-dubai-ag-trader-scpe-exits/>

雀巢收购植物基食品生产商 Sweet Earth

2017 年 9 月 7 日,雀巢美国公司宣布同意收购位于加利福尼亚州的植物基食品制造商 Sweet Earth,正式进军植物基食品领域。纯素食品市场正以每年两位数的速度增长,预计到 2020 年,市场规模有望达到 50 亿美元。Sweet Earth 的产品组合涵盖所有餐饮领域,使雀巢除了在正餐和快餐领域继续居于主导地位之外,还能够进一步实现产品的多样化。

Sweet Earth 于 2011 年由凯利·史威提和布莱恩·史威提共同创立,其冷冻食品、卷饼、早餐三明治,以及冷冻素肉汉堡和植物蛋白产品在美国已进驻超过 1 万家商店,包括独立经营的天然食品杂货店以及全食超市、塔吉特、克罗格和沃尔玛等大型连锁超市。

雀巢美国公司董事长兼首席执行官保罗·格林伍德表示，美国消费者的消费习惯逐渐向植物蛋白转变，目前多达 50%的消费者在日常饮食中倾向于选择植物性食品，40%的消费者愿意减少对传统肉类的摄入。他还指出，雀巢公司的战略重点之一就是构建符合现代健康观念的适合素食和弹性素食饮食的产品组合。Sweet Earth 可以全天候提供独特且富含营养的食物，有助于雀巢公司在该新兴市场占据行业领先地位。

Sweet Earth 总部位于莫斯兰丁市，工厂占地 4 万平方英尺，拥有多条产品线，生产 48 种产品。Sweet Earth 热销产品是满足全球各种风味的植物蛋白食品，例如面筋（以小麦为原料）、豆腐以及扁豆、鹰嘴豆、黄豆等豆类制品。Sweet Earth 以正餐、早餐和植物蛋白构成三大核心业务。产品健康、富有营养，并提供各种具有民族特色的素食选择，如左宗棠豆腐和咖喱虎卷饼。植物蛋白产品注册商标为 Righteous Meats®。

Sweet Earth 首席执行官凯利·史威提表示，Sweet Earth 的产品能满足消费者对植物基食品的偏好和注重口感的需求，特别符合年轻人对于食用方便和口感真实的诉求，以及弹性素食者对于在饮食中增加蔬菜种类和提高植物蛋白含量的期望。此次收购证明，那些具有前瞻性眼光的消费者和零售商长期以来所寻求的改变是正确的，即植物基食品是更健康 and 可持续的饮食选择。

交易完成后，Sweet Earth 将继续由凯利·史威提和布莱恩·史威提负责，并在雀巢美国公司食品部门的支持下独立开展业务。

来源：<http://www.nestleusa.com/media/pressreleases/nestle-sweet-earth-foods>

Eurofins 收购日本两大农药与食品检测实验室

2017 年 8 月 11 日，在食品和农业科学测试领域具有全球领先地位的欧陆科技公司（Eurofins Scientific）宣布收购日本分析化学咨询公司（JACC）及 Ecopro 研究公司（Ecopro）。JACC 是日本最大的独立农业科学测试实验室之一，而 Ecopro 也是日本领先的食品检测实验室。

JACC 是日本符合良好实验室规范（GLP）且独立运营的登记农药残留检测实验室之一，拥有超过 40 年的化学测试经验和专业知识。JACC 获得日本农林水产部（MAFF）认证，为化学及农化领域的客户提供河流、空气、土壤样本的农药分析，以及农药活性成分分析和制剂检测。Ecopro 获得日本卫生、劳动和福利部（MHLW）及 MAFF 的认

证，致力于食品检测服务，包括农药残留检测、营养分析和微生物检测。Ecopro 位于日本最大的茶叶生产区静冈县，尤其擅长针对茶叶样本进行代谢组学分析。JACC 和 Ecopro 分别拥有 40 名和 30 名员工。

通过这两项收购，Eurofins 加强了在农药残留检测市场的领先地位，并获得了进入日本农业科学市场的机会。收购 Ecopro 增强了 Eurofins 在日本现有的食品检测能力。

Eurofins 首席执行官吉勒斯·马丁博士表示，收购 JACC 和 Ecopro 符合 Eurofins 现有的食品和农化品业务发展战略，可以帮助 Eurofins 扩大日本业务。这两项收购将增强 Eurofins 集团在亚太地区日益壮大的业务规模，也表明 Eurofins 对该地区的发展承诺。Eurofins 期待，JACC 和 Ecopro 可以利用其完整的业务网络实现进一步发展。

来源：

<http://www.agribusinessglobal.com/markets/asia/eurofins-acquires-agroscience-and-food-labs-in-japan/>



农业走出去经验分享

“一带一路”农业战略格局及对策

2013年习近平主席提出“一带一路”国家战略，2015年《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》正式发布。“一带一路”倡议是新时期中国对外经济合作的重大战略，是扩大对外开放、营造良好外部环境的重要举措。在“一带一路”战略下开展对外农业合作是对“一带一路”建设的丰富和支撑，特别是国内经济发展进入新常态以来，扩大农业对外合作不仅有助于促进国内经济增长，保障国家粮食安全，确保稳定周边环境，同时对“一带一路”沿线国家的经济发展有重要作用。

一、“一带一路”沿线国家农业地缘战略格局

（一）“一带一路”沿线国家农业发展形势与空间格局

农业是人类生存发展的基础，而对于“一带一路”沿线国家而言，农业在国民经济发展中的作用尤为重要。

（1）在“一带一路”沿线国家中，农业大国数量多，农业增加值在全球居于前列。“一带一路”沿线遍布农业国家，占据了世界农业增加值前10位国家中的4个。其中，中国农业增加值2013年达9240.27亿美元，居世界第1位，印度3375.25亿美元，居世界第3位，印度尼西亚1250.42亿美元，居世界第5位，俄罗斯817.14亿美元，居世界第9位。此外，巴基斯坦等东南亚国家农业增加值均超过500亿美元，也居世界前列。

（2）农业在“一带一路”国家的经济体系中占据较高比重，整体高于全球平均水平。农业在“一带一路”国家的国民经济构成中普遍占有较高比重，特别是阿富汗、巴基斯坦、尼泊尔、老挝、柬埔寨等国家农业占GDP比重已超过20%，中亚五国中塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦农业占GDP比重也超过15%。可见，农业在“一带一路”沿线国家的国民经济体系中具有重要地位。

（3）“一带一路”沿线国家是全球谷物产量最高的地区之一。2013年，“一带一路”

沿线国家谷物产量丰富。全球前 10 位谷物生产大国中，有 5 个位于该区，前 5 位中有 3 个位于该区。其中中国谷物产量达 55284.06 万吨，排名全球第 1 位；印度 29397.85 万吨，居全球第 3 位；俄罗斯 9037.04 万吨，居全球第 5 位；孟加拉国 5424.92 万吨，居全球第 10 位。

(4) 农业用地面积占国土面积比重高、人均耕地面积居于世界前列。“一带一路”沿线国家是全球农业用地分布比较集中的地区，农业用地占全国面积比重普遍较高。中亚五国、蒙古等近 20 多个国家农业用地占比超过 50%。

从人均耕地面积来看，“一带一路”沿线分布着大量地广人稀的国家，从总体上看几乎“一带一路”沿线所有国家人均耕地面积水平均高于中国。特别是俄罗斯、中东欧国家、中亚五国、老挝、泰国、柬埔寨等国家均有较高的人均耕地面积，具备巨大的农业开发潜力。

(5) 农业生产效率低下、科技落后、投资匮乏，总体发展水平较低。“一带一路”沿线遍布的发展中国家，虽然农业总量大，资源丰富，但由于人口基数大，同时受到资金、技术等多方面因素制约，农业劳动生产率普遍较为低下，同欧盟、美国等发达国家相比具有很大差距。

而从单位面积耕地产出情况来看，“一带一路”沿线国家地均谷物产出量明显低于欧盟、美国等发达国家。除中国具备与美、欧相近的较高的单产水平外，俄罗斯、蒙古、中亚五国、西亚、南亚诸国单位面积产量水平均较低，其中最突出的是蒙古、哈萨克斯坦、土库曼斯坦等国家，其单位面积农产品产量仅相当于中国的 1/4 水平。可见，提高农业科技水平和农业用地生产率是“一带一路”沿线国家农业发展的迫切需求。

(二) “一带一路”沿线国家与中国的农业双边贸易情况

“一带一路”沿线国家与中国在农业领域有着密切的双边贸易往来。在“一带一路”经济带上，俄罗斯、中亚五国、印度等是我国主要农产品进口来源国；同时，也是我国农产品的主要出口目的地。

其中，俄罗斯与中国的农产品贸易额最大，中国对俄罗斯以蔬菜、水果、园艺等劳动密集型产品出口为主。俄罗斯是世界第五大水果消费市场。由于水果出口品种齐全、营养丰富、运输便利、价格低廉等优势，中国已成为俄罗斯最大水果进口国之一。

俄罗斯对中国以水产品等资源密集型产品出口为主，2010 年以后增加了饲料类产品和油料作物，未来中国对俄罗斯的奶制品将会有稳定的需求。目前，俄罗斯是中国水

产品第一大进口国，其进口额占中国水产品进口总额的 30%左右。

二、中国同“一带一路”沿线国家农业合作战略

“一带一路”经济带地域广阔，跨越几十个国家和地区。多样化的气候自然条件，使“一带一路”沿线国家具备了特色多元、优势独特的农业体系，为各国之间开展广泛的农业合作奠定了良好基础。

（一）实施“土地进口”战略，以海外“高科技绿色农业园区”建设为桥头堡，全面促进“一带一路”国家农业资源开发合作

（1）鼓励企业海外土地租赁、承包、联合开发，实现“土地进口”

我国农产品需求量大，大豆、棉花、玉米、小麦、水稻、食糖等大宗“土地密集型”农产品进口量持续增加。而我国人均耕地资源不足，完全依靠国内土地自产，资源消耗大、效率低，太过依靠进口又难以保障粮食安全。而俄罗斯、蒙古、中亚五国具有丰富的土地资源，且其国内既缺乏农业人力资源，又缺乏充足的农业开发资金和技术装备。因此，联合开发这些国家过剩的土地资源，大力发展境外大农业合作，具有双赢需求和广阔前景。

一方面，可通过土地入股、土地租赁、种植养殖协议等多元模式，建立政府间、企业间的合作机制，合作开发境外土地资源，通过“土地进口”战略，实现海外农业开发，大力发展粮食种植、农畜饲养等产业。另一方面，鼓励和协助中国企业并购海外农庄、农业企业、农产品贸易公司、农产品加工企业，扶持跨国农业开发合作项目，积极促进海外农业资源的联合开发投资，为缓解我国耕地压力、保障农业安全打开广阔前景。

（2）重点布局、建设海外高科技绿色农业园区

集中资金、人才、产业、装备、信息等优势，在俄罗斯、蒙古、中亚五国、巴基斯坦、泰国、缅甸、马来西亚等国家，重点布局、建设一批以高科技为支持、以绿色有机为特色的农业园区。积极促进形成双边合作建设机制，由中方提供投资和科技支撑，由合作国给予财税、土地、开发经营权等政策支持和保障。依托高科技绿色农业园区，开展农业研发合作、农业科技成果转化、绿色农业推广、农业产业规模化经营等业务。一方面通过开展高科技育种、生物多样性研究、生物医药、高效绿色肥料、无土栽培、基因技术等研发科研活动，为当地农业发展提供科技支撑和服务；另一方面促进产学研结合，孵化符合当地农业发展需求的经济实体。全面发挥高科技绿色农业园区的科技引领和产业示范、辐射作用，全面引领和推动中国同“一带一路”国家的农业合作。

（3）加强“丝路”国家农产品深加工合作

中亚五国、蒙古等国家大量出口农业初级产品，但受限于资金、技术、产业基础等方面的弱势，其在农产品深加工、中高端保健品、医药产品等领域还未形成完善的产业体系，具有很大开发空间。我国农业经过多年发展，在农产品加工、生物医药等方面具有相对较为成熟和先进的技术和产业体系。未来加强农产品加工领域的合作，具有广阔前景。

（4）配合推进“丝路”国家农业金融合作

“一带一路”沿线发展中国家数量较多，在农业融资、投入方面存在较大困难，导致虽然农业资源丰富，但开发利用效率低下。各国都对农业投资给予了较大的政策扶持和财税优惠，希望积极吸引外资投资农业发展。而我国借助亚投行、国内政策性银行等金融机构，可以引导资金注入沿线国家的农业开发领域，通过贷款、资金援助等金融输出，换取需要的农产品、土地开发权、农业企业股份、园区经营权等，共同参与沿线国家的农业发展。因此，积极开展农业领域的金融合作，对中国和沿线国家都具有双赢的意义。

（二）成立“‘一带一路’国家绿色农业国际合作发展联盟”，加强多边协同合作，制定并落实“一带一路”国家农业科技、装备、信息、人才多领域集成合作战略规划

依托“一带一路”国家丰富的农业资源、良好的农业生态环境，借助亚洲开发银行、国开行等金融机构和国际平台的融资支持，重点针对农业设施、装备、技术、材料以及研发落后、资金不足等实际发展困境，提出并建立“‘一带一路’国家绿色农业国际合作发展联盟”，通过搭建互联互通的信息、科技、人才合作平台网络，全面加强中国与“一带一路”沿线国家在农业科技研发、农业生态保护与治理、有机农产品培育、农机装备购买与租赁、农产品精深加工、生物医药等多领域的广泛、深入合作，带动“一带一路”国家农业的绿色、可持续发展，实现全面崛起，跨越发展。

三、中国同“一带一路”沿线国家农业合作对策

（一）积极创新农业合作模式

（1）**自由贸易区模式**。通过谈判，仿照中国—东盟自贸区等模式，逐步建立中蒙俄自由贸易区、中国—中亚自由贸易区，通过农牧业专项互惠协议等方式，降低中蒙俄、中国—中亚之间的农牧业产品交易成本，提高交易、通关效率，推进农、牧业产品贸易区域一体化进程。

(2) 农业高科技园区模式。以重点突破、辐射全局为战略步骤，集中资金、技术、人才优势，通过在合作国建立农业高科技园区的方式，逐步发挥示范、辐射、带动效应，引领双边合作，促进区域农业实现跨越式发展。

具体模式上可根据合作需求不同，采用海外园区建设模式和“两国双园”模式。海外园区模式，即是在合作国优选适合区位，由两国共同建设农业高科技开发园区。具体以所在国提供政策和土地支持，中国提供资金、技术输出等方式，共同建设发展。

“两国双园”模式则是在中国与合作国分别建立对口园区，中方园区成为俄罗斯、蒙古等国对华投资和贸易提供优惠政策和综合服务的平台。“走出去”的中资企业，可以优先落户在“两国双园”体系下对方国家的对应园区内，在该园区能够获得中国园区同等的待遇，包括获得稳定的主权担保、公共服务、社会保障等。

(二) 建设一批示范性、保障性重点项目

(1) 高科技绿色农业园区建设项目。以政府间合作为支撑，合作国提供土地、财税优惠等政策支持，中国提供资金、技术等输出。率先在俄罗斯、蒙古、中亚五国、巴基斯坦、白俄罗斯、马来西亚等国建立高科技农业园区。引导中方企业入驻，重点对接俄、蒙的水产品、畜产品资源发展科技养殖业；对接俄、中亚五国土地资源，发展粮食、棉花等土地密集型大宗农产品种植业；对接巴基斯坦、马来西亚特色水果、棕榈油等资源，发展特色产品种植业。通过先进农业技术的推广，建立海外优质生态农产品生产、加工基地，示范、带动双边农业合作不断加深。

(2) 建立政府—协会—企业三位一体的农业合作平台。通过双边谈判，建立政府间部级以上农业合作专项协调和联席工作机制，加强政策沟通，完善主权担保、政策互惠等政策支撑体系；推动由中国主导的多边国际农业合作行业协会的建立，完善行业标准、规范，加强双边企业间的劳务合作、成果展销、信息共享、项目对接等商业交流。形成畅通、便利的民间合作平台和官方渠道，鼓励企业间的跨国农业合作。

(3) 建设跨境农业合作项目综合服务体系。由政府设立并不断完善跨境农业合作综合服务中心，对跨境农业合作项目给予法律咨询、技能培训、保险担保、文化交流等综合服务体系，确保“走出去”企业的实际利益，确保多边农业合作的安全性、便捷性和长期稳定性。

来源：http://www.bulletin.cas.cn/publish_article/2016/6/20160611.htm

（作者系中国科学院地理科学与资源研究所李富佳等）

从三大区域看“一带一路”农业国际合作

当前，我国农业与“一带一路”沿线各地区，如西线—中亚地区、北线—远东地区、南线—东南亚地区有着广泛的农业合作空间和市场前景。因此，我国应积极利用“一带一路”各类农业国际合作平台，立足我国农业生产优势和短板，推进调整我国农业种植结构、产业结构、投资结构、技术结构，完善农业国际合作机制。通过“引进来”和“走出去”两种方式，促进农业资源、要素、产品、服务在沿线各国合理流动，推动农业产业不断优化、集聚和创新，提升我国农业国际竞争力。

一、我国农业与“一带一路”沿线国家合作空间

（一）西线—中亚地区

推动生产要素禀赋互补。中亚地区农业自然资源丰富，生产条件优越，但可用农地的充分开发利用率较低。一是农业未利用耕地缺口大，哈萨克斯坦拥有超过 3000 万公顷的可利用耕地面积，但播种面积只占一半。二是农业用地效率较低，乌兹别克斯坦农业用地超过 2200 万公顷，但 25%左右的农业用地利用效率低下。三是农业生产技术较为落后，吉尔吉斯斯坦农业用地面积巨大，超过全国领土的一半，但灌溉技术引导不成熟，近 100 万公顷可直接利用耕地未被开发。

我们可以根据当地资源及技术状况，推动农业机械装备出口，带动我国农业机械装备出口及过剩产能转移。推进企业“走出去”，共同建设农业产业园区或基地，带动劳动力资源和技术资源流向当地空白区域，促进果蔬种植与加工、粮食综合生产与深加工、棉花仓储物流及加工等，拓展全产业链。

加强农业技术交流与合作。中亚国家农业生产技术落后，劳动生产率和农业机械化水平低。农业肥料及药物等供应极度短缺，农业种植和畜牧产品加工等劳动、技术密集型农业产业落后，单产水平较低，农业机械化水平最高的仅为 8%，普遍低于中国。而中国在土壤改良、滴水灌溉、作物栽培、小型农机具及农副产品深加工等方面积累了丰富适用的生产经验与技术。

我国与中亚地区国家应加强双方科技人员交流，委派专家实地指导。利用互联网平台，建设农业信息交流和交换网络平台。鉴于中国的农业技术优势及中亚国家的农业发

展方向，可以重点突出促进土壤改良，促进大田作物的优种繁育，改进水利设施，推广节水滴灌农业等先进技术。在畜牧业方面，加强肉牛肉羊育肥等现代化畜禽养殖技术示范区建设，建立联合实验室。

弥补双方市场紧缺农产品。中亚地区的农业资源禀赋决定了其农牧业生产结构。其农产品品种较为单一，适宜种植和生产的小麦、棉花、羊毛等可以供应出口，而水果、蔬菜、水产品等则依赖进口。其中，果蔬等鲜活农产品及加工农产品的进口依赖度很高，反季节蔬菜需求旺盛，批发价格比我国新疆等西部地区高1-4倍。

我国应加强与中亚国家的合作建设，促进贸易投资领域的拓展。尤其可以加强对中亚地区紧缺蔬果等鲜活产品及深加工产品的出口。我国应积极推进企业“走出去”，促进中亚地区农业资源开发，提升农业附加值含量。加强中亚优势农产品的进口，促进双边贸易健康发展。同时，我国应积极促进发展现代服务贸易，推进互联互通建设，促进跨境电子商务等新型商业业态发展。

（二）北线—远东地区

优化配置劳动力与土地资源。俄罗斯远东地区地广人稀，劳动力缺乏，政府开发力度不足，农业资源生产禀赋与我国东北大体相同。主要适宜种植食用大豆、小麦、玉米、水稻等农作物，符合现代新型农业发展条件。

我国应在远东地区推进绿色无公害蔬菜出口基地建设，投资兴办小型食品加工企业，租赁若干国有农场，建设中国特色村，推进产业园区建设。我国可向俄罗斯输送富余的劳动力，开发未充分利用的资源，促进土地资源和人力资源匹配。此外，俄罗斯远东地区土地辽阔，多年采用大面积机械化直播方式。我国在农村城镇化和新农村建设过程中，需要对土地进行大面积集中管理、集约化经营，而俄罗斯直播品种资源和技术值得我国借鉴。

合力打造粮食运输线。远东地区地缘辽阔，是绿色食品的生产基地，粮食生产潜力大。我国以提供合作的方式将资本、设备和技术进行输出，充分开发其资源，并促进基础设施建设和港口建设，建成远东地区农产品出口通道。同时，我国以地缘优势获得优质粮食资源，打造陆上粮食安全保障线。

（三）南线—东南亚地区

加强生产基地建设与优势技术领域合作。随着我国经济发展及消费量增大，国内农业资源紧缺，供需缺口将进一步加大。东南亚地理位置优越，农业资源禀赋优良，主要

农产品占据全球重要地位。但中南半岛地区如缅甸和柬埔寨农业生产条件与技术相对落后。我国应与其加强补缺型农产品的贸易合作，通过开展对外直接投资，开展与该地区农业技术、化肥农药合作，并向其出口农业机具，推进双方经济发展。

推动仓储、物流、港口建设。粮食储备及仓储物流是生产链后期的重要环节，但东南亚部分国家基础设施建设滞后，水稻产后烘干与仓储设施缺乏，资源利用效益较低。码头和港口仓库是粮食进出口贸易的核心资源，实现粮食贸易的主动性需要控制港口。我国需要在主要稻谷出口国如泰国和越南，根据其出口贸易的物流中心布局选址建设码头和港口仓库，配套相关物流设施，服务我国企业。在越南胡志明港及泰国曼谷等重要港口建设港口贸易导向仓储体系，依据双边大米等贸易量调节储存空间。考虑谈判规划“克拉地峡”运河，加强双边经济合作与安全稳定。在港口附近建设外向型精深加工产业区，降低原材料及仓储物流成本，调节库存，提升农产品附加值。

推进农业产业互补链。东南亚国家总体上产业基础较为落后，产业结构处于调整升级过程。我国在部分农业产业深加工方面具有明显优势，可参与其产业分工与补链。以马来西亚、印尼及缅甸为重点，推动农业对外投资，建设稳定的海外棕榈油生产加工贸易基地，实施“棕榈原料林基地—棕榈油加工及深加工—棕榈油贸易”一体化合作开发方式，稳定与国内贸易水平。加强与我国西南地区合作，推进跨区域资源一体化开发，以对外直接投资形式推动技术共享，实现资源禀赋差异互补，协调种植方式及结构，协作提升农产品全产业链水平。

二、“一带一路”农业国际合作的主要问题

（一）“走出去”面临融资瓶颈

由于银行和各类基金设置了较高的投融资门槛，即需具有完善的基础设施配套、稳定的现金流、较好的市场前景和最低投资额限制等，导致企业在推进“一带一路”合作项目中“贷不到款”。同时，市场化运作的金融项目普遍具有较高的预期内部收益率，资金使用成本高、压力大，致使企业“不敢贷款”。

（二）农业国际合作尚未形成而合力

我国与“一带一路”沿线国家在双多边机制下开展了各项农业交流与合作，但由于政策合作主体、资源配置来源及管理沟通渠道等差异，导致部门间工作联系机制不完善。由于国际公共产品与服务建设相关合作项目较为分散，不同部门间利益差异存在合作资

源分散化问题，官方层面的政府间合作、对外援助与民间的企业“走出去”未深度结合，因此政策落实困难。

（三）农业国际信息服务水平较低

我国涉外企业信息服务能力建设缓慢，农业对外投资的众多企业只能依靠自身渠道搜集信息材料，农业参赞和机构办事处代表很少，无法适应我国日益繁多的农业国际交流任务的发展。

（四）不确定性风险较高

农业企业“走出去”过程中，很多企业并未全面了解当地文化、法律等因素，只与政府层面进行沟通，未考虑当地民众状况及文化特点，不能做到本土化与国际化的结合，部分项目受到当地非政府组织的干预阻扰。此外，企业对国内外劳动力成本、工作方式效率差异及当地工会文化冲突等评估不足，致使项目后续推进困难，成本攀升。

三、对策与建议

（一）调整农业产业结构，推进内部产业融合及创新

我国需顺应市场需求变化，增加有效供给和高端供给，减少低端供给和无效供给，补齐国内农业资源短板，促进产业结构优化，提升产业产品质量。调整、发展规模高效养殖业，做大做强优势特色产业，推进我国传统出口品的优化升级。我国要积极配合“一带一路”的步伐，促进养殖业、种植业、畜牧业及林业等产业与大户、企业、合作社等主体有机结合，积极推进“走出去”战略，推动与其他国家和地区的农业产业链和供应链联动发展。

（二）拓宽融资渠道，引导资金汇聚农业合作领域

利用亚洲区域合作专项资金、中—阿共同投资基金、中国—中东欧投资合作基金、丝路基金、亚洲基础设施投资银行等资金机制，争取扩大外经贸发展专项资金规模，遴选一批具有一定规模、合作基础扎实、社会形象良好的农业产业合作园区，积极争取国家境外合作区资金予以重点支持。鼓励企业以公私合营（PPP）模式，撬动更多的资金流向“一带一路”农业建设。参与境外产业聚集区、经贸合作区、农业园区建设，带动我国农业企业及装备、技术、标准、服务“全产业链出口”。

（三）融合新技术与新观念，创新农业发展模式

我国应加强与“一带一路”国家的技术合作，提升资源利用效率，提高种植效益。利用比较优势展现特色农业，如开发高原特色农业，利用茶马古道等历史文化实现农业和旅游业有机结合。充分利用“互联网+农业”，提升农业国际合作信息服务水平，实现农业生产种植数据化。发展农业大数据技术，推进种养、加工、仓储、物流、销售等环节的有机衔接。融入互联网电商平台，促进产业转型升级，平衡供需。

（四）健全农业合作机制，提高协同发展水平

促进合作关联方深入了解各地实际，实施“一带一路”农业领域重要规划，加快我国与有关国家商签投资协定，签订政府间、部门间合作协议，构建国家层面的交流对话机制。推进双边政策落实，加强政府政策引导力度。支持建设农业国际合作系统能力，提升涉外语言翻译技术、加强农业国际合作数据信息系统建设及维护，并宣传农业国际合作成就。

来源：http://www.chinainvestment.com.cn/type_rdt/7440.html

（作者系国家信息中心刘振中，农业部农村经济研究中心张振）

海外农业观察

主 办：中国农业科学院海外农业研究中心
中国农业科学院农业信息研究所

编辑组（按姓氏笔画排序）

王永春 计 晗 司智陟 乐 姣 刘洪霞 曲春红 朱海波
朱增勇 朱 聪 毕洁颖 余颖雅 张 莉 张 悦 张学彪
李梦希 吴雨伦 陈加齐 郑 宁 郑海霞 赵 伟 赵一兰
段 畅 聂凤英 顾 蕊 黄佳琦 黄艳芳 谢金丽

本期主编：张 莉 聂凤英

地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号，100081

电话：(010) 82108865

邮箱：zhangli01@caas.cn

网址：<http://ciar.caas.cn>