

# 海外农业观察

Overseas Agriculture Observation

## ■ 内容导引

乌克兰改变二级牛奶使用政策

哈萨克斯坦乳业发展问题分析

古巴出台新规鼓励土地承包促农业发展

越南农业发展吸引众多外国投资

澳洲最大农田收购交易：麦格理集团收购 Hassad Australia 农田

“一带一路”视角下中国农业科技国际合作战略定位与发展对策

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

2018 09

总第 029 期



# 目录

## 海外农业政策

乌克兰改变二级牛奶使用政策 .....	1
哈萨克斯坦东哈州拟对闲置农业用地所有者征收 10 倍重税 .....	1
俄罗斯农业部采取措施扩大农产品出口 .....	2
缅甸大米行业呼吁立法规范大米供应链 .....	3
日本拟出台《能源基本计划》提高可再生能源比例 .....	4
哈萨克斯坦农业科研机构将面临重大改革 .....	5

## 海外农业市场

俄罗斯 62%的粮食出口至 10 个国家 .....	7
哈萨克斯坦乳业发展问题分析 .....	8
柬埔寨橡胶产业前景看好 .....	9
乌克兰有机农产品市场前景广阔 .....	10
缅甸国内大米价格达到创纪录水平 .....	11
东盟将成为越南海鲜产业的重要市场 .....	12

## 海外农业投资政策法规

古巴出台新规鼓励土地承包促农业发展 .....	13
-------------------------	----

菲律宾下院批准企业减税方案 .....	13
哥斯达黎加拟出台系列经济刺激措施 .....	14
哈萨克斯坦公布对华合作优先领域 .....	14
波兰支持中企在波设研发中心 .....	15
沙特商投部发布新规简化企业注册手续 .....	16

### 海外农业投资机会

越南农业发展吸引众多国外投资 .....	17
沙特 Goody 公司拓展伊拉克市场 .....	18
Cibus 基金牵头大规模融资以扩大昆虫蛋白生产 .....	19
中国将投资加纳 5 亿美元开展棉花种植 .....	20
德国克拉斯公司在哈萨克斯坦投资建设农业机械装配厂 .....	20
瑞士 Bühler 成功进军土耳其榛子市场 .....	21

### 海外农业投资并购动向

Roc Partners 和 Wattle Hill 公司收购澳大利亚最大蜂蜜生产商 .....	22
沙特 NADEC 加强与 Almarai 的奶业争夺战 .....	23
泰国 CP Foods 收购南美虾加工企业股权 .....	24
智利 Agrosuper 收购 AquaChile 缔造世界第二大三文鱼养殖商 .....	24
澳洲最大农田收购交易：麦格理集团收购 Hassad Australia 农田 .....	25
Tradecorp 收购西班牙生物制药企业 Idai Nature .....	26

### 农业走出去经验分享

“一带一路”视角下中国农业科技国际合作战略定位与发展对策 .....	27
------------------------------------	----

## 海外农业政策

### 乌克兰改变二级牛奶使用政策

乌克兰农业政策与粮食部副部长叶连娜·科瓦廖娃宣布出台二级牛奶最新使用政策。2018年7月1日至2019年12月31日，乌克兰对二级牛奶不实行任何限制，二级牛奶可用于各类用途，包括制作食品；2020年1月1日至2022年1月1日为过渡期，在此期间内二级牛奶仍可使用，但仅限于生产非食品产品，如动物饲料或酪蛋白。考虑到乌克兰30%的加工牛奶原料来自二级牛奶，二级牛奶使用禁令从颁布到实施需要预留时间，让从事二级牛奶生产、加工的个人或企业重新调整定位，以适应政策要求。

为确保牛奶生产的质量和安全性，乌克兰政府提供丰厚的财政支持：对农户牛畜补贴总额为670万格里夫纳，对农业企业牛养殖补贴总额为2.59亿格里夫纳，贷款补贴金额为2.14万格里夫纳。生产者可以通过畜牧业支持计划和农场及合作社发展计划获得资金来提高产品质量，2018年这两项计划的资金规模分别为40亿格里夫纳和10亿格里夫纳。

同时，为提高牛奶质量，制定符合欧盟安全、质量和卫生要求的牛奶、初乳和乳制品标准，农业政策与粮食部起草了“关于批准牛奶和乳制品卫生与质量标准”的文件，旨在将牛奶和乳制品的生产、加工和流转标准融入生产实践当中。

来源：

<http://landlord.ua/minagropolitiki-moloko-drugogo-gatunku-bude-priymatis-do-1-sichny-a-2020-roku-na-bud-yaki-tsili/>

### 哈萨克斯坦东哈州拟对闲置农业用地所有者征收 10 倍重税

哈萨克斯坦农业用地闲置一直是热点问题，受到众多农业生产者和有关专家的关注。闲置农业用地或裸露或杂草丛生，浪费资源，影响环境，还可能成为滋生害虫的温床。

近日，哈萨克斯坦东哈州召开系列会议讨论土地闲置问题。东哈州一方面存在大量闲置农业用地，另一方面土地不足的现状严重阻碍了农工综合体发展，与会者认为只有对闲置农田征收高税负才能解决该问题。

东哈州土地关系部门负责人维克托利亚·芭乐苏果娃在会上称，哈萨克斯坦新土地法已完成修订，引入了竞争机制，并规定闲置土地收归国有。由于通过法院收回闲置农业用地效率很低，东哈州土地关系部门建议将土地税率提高到原来的 10 倍，迫使土地拥有者自动放弃土地，但东哈州 13 个区中仅有 8 个区的代表赞同这种措施。相关会议还讨论了关于提高闲置农业用地基础税率的问题，指出有必要根据地区特点实行阶梯税率，上限为 10 倍税率，而不是统一征收。

哈国法律明确规定土地委员会可按照一般程序分配土地的使用情况，其他情况下可参考拍卖制度分配土地。虽然哈国税法规定允许提高税率，但缺乏具体操作机制。维克托利亚·芭乐苏果娃表示，将提请有关部门修改税法，明确规定闲置土地的税率增加幅度。

来源：

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/247148-v-vostochno-m-kazakhstane-predlagayut-v-10-raz-povysit-nalog-na-neispolzuemye-zemli>

<https://agrosektor.kz/agriculture-news/bazovye-stavki-zemelnogo-naloga-na-neispolzue-mye-selhozzemli-obsudili-v-vostochno-kazahstanskoj-oblasti.html>

## 俄罗斯农业部采取措施扩大农产品出口

俄罗斯农业部数据显示，2017 年，俄罗斯食品出口额 207 亿美元，较 2016 年增长 21.1%；食品出口量 6500 多万吨，较 2016 年增长 20.8%。其中，粮食及磨粉碾米工业产品占三分之一，成品、鱼类、水生贝壳类动物、油脂工业产品、肉类及其副产品所占份额较低。

农业部正在制定措施，以实现总统普京在 5 月颁布的总统令中提到的目标，即 2024 年前俄罗斯农产品出口额扩大一倍，达到 450 亿美元。农业部新闻中心表示，目前农业部已成立“农工综合体产品出口”项目，该项目也纳入“国际合作与出口”国家计划。相应项目文件于 2018 年 10 月 1 日上报政府。项目确定了 4 项主要任务，包括生产满足

目标销售市场消费者期望的高质量新产品、建立有效的出口导向型物流基础设施、消除造成障碍的关税和非关税壁垒，以及在国外市场开发农产品促销系统。

农业部新闻中心进一步解释，上述任务的复杂性在于仅扩大产量而不改变生产结构是不现实的。例如，小麦作为俄罗斯主要出口产品，在世界市场上的容量有限，如果要开拓新的出口市场，必须重组生产结构，创造高附加值新型农产品。对于糖果点心制品、香肠制品、饮料、粮食深加工产品（淀粉、糖浆和食用酒精），如果要实现总统令中提出的任务，须在当前产量的条件下再额外增加 4000 多万吨。

农业部新闻中心表示，为扩大受众面，新产品须出口国外和目标销售市场，这将显著增加商品流通网络负荷，因此必须新建配送中心，扩大港口容量及转运能力，并引入数字技术。

农业部还计划取消兽医和植物检疫限制以促进产品出口。为配合和进一步推广农工综合体产品出口境外，必须在国外建立专业销售网络，促进区域品牌的形成与销售。

俄罗斯经济与公共管理学院工商管理学院教师加琳娜·库兹涅佐娃称，农业部关于提高成品出口份额的决定极具前景和可操作性。俄罗斯大部分食品企业都有外国资本参与，设备较优良，能够生产优质的奶酪、香肠、巧克力和啤酒，可以出口独联体和欧洲国家。

她还表示，近年来，通过开放植物油、菜籽油和动物饲料等产品的出口市场，俄罗斯出口潜力不断扩大，国内生产商已具有为其他国家消费者生产产品的经验。

农业市场行情研究院总负责人德米特里·雷利科也指出，为实现国家出口潜力，农业部选择的方向是正确的，即使在主要独联体国家，俄罗斯成品出口数量也不多。他强调，当前出口措施主要面临两大挑战：一是产品进入出口国要求更为复杂的产品认证；二是消费者接受相对陌生的产品需要大量的营销支持。

来源：<http://www.specagro.ru/#/news/one/1273416/>

## 缅甸大米行业呼吁立法规范大米供应链

缅甸大米行业龙头企业呼吁缅甸国会制定新法律以规范大米行业发展。缅甸大米联盟秘书长吴耶敏昂表示，缅甸大米联盟正推动大米法草案的立法工作。

2018 年 3 月，缅甸大米联盟在内比都举办大米行业从业人员论坛，国务顾问昂山素

季出席会议。会上讨论了确定收获期大米基本价和起草大米法案两项议题。

缅甸大米联盟已完成大米法案起草工作，并于 2018 年 6 月向农民和议会两院农业发展委员会征求意见，也计划与联邦总检察长办公室就拟议立法展开讨论。

大米法草案将扶持水稻和大米供应链发展，加强生产和贸易，鼓励构建公私合作关系，允许政府和企业建立更密切的合作。

目前，缅甸已制定《保护农民权利和提高农民福利法（2013 年）》和《田地法（2012 年）》。吴耶敏昂认为，大米行业供应链非常广泛，许多领域没有覆盖在当前的法律框架下。上述两项法案都主要侧重于农民和农田，未能解决大米行业供应链存在的问题。

缅甸大米年出口量可达 350 万吨，国内年消费量达 850 万吨，总产值为 50 亿美元，出口总额已增长到 10 亿美元。据缅甸大米联盟消息，全国目前有 500 万稻农，大米行业潜在创造了 2500 万个就业岗位。

缅甸议会民族院农业、畜牧业及渔业发展委员会主席吴昂基纽（U Aung Kyi Nyunt）建议，缅甸大米联盟起草法案应重点关注实施方面。

来源：

<https://www.mmmtimes.com/news/rice-industry-urges-legislation-regulate-supply-chain.html>

## 日本拟出台《能源基本计划》提高可再生能源比例

日本经济产业省日前披露，内阁会议上将通过《能源基本计划》草案。该草案首次明确提出推动太阳能和风力等可再生能源成为“主力电源”。据统计，2016 年日本可再生能源发电占比仅为 15.3%。根据日本 2015 年制定的目标，到 2030 年，可再生能源占比将提升至 22%-24%，核电占比控制在 20%-22%，化石燃料占比降至 56%。此次草案维持早前方针，没有提出新的数值目标。

火力发电依然是日本当前的核心电源。作为人口超过 1 亿的发达经济体，日本能源消耗巨大，化石燃料缺乏导致进口依赖严重。能源安全问题至关重要。早在 2002 年，日本就制定了《能源政策基本法》，并在次年 10 月出台首版《能源基本计划》，随后又在 2007 年、2010 年、2014 年进行了三次修改。早前版本的《能源基本计划》描绘出至 2030 年的能源战略，本次计划制定至 2050 年的能源战略。

日本《能源基本计划》草案确认了进一步支持太阳能政策的重要性，保证太阳能发

电企业或自行采用太阳能发电的业主有足够动力继续进行太阳能发电。此外，为推动海上风力发电，草案将完善海域利用规则。草案还提出要加强利用氢气能源，把多余电力转换为氢能加以储存，以对输出功率不稳定的可再生能源形成补充。

该草案将核电定位为“重要的基荷电源”。以往日本的能源战略一直以核电为中心，对于缺乏资源的日本而言，核电曾被认为是最稳定的电力来源。然而，2011年福岛核事故导致日本普通民众对核电产生严重的不信任情绪，政府对核电监管日趋严格，安全对策费用大幅增加。出于对福岛核事故的反省，该草案坚持尽量降低对核电依赖度的一贯方针，但也认为核电作为实现去碳化目标的可选能源，从长远来看有必要恢复民众的信赖。

有分析指出，一贯重视核电与煤炭火力发电的日本，在太阳能和风力发电领域起步较晚，要迎头赶上并非易事。鉴于日本政府长期以来的能源方针，除冲绳电力公司外的日本各大电力公司都拥有核电站，对可再生能源并不积极。不过，科技进步让可再生能源的发电成本大幅下降，为可再生能源成为“主力电源”提供了技术支持。日本媒体指出，要把可再生能源变为日本的“主力电源”，日本能源界需要一场彻底的意识改革。

来源：<http://jp.mofcom.gov.cn/article/ztdy/201805/20180502742957.shtml>

## 哈萨克斯坦农业科研机构将面临重大改革

哈萨克斯坦副总理兼农业部部长舒金耶夫在“精准农业创新技术”科学实践会议期间提出削减科研机构、提高科研工作者待遇及建立考核制度等措施，以解决目前科研机构存在的诸多问题。

通过合并或关闭，哈萨克斯坦农业科研机构将从 23 所减至 12 所。每所科研机构都要确定研究范围，并能立即将研究结果运用到实践中，还要改变传统研究方式，参与技术转让。科研工作者不应该关起门来做研究，而是要在大学中引导创立由科研机构、基础农场以及私人农场组成的知识推广系统，并要在拜谢尔克建设基础农场示范园，将基础农场模式推广至每一地区。

另外，鼓励建立考核制度。卡斯科林研究院有 50 名科研工作者真正从事科研工作，而其余 2000 人却似乎无所事事。实行工作考核制度可以激励科研工作者展示研究成果并将研究成果商业化，淘汰只会改写论文的学者。

舒金耶夫还强调，任职研究所的科研工作者应该比其他工作者获得更高报酬，并建议将科学家的工资由 10 万坚戈提高到 150 万坚戈，使其全心全意投入科学研究工作，不断创新，提升哈国农业科技水平。

来源：

<http://agroinfo.kz/pochti-v-dva-raza-sokratyat-selskoxozyajstvennye-nii-v-kazaxstane/>



## 海外农业市场

### 俄罗斯 62%的粮食出口至 10 个国家

俄罗斯最大的粮食铁路运营商 Rusagrotrans 公司分析中心数据显示，2017/18 年度，俄罗斯粮食出口较 2016/17 年度增长 50%，达到 5320 万吨，其中 62%（约 3298 万吨）出口至 10 个国家。预计 5 年内，俄罗斯用于转运粮食的港口总产能将增加 3000 万吨。

2017/18 年度，埃及从俄罗斯进口 880 万吨粮食，比上一年度增长 31%，连续两年成为俄罗斯粮食的最大买家。第二大进口国是土耳其，粮食进口量达 740 万吨，是上一年度 340 万吨的 2.2 倍。进口量排在第三位的是伊朗，较上一年度增长 50%，达 260 万吨。越南和沙特阿拉伯并列第四位，对俄罗斯粮食的进口量均达 230 万吨。其他俄罗斯粮食前 10 大进口国还包括孟加拉国（220 万吨）、苏丹（220 万吨）、尼日利亚（180 万吨）、黎巴嫩（160 万吨）和印度尼西亚（150 万吨）。

Rusagrotrans 公司数据显示，上述十个国家都扩大了自俄罗斯的粮食进口。其中，进口量增长最快的是印度尼西亚，由上一年度的 33 万吨增加至 150 万吨，增长 3.6 倍。同时，拉脱维亚和菲律宾自俄罗斯粮食进口量也较上一年度大幅增加，分别由 41.9 万吨增长至 120 万吨、由 1.5 万吨增长至 37 万吨。2017/18 年度，俄罗斯对委内瑞拉粮食出口实现零突破，出口量达 51.6 万吨。

在所有俄罗斯出口粮食中，有 3590 万吨粮食经亚速海——黑海流域的深海港口出口国外。Rusagrotrans 公司分析中心负责人伊戈尔·帕文斯基指出，2017/18 年度，俄罗斯港口总吞吐能力近 5500 万吨；未来 5 年，伴随南部、西北部、远东地区的项目实施，俄罗斯粮食港口总吞吐能力至少还能增加 3000 万吨。

2017/18 年度，通过铁路运输出口的粮食数量增长，尤其是下半年；下半年通过铁路出口粮食达 1040 万吨，首次超过上半年的 840 万吨。伊戈尔·帕文斯基分析，这种

现象出现的原因主要是由于远离港口的地区出口粮食所致。2017年12月20日，总理梅德韦杰夫签署第1595号关于对13个通过铁路运输出口粮食的地区进行补贴的法令，2018年联邦预算为此拨款19.9亿卢布。据俄罗斯农业部统计，截至2018年5月底，2017/18年度下半年共有210万吨粮食转运补贴申请获得通过。

农业部曾援引俄罗斯海关总署数据，预计2017/18年度粮食出口总量约5240万吨，同比增加47%。农业部数据显示，2017/18年度小麦出口量同比增长1.5倍，达4040万吨；大麦出口量较上年翻一番，达580万吨；玉米出口量同比增长11%，达580万吨。2018/19年度统计始自7月1日，截至8月8日，粮食出口量达560万吨，同比增长51%。其中，小麦460万吨，增长1倍；大麦68.3万吨，减少19%；玉米28.8万吨，减少35%。根据当前销售情况，俄罗斯农业部预计2018/19年度粮食出口量将达4400万-4500万吨，Rusagrotrans公司预计为4200万吨。

来源：

<http://www.agroinvestor.ru/regions/news/30242-62-rossiyskogo-eksporta-zerna-prishlos-na-10-stran/>

## 哈萨克斯坦乳业发展问题分析

2018年7月24日，哈萨克斯坦乌里扬诺夫斯克乳业联盟执行董事弗拉基米勒·卡热夫尼科夫与哈萨克斯坦农业部副部长乌米勒扎克·舒克耶夫就哈国乳业发展进行会谈，指出哈国乳业正面临四个主要问题。

首先，奶源短缺，牛奶消费依赖进口。哈国大部分牛奶由个人副业经营生产，无法保证牛奶收集的质量及数量，奶源问题导致乳制品成本大幅提高，制约乳业发展。

第二，乳制品加工企业规模小，布局分散。冬季牛奶的物流成本达到20坚戈/升。经测算，如果牛奶交付成本超过8坚戈/升，牛奶生产和深加工将无利可图。无法形成大规模集约化生产是制约乳业发展的因素之一。

第三，乳制品加工生产配套行业服务不足。例如，乳制品包装明显同质化，生产涉及的所有耗材和设备都从国外进口，非常依赖美元，以美元结算影响了最终成本。

第四，国内市场上充斥大量廉价劣质的进口乳制品，本国乳制品企业多年来强烈呼吁农业部加强对伪劣乳制品的监督管理。调查显示，阿特劳州和西哈萨克斯坦州80%的

乳制品来自俄罗斯，缺乏监管导致无人按照技术法规抽查也无人按标准进行生产。以奶粉制成的乳制品成本低廉，生产商受厚利驱使，大肆倾销，给本国乳品产业带来冲击。

为提振乳业发展，哈国应大力建设大型专业化奶牛养殖牧场，取代小规模及散户饲养，同时应加强人才队伍建设，进行良种繁育及推广，形成规模化、高效化生产模式。

来源：

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/246602-cto-meshaet-molochnomu-zhivotnovodstvu-v-kazakhstane>

## 柬埔寨橡胶产业前景看好

2018年，柬埔寨橡胶产量预计将会增加，主要得益于天气状况良好以及橡胶价格稳定，未受部分邻国橡胶产量不足影响。

天然橡胶生产国联合会（ANRPC）在8月23日发布的最新报告中指出，全球橡胶消费量上升。2018年1-7月，全球天然橡胶需求量增长5.2%，达815万吨。全球橡胶产量增长不及需求增长，预计同期全球橡胶产量仅为730万吨。

橡胶供需矛盾部分是由于主产国迎来季风季节，遭遇严重洪水导致产量不足，以及低价因素，特别是发生在马来西亚、越南、印度和斯里兰卡。ANRPC还补充称，橡胶现货和期货市场主要受中美贸易摩擦影响，导致上海橡胶期货交易所库存上升。

柬埔寨橡胶总部总干事 Pol Sopha 表示，本国橡胶产业前景乐观，产量逐年增加且价格保持稳定。与其他国家橡胶树种植园位于平坦地区不同，柬埔寨橡胶农场大多位于丘陵地区，免受近期洪水影响，橡胶产量保持增长。Sopha 指出，柬埔寨橡胶业呈现多种利好迹象，预计到2018年年底，橡胶产量将达22万吨。良好的气候状况为橡胶增产创造了条件。柬埔寨自2007年以来一直在生产橡胶，并将继续扩大产量。目前柬埔寨橡胶种植面积达44万公顷，其中20万公顷已收割。

橡胶价格目前保持稳定，尽管生产商希望全球供应下降促成价格上涨，但由于中国和日本的橡胶库存高企，价格上涨或许需要等待很长一段时间。柬埔寨目前橡胶售价为1350-1370美元/吨，商用橡胶盈亏平衡价格约为1300-1400美元/吨。

柬埔寨 An Mady 集团副总裁 Lim Heng 表示，该集团橡胶售价为1200-1300美元/吨，利润空间微乎其微。马来西亚和泰国橡胶售价达1700美元/吨。他也指出，随着中

美贸易争摩擦升温，在未来几个月，橡胶价格难以预测。超级大国之间的贸易摩擦或将推高橡胶价格。

柬埔寨农业部数据资料显示，2018年上半年柬埔寨出口橡胶8.44万吨，橡胶平均价格为1394美元/吨。越南仍是柬埔寨橡胶的最大进口国。中国是世界上最大的橡胶进口国，柬埔寨政府目前正与中国就在华销售橡胶进行谈判。

来源：

<https://www.khmertimeskh.com/50527249/positive-outlook-for-local-rubber-sector/>

## 乌克兰有机农产品市场前景广阔

自2002年以来，乌克兰有机农产品生产商的数量增长15倍。国际有机农业联盟（IFOAM）数据显示，2016年乌克兰国内通过认证的有机农田面积仅占农业用地总面积的0.9%，2018年通过认证的有机农田面积迅速增加，已达到农业用地总面积的50%，种植种类主要包括粮食作物、油料作物、蔬菜和水果等。专家表示，有机农业已成为乌克兰农业最具发展前景的方向之一。

2018年7月，乌克兰议会通过了《有机农产品生产、流通和标识基本原则》，确定国家对有机产品市场实体活动的控制机制，建立了有机种子登记的明确标准，为认证机构和直接参与市场的经营者引入透明的登记制度，在一定程度上解决了目前乌克兰国内市场上存在的有机产品缺乏监督、产品质量无法保证等问题，有利于推动乌克兰有机生产的可持续发展。

与此同时，乌克兰有机产品生产者积极开拓国内需求量较高的有机乳品、有机肉类及有机蔬果产品市场。据统计，2005年乌克兰有机产品在国内市场总额仅为20万欧元，2017年已达2940万欧元，有机农产品市场潜力巨大。

由于欧洲市场对有机农产品的消费需求超过国内市场，乌克兰有机农产品出口潜力巨大。据统计，2017年乌克兰有机产品出口总额超过6500万欧元，其中有机谷物出口量达到17万吨，大约是2015年的2倍。目前，乌克兰有机农产品的主要出口国为荷兰、英国、德国、奥地利和意大利。专家表示，积极扩大国际尤其是欧洲市场，加强与欧洲各国的商贸合作是乌克兰进一步扩大有机农产品出口的必由之路。

来源：

<http://landlord.ua/kilkist-virobnikiv-organichnoyi-produktsiyi-v-ukrayini-za-15-rokiv-zrosla-u-100-raziv/>

## 缅甸国内大米价格达到创纪录水平

缅甸当地贸易商表示，受需求上升、通货膨胀及潜在价格操纵因素推动，缅甸优质大米价格上涨，创 5 年来新高。

缅甸大米联盟和缅甸大米与水稻贸易商协会的数据显示，2018 年 8 月，伊洛瓦底波山米价格达 5.2 万缅元/袋，较年初上涨约 60%；瑞保波山米价格为 6.2 万缅元/袋，较上年同期上涨近 35%。据缅甸大米与水稻贸易商协会官员称，主要用于出口的低品质 Ei Mahta 大米和碎米的价格几乎没有变化。

该协会主席吴昂丹乌（U Aung Than Oo）表示，波山米价格正处于 2014 年以来的最高水平，价格突然飙升不同寻常。即使 2017 年波山米供应不足时价格也未攀升至此，这可能代表着消费者需求已转变为偏好高品质大米。

另外，市场也可能存在某种程度的价格操纵行为。据大米代理商吴昂枝梭（U Aung Kyi Soe）透露，实现规模经营、掌控更多财富的农民、商人及碾米厂会从农村地区收购所有的波山稻谷以垄断市场，再把稻谷加工成大米并以自行议定的价格出售给代理商，从而推高大米价格。

一般来说，稻谷价格受通货膨胀影响已呈上升趋势。缅甸大米价格上涨与稻谷价格紧密相关。伊洛瓦底波山稻谷当前售价约 130 万-140 万缅元/篮。缅甸大米联盟联席秘书吴乃林辛（U Nay Lin Zin）指出，受其他大宗商品价格上涨影响，大米等主食价格也会上涨。

缅甸在 2018 年季风季节期间种植 1600 多万英亩的季风季水稻，但其中 30 多万英亩稻田毁于洪水，从而短期内加剧了价格波动。据缅甸农业、家畜和灌溉部常务副部长吴妙丁吞（U Myo Tint Tun）称，缅甸灾后补种水稻 10 万英亩，预计洪灾不会影响 2018 年水稻产量。

大米出口形势稳定。仰光巴音闹（Bayintnaung）大米批发中心秘书吴丹乌（U Than Oo）介绍，由于缅甸只出口低品质大米，波山米价格飙升并未影响出口市场。即使缅甸国内大米价格显著上涨，出口市场仍维持稳定。

来源：<https://www.mmtimes.com/news/domestic-rice-prices-hit-record-levels.html>

## 东盟将成为越南海鲜产业的重要市场

业内人士表示，东盟正悄然成为越南海产品的重要市场。目前，越南海产品四大出口市场为美国、中国、日本和韩国，但这一出口结构很有可能发生改变。

2017年，越南海产品出口总额为83.2亿美元，较2016年增长18%。其中，越南向东盟国家出口海产品6.12亿美元，较1998年的6600万美元增长8.2倍。越南海鲜出口商与生产商协会（VASEP）称，2017年越南向东盟其他9个成员国均实现海产品出口。其中，泰国、菲律宾和新加坡依次是东盟国家中越南海产品的最大进口国。2017年，泰国自越南进口海产品2.48亿美元，占越南向东盟国家海产品出口总额的40%。越南对泰国的海产品出口情况反映出泰国海产品需求量在过去20年增长9倍。2017年，菲律宾自越南进口海产品1.32亿美元，较1999年的6.3万美元增加2000倍。

2017年，越南对东盟国家出口的海产品主要为海鱼，出口额达2.89亿美元。鱿鱼和章鱼位居第二，出口额达7100万美元，较1998年的700万美元增长9倍多。

尽管东盟市场发展迅猛，潜力无限，但越南企业仍将重点放在美国、日本、中国和韩国等传统的海产品出口市场上。越南农业和农村发展部数据显示，2017年，对上述四大市场海产品总出口额占越南海产品出口总额的52.7%。2018年1-4月，中国自越南进口海产品的增势强劲，同比增长28.8%。VASEP报告称，中国是越南鲶鱼的最大进口国，未来也有望成为越南虾类的最大进口国。

VASEP敦促越南企业将东盟视为下一个潜在市场，并认为成立于2015年的东盟经济共同体（AEC）会为越南海鲜产业带来重大税收优惠。据估计，2050年东盟人口将达到7.9亿，粮食需求量庞大。VASEP预计，东盟国家海产品消费量将从2015年的2450万吨增加到2030年的3700万吨，人均海产品消费量相应将从38.4千克/年增加到51.5千克/年。

来源：

<https://e.vnexpress.net/news/business/data-speaks/asean-the-next-big-fish-for-vietnam-s-seafood-industry-3766380.html>

## 海外农业投资政策法规

### 古巴出台新规鼓励土地承包促农业发展

古巴政府日前颁布国有闲置土地承包新规，进一步鼓励农民承包土地，以提高农业产量，减少食品进口。新规将个人首次申请承包土地面积从 13.42 公顷提高到 26.84 公顷，同时针对较大规模的畜牧业和种植业生产，最多可向个人提供 67.10 公顷土地。

古巴农业部官员奥兰多·迪亚斯表示，提高承包面积“有利于应用新科技来提高产量”。根据新规，个人使用国有闲置土地的期限从 10 年延长至 20 年，企业法人的使用期限从 25 年改为永久使用，以便闲置土地得到长期稳定的使用和开发。新规还将土地上住宿、管理等相关建筑面积占比从 1% 提高到 3%，使烟草种植、牲畜繁养等需要较多人手和设施的产业承包者得到更多生产和生活保障。

新规还明确指出，严禁承包土地上出现“非法融资或洗钱、腐败和其他犯罪行为”，否则将终止承包合约。新规将于 2018 年 10 月生效。这是古巴政府自 2008 年首次出台国有闲置土地承包法令后第三次调整相关政策。据古巴农业部统计，截至 2017 年底，已有 210.2 万公顷土地被承包，闲置土地还有 47.2 万公顷。

古巴的食品主要依赖进口，为促进本国国内生产食品，古巴近期出台新规鼓励农民承包土地，促进农业和畜牧业的发展，减少进口食品的总量。建议对古巴农业感兴趣的中国企业持续关注该新规的后续动态及其影响。

来源：[http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-08/09/c\\_1123246520.htm](http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-08/09/c_1123246520.htm)

### 菲律宾下院批准企业减税方案

菲律宾众议院最近二读通过了一项法案，以降低该国的企业所得税税率并使税收激励措施现代化。众议院批准的“为吸引更多优质投资税改法案”（TRABAHO）提议到

2029 年将企业所得税税率从目前的 30% 逐步降低到 20%。

TRABAHO 提案还建议使该国的税收激励制度现代化，以确保其目标明确、有时限性且更为有效。法案规定企业所得税税收激励通常最多给予 5 年。提案还规定对创新和研发费用予以 100% 加计扣除。

菲律宾 2017 年将公司所得税普通税率从 30% 降至 25%，上述法案旨在进一步降低企业所得税税率至 20%，扩大税收优惠审核委员会的职权范围，加快菲律宾的企业税改革，促进税收激励制度的现代化进程。建议在菲律宾投资的中国企业及投资者持续关注菲律宾的税收改革及其税收优惠制度。

来源：Wolters Kluwer 全球税务研究信息库

## 哥斯达黎加拟出台系列经济刺激措施

近日，哥斯达黎加总统阿尔瓦拉多宣布，哥政府将在近日密集出台一系列经济刺激措施，围绕简化行政手续、支持创业及小微企业发展、提振就业和增加公共基建投资等四方面宣布利好消息，其中包括将新企业注册耗时由目前的 406 天缩短至 45 天以内、设立统一的行政审批手续目录等。

哥斯达黎加连接美洲，毗邻两洋，辐射能力强，构建国际物流通道的区位优势明显。政府对外国投资持积极欢迎态度，除个别领域外无特别限制，并给予外商国民待遇。已建立的保税区制度是吸引外资的主要形式，区内企业享受税收减免等优惠措施，鼓励对外出口带动产业升级。政府本次即将出台的经济刺激措施将简化行政手续，吸引外商投资，促进经济发展。

来源：<http://www.mofcom.gov.cn/article/i/jyjl/1/201809/20180902784141.shtml>

## 哈萨克斯坦公布对华合作优先领域

近日，哈萨克斯坦投资发展部长卡瑟姆别克提出了当前哈对华合作的四大优先领域。一是投资领域。哈一直致力于改善投资环境和保护投资者权益。目前全国共有 11 个经济特区和 24 个工业园区，涉及多个经济领域并实施不同的优惠政策。哈还成立了

专门的国家投资公司，作为政府与投资者进行谈判的部门。二是食品和农产品生产加工领域。中哈在该领域合作潜力巨大。三是数字化领域。目前，哈正推行第四次工业化革命，并于 2017 年通过了《数字哈萨克斯坦》规划，欢迎中方合作伙伴积极参与规划落实。四是哈大型国有企业私有化改革。希望中方企业可以参与哈采矿、冶金、能源、交通通讯和基础设施等领域私有化改革和公私合营合作。

哈萨克斯坦“光明之路”新经济政策与“一带一路”倡议对接以来，中哈经贸合作越来越密切，本次哈提出对华合作的重点优先领域，旨在完善哈投资环境和投资政策，助力哈开展第四次工业化革命，加快哈大型国有企业的私有化改革。建议对哈萨克斯坦投资感兴趣的中国企业及投资者加强与哈企业的沟通交流，选择合适的投资项目及合作伙伴。

来源：<http://kz.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201809/20180902784542.shtml>

## 波兰支持中企在波设研发中心

波兰企业与技术部副部长塔德乌什·科希钦斯基表示，波兰政府鼓励和支持中国企业在波兰设立研发中心，助力波兰经济转型。

近日，中国 TCL 集团欧洲研发中心在波兰首都华沙成立。科希钦斯基在该中心揭牌仪式上表示，波兰经济需要向创新型转变，这一中心的成立有助于开发人工智能服务产品，增强波兰开发高科技产品的实力。TCL 欧洲研发中心将专注于包括计算机视觉、自然语言处理和大数据分析等领域的研发，通过和波兰高校开展合作，引进顶级科研人才，加强技术成果转化，将研发成果在相关产业落地应用。中国驻波兰大使馆商务参赞徐晓峰在致辞中表示，中波两国近年来合作进入快车道。面向全球新一轮科技革命潮流，两国都致力于实施创新驱动发展战略。

波兰目前的经济改革旨在将波兰从模仿性经济转向创新性经济，波兰政府鼓励和支持中国企业在波兰设立研发中心，引入先进技术和先进人才以提升波兰的研发能力和人工智能技术。建议对波兰投资感兴趣的中国企业充分了解波兰的投资环境和投资机会。

来源：[http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-09/04/c\\_1123379528.htm](http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-09/04/c_1123379528.htm)

## 沙特商投部发布新规简化企业注册手续

据《沙特经济报》报道，沙特商投部日前发布新规，免除对企业注册要求事先获得监管机构许可的规定。此次发布新规是商投部执行最高法院命令，旨在简化企业注册流程，改善沙特营商环境，为国内外资本创造公平的竞争环境，提高沙特在全球商业竞争力指数中的排名。

新规将为商户直接批准企业注册申请，允许企业所有者以商人身份在银行开立账户和租用办公地点，但不得在经营活动监管机构为其颁发经营许可前开展任何经营活动。商投部将会同有关部门对企业进行实地检查和巡视。

根据世界银行发布的报告，2018年沙特为改善营商环境、提高投资者信心出台了一系列改革措施，主要集中在保护小微投资者、合同执行力、鼓励创业、促进跨境交易、财产登记和解决破产问题等六大方面。沙特政府还为企业经营创建名为“Maraas”的一站式服务平台，简化经营活动所需的审批流程和时间。沙特2018年国际营商指数有所提高，在改善营商环境方面，沙特目前排在全球最佳前20国，在高收入国家和二十国集团中排名第二。

沙特商投部的本次新规有助于简化企业注册流程，加快企业设立速度，提升本国营商环境的竞争力，规范经营者合法合规的经营。沙特政府不断推行经济改革计划，实施经济多元化战略，旨在通过降低投资限制、开放投资领域、提高营商便利化水平，从而吸引优质的外商投资。

来源：[http://www.globalview.cn/html/global/info\\_26555.html](http://www.globalview.cn/html/global/info_26555.html)

## 海外农业投资机会

### 越南农业发展吸引众多国外投资

越南智能手机的普及和农业巨大的发展潜力，以及政府承诺将废止多一半现有农业领域行政手续，都吸引着众多外国公司着力寻找越南农业领域的投资机会。

以色列农工企业 Duram 积极筹备扩张越南市场。董事长阿姆农·本-佩雷特 (Amnon Ben-Peret) 表示，公司产品很快就会进入越南市场。他本人亲赴调研后确认越南具有巨大的市场潜力，并希望建立越南分公司以扩大销售。Duram 产品覆盖电子自动化、建筑、农业机械、通信系统和航空制造等领域。

澳大利亚移动区块链平台公司 AgUnity 也希望在越南就大米价值链资源共享进行试点。该公司正与湄公河农业技术挑战赛 (MATCH) 以及亚洲发展银行与澳大利亚政府共同成立的私营部门发展机构 (MBI) 合作，并通过后者与两家越南农企——Trung Thanh 高科技农企 JSC 和 Pan 集团建立了联系。AgUnity 首席财务官尼克·米勒表示，一旦平台成功落地越南，公司将努力开发其他价值链，寻找当地合作伙伴。AgUnity 手机软件允许农民在区块链上记录工作情况并进行多种交易，如雇佣定制播种机和收割机、联合其他农户提高议价能力、开发农作物市场，以及监控生产过程等。

据越南农业农村发展部称，越南已经成为世界第 5 大农产品出口国，包括水产品、大米、咖啡、茶、腰果、黑胡椒、橡胶和木薯。为扶持高科技农业成为经济核心产业，预计到 2020 年越南将成立 200 个农业高科技企业和 10 个农业高科技园区。农业园区总体规划是推进优势农产品区域化布局，实现农业产业化发展。例如，茶叶生产将集中在太原省、林同省和中部高原地区，蔬菜花卉种植集中在老街省、河内市和胡志明市，虾类养殖集中在红河三角洲、湄公河三角洲、中北部和中南部海岸、中南部地区等。

MATCH 越南联合协调官 Pham Hoang Ngan 表示，AgUnity 只是众多对越南农业表

示兴趣的外国区块链开发商之一，特别是随着越南智能手机的普及，农业领域发展潜力巨大。目前，越南智能手机软件使用量年均增长 21%，智能手机用户占比高，城市人口中达 85%，农村人口中达 68%。

过去几年，多家外国公司投资越南农业，包括嘉吉、CJ、CP、和 Mavin Austfeed。外国投资主要集中在动物饲料生产和农产品加工领域，目前约 60 家外国公司共拥有 70 多家饲料厂，在越南动物饲料市场份额达 65%。但是，目前农业领域外国直接投资 (FDI) 仅占越南 FDI 总额的 1%。2018 年，越南农业农村发展部将审阅 508 条行政手续条款，简化或废除其中的 287 条，占比达 56.5%；审阅 345 条开展业务和进行投资的条件，修订或废除其中的 118 条，占比达 34.2%。将陆运和空运货物检疫清关时间从 24 小时缩短至 4 小时，海运缩减至 10 个小时。

根据越南政府的新法令，农业投资成本的 60%由国家财政支持，最高达 150 亿越南盾（约合 66.67 万美元），用以建立废物加工、运输、电力、水、车间和设备等基础设施。投资者投资成本的 60%由国家财政支持，最高将达 50 亿越南盾（约合 22.22 万美元），用以配套建造设备制造工厂。

来源：

<http://agriculture.einnews.com/article/448784824?lcf=QFOhvafD10Gdd5bQ5t4khg%3D%3D>

## 沙特 Goody 公司拓展伊拉克市场

沙特食品加工公司 Goody 近期与伊拉克国家公司签署协议，成为近 30 年来首家进入伊拉克市场的沙特公司。Goody 公司总部位于沙特吉达市，是 Basamh 贸易工业集团子公司，承诺将根据当地消费者口味进行定制生产。

Basamh 首席执行官哈利德·特梅伊瑞克 (Khalid Temairik) 表示，伊拉克约有 3800 万人将一半收入用于购买食品，Goody 的目标是，计划在未来 5 年内使伊拉克市场营业额达到沙特市场的一半。Goody 计划在初始阶段向伊拉克出售意面等主食、枣酱、意面酱、汉堡酱、金枪鱼和罐装食品。

沙伊两国关系自 2015 年沙特重新开放驻伊拉克大使馆后开始缓和，近年来不断升温。据报道，2018 年，沙特制定了未来 10 年与伊拉克贸易额达到 230 亿沙特里亚尔的

目标。

随着两国关系的改善，哈利德·特梅伊瑞克表示公司很高兴成为第一家在伊拉克进行食品贸易的沙特公司，这也有助于构建两国新型经贸关系。公司作为伊拉克食品市场最大的分销商和经销商之一，将利用自身先进技术，为家庭聚餐提供美味的食品。

2017年10月，Goody开始着手筹备进驻伊拉克市场。2016年，Goody与阿联酋最大的食品快消商GulfcO签署分销协议，成功进军阿联酋市场，覆盖400多家超市和卖场以及500多家传统批发商店。

来源：

<https://www.foodnavigator-asia.com/Article/2018/04/25/Goody-the-first-Saudi-company-to-launch-food-trade-with-Iraq-in-30-years>

## Cibus 基金牵头大规模融资以扩大昆虫蛋白生产

2018年8月27日，ADM Capital旗下Cibus基金牵头完成对Enterra饲料公司的大规模融资。Enterra饲料公司是可持续昆虫饲料原料的顶级开发商和生产商，产品广泛用于水产养殖、宠物食品和家禽饲料业。德国家禽公司PHW集团和加拿大某家未透露名字的著名家族投资集团也参与了本轮融资。

Enterra计划利用本轮资金投建3座新工厂：第一座位于加拿大阿尔伯达省，拟于2019年完工；第二座位于加拿大不列颠哥伦比亚省，拟于2020年完工；第三座位于美国中西部地区，拟于2021年完工。预计每家工厂的建设成本为3000万美元，融资后，公司估值将超过1亿美元。

Enterra成立于2007年，是昆虫饲料领域的先锋企业，在经过广泛试验和数据收集后，成为首家同时获得美国和加拿大监管机构批准的昆虫原料公司。该公司采用旨在减少食物浪费的可持续系统，以可循环利用的消费前废弃物为原料养殖黑兵蝇幼虫，并加工成蛋白质产品。

ADM Capital早期投资主管阿拉斯泰尔·库珀表示，该笔资金将帮助Enterra扩大业务规模，完全符合Cibus基金的投资理念。Cibus基金致力于投资快速成长、采用智慧和可持续技术来创造高价值的食品产业链公司。Enterra和Cibus同样关注食品的未来，ADM Capital乐意追求和加深这种理想的合作关系。

来源:

<http://www.globalaginvesting.com/cibus-fund-leads-significant-funding-round-expand-in-sect-protein-production/>

## 中国将投资加纳 5 亿美元开展棉花种植

2018 年 8 月 22 日，加纳食品和农业部部长阿弗里耶博士（Owusu Afriyie Akoto）透露，中国最大的棉花生产商之一——新疆 Shian Yon 集团有限公司决定投资 5 亿美元在加纳北部省发展棉花种植。

阿弗里耶博士出席北部省区域农业负责人会议时宣布该消息并介绍称，该中国公司未来 6 年计划在北部省投资 5 亿美元种植 2 万-10 万公顷棉花，已安排技术团队进驻北部省以促进投资项目顺利落地。部分纺织产品将出口中国。

该项目将为北部省年轻人创造大量就业机会，并吸引周边国家人群。该项目为青年人提供谋生机会，远赴南方工作的年轻女孩将回归家乡。

阿弗里耶博士还保证，政府将关注最贫困的小农户状况，减轻北部省乃至整个国家的贫困。北部省是加纳最具潜力的粮食产区，政府希望充分利用这一优势帮助国家经济发展。政府将为北部省及加纳大部分地区提供充分的农业机械设备。早前分配给北部省农民的 100 万袋化肥已得到了有效使用。

来源:

<https://www.farmlandgrab.org/post/view/28384-chinese-to-invest-500m-in-cotton-farming>

## 德国克拉斯公司在哈萨克斯坦投资建设农业机械装配厂

2018 年 8 月，德国克拉斯公司（CLAAS KGaA mbH）与哈萨克斯坦签订协议，双方计划共同在北哈萨克斯坦州彼得罗巴甫洛夫斯克市新建一座农业机械装配厂。

德国克拉斯公司是世界著名的农牧业机械和农用车辆制造商，产品主要包括联合收割机、自走式青贮收获机、甘蔗收获机、农用运输机械、拖拉机和割草机、搂草机、翻晒机、打捆机等。2017 年营业额达 37 亿欧元。

北哈萨克斯坦州政府代表古马勒·阿克萨卡洛夫表示，根据合作协议，哈萨克斯坦

政府承诺，如果哈国消费者购买该装配厂生产的农业机械，将获得高达 25% 的农业机械补贴。

2018 年作物收获季，预计该装配厂能生产 30 台联合收割机。与此同时，专门从事复合播种机和拖拉机生产的德国豪狮（Horsch）农业机械有限责任公司也正式投产。

古马勒·阿克萨卡洛夫强调发展机械制造业是哈国的迫切需要。德国农业机械品质一流，哈国近年来可以生产液封器和其他产品，希望尽快实现全套农机产品装配，包括拖拉机、复合播种机和联合收割机等。只有最优质的产品才能促进哈萨克斯坦机械制造业实现质的飞跃。

来源：

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/247059-nemetskie-kombajny-i-traktory-budut-sobirat-v-kazakhstane>

## 瑞士 Bühler 成功进军土耳其榛子市场

瑞士 Bühler 集团发布四项新的分选技术，成功进入土耳其榛子市场。继在美国杏仁、开心果和核桃坚果市场告捷后，集团再次取得胜利。Bühler 在美国主要采用 Sortex F、Sortex E 和 BioVision 技术，而在土耳其则推出了 Bio Vision、增强型 InGaAs、ColorVision 和 PROfile 四项技术。

Bühler 还希望继续拓展榛子加工业务到全球市场。Bühler 数字技术部咖啡果仁与可可豆部门主管克里斯多夫·帕洛特表示，坚果是最难分类的商品之一，需要不断改进技术，减少每次加工造成的材料损失。Bühler 技术的主要优势在于提高天然榛子分选的准确度和产量，并减少优果损失。四项技术优势互补，既淘汰不合格原料，又避免漏选优质原料。

他还指出，公司取得了巨大成功，已与多家大型加工商建立合作，并帮助加利福尼亚州杏仁、核桃和开心果行业提高了产量，也将努力在榛子市场取得成功。

根据 Bühler 的消息，土耳其是世界上最大的榛子生产国，占全球市场份额的 60%-65%。目前，天然榛子加工商在分选原料时，主要依赖于激光和超声波技术。Bühler 推出的四种加工技术在一个环节内就能完成颜色缺陷检测和外壳异物去除两个任务。

来源：

<https://www.foodnavigator-asia.com/Article/2018/04/19/Buehler-expands-into-hazelnut-market-in-Turkey-thanks-to-US-success>

## 海外农业投资并购动向

### Roc Partners 和 Wattle Hill 公司收购澳大利亚最大蜂蜜生产商

2018年8月15日，Roc Partners 和 Wattle Hill 已经同意以 1.9 亿澳元（约合 1.38 亿美元）收购澳大利亚最大的蜂蜜生产商 Capilano Honey。

Roc Partners 是业内领先的替代投资管理公司，成立于 2014 年，彼时其高管团队以管理层收购的方式收购了麦格理集团私人市场业务。公司没有采取母基金（FOF）架构，而是直接投资农业和替代投资，将私募股权与非传统目标连接起来。

Wattle Hill 由澳大利亚前总理陆克文的女婿谢若谷创办，在悉尼、香港和北京均设有办事处，专注于对澳大利亚企业的投资，以满足中国日益壮大的中产阶级持续增长的需求。

Capilano Honey 董事总经理本·麦基博士指出，Wattle Hill 在亚洲市场的良好关系为 Capilano 集团的高端保健品牌发挥潜力提供了机会。

Capilano Honey 由养蜂人蒂姆·史密斯和伯特·史密斯于 1953 年创立，最初面向昆士兰地区食品零售商包装和销售蜂蜜，随后于 2012 年在澳大利亚证券交易所上市，现已成长为全球最大的蜂蜜公司之一，产品销往澳大利亚各地和 30 多个海外市场。

Roc Partners、Wattle Hill 和 Capilano Honey 都认为，中国是 Capilano 高端保健产品线实现增长的机会，也是扩大业务的目标市场。

Capilano 股东大会定于 11 月举行，届时投资支持率至少达到 75% 才能通过该交易。根据协议，Capilano 股东可以获得 20.06 美元/股的现金，或以一换一的方式交换新股东股权。

来源：

<http://www.globalaginvesting.com/roc-partners-wattle-hill-bid-a190m-australias-largest-honey-producer/>

## 沙特 NADEC 加强与 Almarai 的奶业争夺战

沙特奶业即将迎来重大变动。沙特国家农业发展公司（NADEC）宣布将收购达能沙特公司（Al Safi Danone，即 ASD）。NADEC 由沙特主权财富基金部分所有。

Almarai 是目前沙特最大的乳品制造商，连续三年被评为沙特奶业值得信赖品牌。该笔交易完成后，NADEC 将成为 Almarai 重要的竞争对手。

ASD 收购金额达 5.36 亿沙特里亚尔（约合 1.43 亿美元）。NADEC 表示，该交易将会巩固公司在沙特地区乳品和饮料行业中的领先地位。Al Safi 和 Safio 等现有品牌的加入也会丰富公司在新鲜乳品、保质期较长的乳品和果汁领域的品牌组合，增加产品参与度，完善和互补产品组合。此外，公司还获得了达能一系列高端授权品牌，如 Activia、Danette 和 Actimel，得以进入增值市场。

NADEC 还计划增强本地制造能力，扩大业务覆盖范围，开拓新市场，如高速增长的伊拉克地区。NADEC 总经理恩·阿卜杜勒阿齐兹·阿尔·巴巴顿（Eng Abdulaziz Al Babtain）对该项交易表示高兴，他相信该收购使公司成为沙特乳品市场强大的参与者，并巩固在区域乳品和饮料行业中的领先地位，公司定位更加明确。

Al Safi 等 ASD 标志性产品组合将与 NADEC 现有产品高度互补。该交易有利于两家公司更好地服务客户，发挥双方优势，也将为未来增长和发展提供平台，为股东创造更大价值。该交易还将通过强化私营部门推动沙特实现 2030 年愿景目标。NADEC 期待开启 NADEC 和 ASD 的历史新篇章。

2017 年，NADEC 总销售额下滑 6.6%，导致净利润同比下降 57.6%，仅为 3994 万沙特里亚尔；总收入 20.3 亿沙特里亚尔，2016 年则为 21.8 亿沙特里亚尔。Almarai 在 2017 财年净利润为 22 亿沙特里亚尔，同比增长 1.6%。

来源：

<https://www.foodnavigator-asia.com/Article/2018/04/11/NADEC-strengthens-hand-in-dairy-battle-against-Almarai-with-Danone-SA-acquisition>

## 泰国 CP Foods 收购南美虾加工企业股权

2018 年 4 月 23 日，泰国企业 CP Foods (CPF) 宣布收购巴西虾养殖和加工企业 Camanor Produtos Marinhos 公司 40% 的股权，价格为 1750 万美元，向高价值市场进军。CPF 执委会主席阿迪里克·斯瑞普拉泰克 (Adirek Sripratak) 表示，CPF 同意购买 466.67 万股新发行普通股，并认为伙伴关系的建立有助于 CPF 扩展饲料和孵化业务。该交易预计在投资协议签署后一个月内完成。

阿迪里克指出，CPF 虾类生产年均产能达 10 万吨，仍不能满足泰国国内需求。该并购将带进协同效应。在公司“建立世界厨房”的愿景下，结合 Camanor 在虾养殖方面的经验和专业技术以及 CPF 在虾遗传改良方面的专业知识，将增强 CPF 在饲料生产、遗传改良和虾加工能力方面的竞争力。

Camanor 主要在巴西进行虾养殖和初级加工业务，产品包括鲜虾和冷冻虾，用于国内分销和出口法国等国家。公司还致力于开发 AquaScience 虾养殖技术，在不使用化学品或抗生素的情况下进行高密度虾养殖，大幅提高农场的生产力水平。巴西是虾饲料生产的主要原料来源地，人口众多，经济规模庞大，市场潜力无限。

来源：

<https://www.foodnavigator-asia.com/Article/2018/04/23/CP-Foods-snaps-up-stake-in-South-American-shrimp-processing-firm>

## 智利 Agrosuper 收购 AquaChile 缔造世界第二大三文鱼养殖商

2018 年 8 月 7 日，智利食品巨头 Agrosuper 宣布将以 8.50 亿美元收购智利最大的三文鱼养殖企业之一 AquaChile 的多数股权，并宣布启动公开募股，为全面收购 AquaChile 提供资金。

如果收购获得监管部门批准，Agrosuper 将成为智利最大的三文鱼养殖商，也将是仅次于挪威 Marine Harvest 公司的全球第二大三文鱼养殖商，三文鱼年产量将超过挪威 Cermaq 和 SalMar 两家公司，达到 23 万吨，占智利年均三文鱼总产量的 30%。

受消费者需求攀升、价格上涨，以及技术发展使企业能够以可持续方式扩大养鱼业

规模等因素影响，智利三文鱼养殖行业出现了一系列整合。

2018年6月初，AquaChile 签署协议，以 2.55 亿美元收购两家三文鱼养殖公司 Salmones Magallanes 和 Pesquera Eden，成为在智利南部麦哲伦地区从事三文鱼养殖的业务据点。该地区以拥有理想的冷水环境而闻名，有利于三文鱼生产。

收购 AquaChile 将进一步巩固 Agrosuper 在智利不断增长的三文鱼养殖行业中的主导地位，提升其作为重要出口企业的实力。Agrosuper 对该项收购表示非常高兴，认为其能在环境、健康和商业事务等方面带进协同效应，促进生产各种优质、安全的产品，助力智利成为国际农业食品大国。

来源：

<http://www.globalaginvesting.com/agrosuper-acquires-aquachile-850m-creates-worlds-second-largest-salmon-farmer/>

## 澳洲最大农田收购交易：麦格理集团收购 Hassad Australia 农田

2018年9月4日，麦格理集团旗下基金 Pastoral Paraway 同意以近 3 亿澳元收购澳洲农业公司 Hassad Australia 的全部剩余农田资产。这将是澳洲历史上最大的农田收购交易。这些农田是卡塔尔主权财富基金的资产，该交易也使得卡塔尔投资局成为 Pastoral Paraway 的部分投资者。

Hassad Australia 成立于 2009 年，自 2010 年以约 2500 万澳元收购维多利亚州占地 2632 公顷的 Kaladbro 农田后，便不断在澳购买农场，多年来已购买了价值超过 1 亿澳元的地产。投资组合涵盖新南威尔士州、昆士兰州、维多利亚州、西澳大利亚州和南澳大利亚州。

最近，Hassad Australia 改变投资策略，决定重建澳大利亚投资组合，从纯粹的农业生产转向包括羊肉类和谷物供应链在内的更多增值投资，还计划创建出口业务，因此开始出售地产资产。

2016 年 9 月，Hassad Australia 以超过 2000 万美元的价格将其在澳大利亚购买的首处地产——Kaladbro 农田出售给南澳布林科沃斯（Brinkworth）家族。

2017 年 7 月，Hassad Australia 以 2700 万美元的价格将昆士兰 Clover Downs 农田出售给泽尔家族。2010 年，Hassad Australia 斥资 1850 万美元收购了这块为 Clyde Agricultural 所有、占地 12.5 万公顷的苜蓿田，作为大型绵羊养殖中心。

最近，Hassad Australia 以超过 7000 万美元的价格将其位于维多利亚州西部、占地 4.47 万公顷的 Telopea Downs 集合地出售给家族企业 AJ & PA McBride。

来源：

<http://www.globalaginvesting.com/macquaries-pastoral-paraway-acquire-hassad-australias-remaining-farming-assets-nearly-300m/>

## Tradecorp 收购西班牙生物制药企业 Idai Nature

2018 年 5 月，Tradecorp 宣布收购西班牙领先的生物制药企业 Idai Nature，以加强生物产品组合。交易金额未予披露。

Tradecorp 从事植物专业营养领域相关业务，隶属于葡萄牙 Sapec 农业集团。Idai Nature 目前在 35 个国家开展业务，综合收入达 1600 万欧元。

收购完成后，Tradecorp 将继续聚焦植物专业营养领域，针对植物营养领域的微量营养素、生物刺激剂和其他专业产品的质量和专业性为全球客户提供参考标准。Idai Nature 将保留管理团队，继续进行“零残留”概念研发。

通过此次收购，Tradecorp 将自身定位为最适合在全球范围内开发“零残留”农业概念的公司，能够为生产商和超市提供无化学残留物的综合解决方案，成功整合了四种技术，包括高质量和低毒性的植物保护产品、精密生物刺激剂、专门的营养产品，以及对用户、消费者和环境无害的天然生物杀虫剂。

Sapec 农业集团全球首席执行官埃里克·凡·因尼斯表示，双方的共同目标是让 Idai Nature 成为“零残留”概念的世界领导者。自 Tradecorp 并入 Sapec 农业集团以来，其销售额增长 60 倍，预计未来 Idai Nature 也将实现指数级增长。

Sapec 农业集团是农业领域的先驱，主要从事作物保护和作物营养两种业务，分别由 Sapec Agro 和 Tradecorp 管理。作物保护业务在南欧市场具有领先地位，基于集团非专利活性成分进行独特配方的生产、配送和销售，成为伊利比亚地区的热销产品；作物营养业务遍布约 80 个国家。近年来，集团收入从 1.1 亿欧元增加到 3 亿欧元。2017 年 1 月，Bridgepoint 收购 Sapec 农业集团。

来源：

<https://www.agribusinessglobal.com/biopesticides/tradecorp-acquires-spains-idai-nature/>

# 农业走出去经验分享

## “一带一路”视角下中国农业科技国际合作战略定位与发展对策

农业科技国际合作是国家对外开放和农业农村经济发展的重要组成部分。通过最大限度整合科技、资本与人才资源，农业科技国际合作与交流围绕农业科技和产业发展的需求，以帮助国家实现农业技术进步和国际竞争力的提高，推动更多国家的可持续发展，从而应对社会、健康、环境等领域的挑战。

开展农业科技国际合作也是中国“一带一路”倡议中非常重要的领域，农业部已经牵头制定了《“一带一路”倡议框架下的农业合作愿景与行动》和《农业对外合作规划》。“一带一路”倡议代表中国进一步对外开放理念，通过“一带一路”将相关国家联系起来，以多元化合作机制为特征，打造一种新型区域合作机制。

在“一带一路”倡议下，加强沿线国家科技和产业的融合是当前学界研究的热点问题。其研究范畴主要涉及两方面：一是包括合作动因、合作特征、合作领域和合作内容的基础理论研究；二是包括影响国际科技合作的环境因素、政策条件、人力资源条件、管理机制和合作模式的合作机制研究。现有研究呈现出一定的多元性、融合性、现实性和实证性，但对于农业科技这一专业领域国际合作的探索尚显不足。因此，本研究结合作为发展中国家农业科技水平处于国际前沿的巴西的国际合作机制，对中国农业科技国际合作战略定位和发展对策做出了思考。

### 一、中巴农业科技国际合作概况

#### （一）基本情况

巴西科技合作的兴起，一直伴随不断增长的与其他捐助国和联合国机构的三边合作计划。在过去的 10 年中，由于科技合作，巴西的资源得到了大幅度增加，巴西已逐渐从援助接受者转换为提供者。巴西提供的科技合作是需求驱动型的、无条件的，与发展

伙伴之间是平等的。

巴西农业科技国际合作主要从两方面入手：一是与发达国家（如美国、日本和欧盟国家等）开展海外联合实验室，通过提供多样化的物质种质资源，合作研发并引进先进技术；二是巴西作为南南合作的有力推动者，着力于把技术出口到非洲。

巴西的科技合作在国家覆盖面、合作方式和关注焦点上越来越多元化。在 2013-2015 年的科技合作项目的设计和实施阶段，总计投入 3600 万美元，使 42 个非洲国家受益，农业占区域科技合作投入总量的 19%；同时，项目也使拉丁美洲的 31 个国家、加勒比海地区和 21 个亚洲、大洋洲国家受益。

除了技术和培训，巴西农业政策和农村发展的经验也为农业科技国际合作提供了方向。2010 年初的巴西—非洲对话，帮助合作伙伴国家适应巴西政策，从而促进农业发展的想法引了广泛的关注。加强巴西家庭农业的计划激励了更多国际粮食计划的制定，为合作国提供了公共政策专业知识和信贷设施，从而促使合作国通过购买农业机械和设备提高生产力，参与国包括加纳、肯尼亚、莫桑比克、塞内加尔和津巴布韦。粮食收购方案，类似于巴西推行的从非洲购买再销往非洲方案（PAA Africa），旨在通过对小农户和弱势家庭的公共采购、学校供餐计划的实施和股份制捐赠的建立实现食品安全。巴西政府已承诺投入 240 万美元来支持在埃塞俄比亚、马拉维、莫桑比克、尼日尔和塞内加尔的项目，联合国粮农组织和世界粮食计划署正在协助三边合作计划的实施。有了联合国粮农组织的支持，巴西开发创新政策和方案的经验，如“Fome Zero”，已经被拉丁美洲、加勒比海和非洲的很多国家借鉴。

改革开放以来，中国与国际农业机构和主要发达国家等农业科技合作日渐增多，农业科技“引进来”卓有成效，农业科技“走出去”也进入轨道，多边交往日益密切，农业科技国际交流合作进入全新阶段。迄今，中国已与世界 150 多个国家和组织、机构建立了长期的科技交流与合作关系，引进了多种先进技术。2014 年，中国农业科学院统筹推进农业科技国际化战略，深化了与美国陶氏益农、韩国农业振兴厅、英国洛桑研究所等国家企业和机构的农业科技合作，不断在农产品质量、农业环境、粮食安全、农业政策等领域及科学家交流与能力建设方面展开多领域、全方位的合作。同时，在服务国家“一带一路”倡议下，2016 年 11 月，中国热科院举办了热带农业科技合作论坛，根据国家农业发展需求，该院将有针对性地带动 80 项热带农业实用技术“走出去”。2016 年，中央一号文件强调了要统筹制定和实施农业对外合作规划，加强“一带一路”沿线及周

边国家和地区的农业科技合作。除了农业技术的国际合作，中国还鼓励农业人才的交流。截至 2015 年 9 月，中国农业领域唯一以技术引进、吸收创新和产业导向为主的中央财政“948”专项计划分别向 40 余个国家（地区）派遣了 1576 名和邀请了 1253 名专家开展农业技术交流、合作研究与培训；引进动植物、微生物种质资源及优良品种 24700 多份，先进及实用技术 1000 余项，关键仪器设备 430 余台（套）；通过消化吸收再创新，共育成新品种 260 多个，取得专利技术和品种权 545 个，培养硕博士人才近 2100 人。此外，至 2016 年 5 月底，中国在 23 个已开展的“南南合作”项目中向 26 个国家派遣了 1000 余名农业专家和技术员。

### （二）农业科技国际合作的主要成效

#### 1. 农业技术

国际合作带来的最主要成就是实现了农业生产技术的进步。中国农业国际合作根据本土农产品优势区域布局，结合国际农业科技资源分布状况，引进了国外优良的动植物种质资源、现代农业装备技术、农业资源科学利用和环境保护技术、农产品储运加工技术、农产品质量安全监管技术、重大动物疫病和人畜共患病防控技术、数字农业与智能化技术。同时，中国充分发挥自身优势，重点开展了杂交培育、动植物保护、设施园艺、农业机械化和农村能源 5 大技术的“走出去”，帮助第三世界国家实现了发展。巴西也通过与发达国家的科技合作，发展了适合本国生产需求的土壤和品种改良技术、转基因技术以及免耕直播技术等；同时利用非洲自然资源，开发了产量可观的牲畜饲料作物。不可忽视的是，农业科技合作在带来技术进步的同时，也会对技术的知识产权带来争议，这在国际合作中需要慎重对待。

#### 2. 农业人才

农业智力合作与交流也是国际合作的重要组成部分。自新中国成立以来，中国陆续派遣农业科技人才赴欧洲、美国等技术发达地区进行学习，这些农业技术骨干人员回国后成为了科研教育的精锐力量或部门领导，同时还采取引进来的方法，邀请国外专家来华讲学指导。自新中国成立以来，中国先后向发展中国家援助农业科技合作 270 余项，派遣援外科技人员 2.1 万余人次。2000 年中非合作论坛成立后，农业援外进入新阶段，实行优势互补、互利合作，以建立农业技术示范中心、派出农业专家指导或接受支援国派人来华培训等方式援外。与中国相似，国际合作对巴西农业人才的壮大起到了一定的作用，这些人才为巴西农牧业研究公司（EMBRAPA）在巴西农业科研体系中树立领导

地位做出了重大贡献。

### 3. 农业投资

农业科技国际合作带来的优惠贷款、援助资金以及与之配套的国内建设资金，是国家农业筹措资金的重要来源，对弥补国内农业建设资金不足，推动农业技术进步做出了重要贡献。据商务部统计资料，2003-2012年，中国农林牧渔对外直接投资净额从0.81亿美元增加到14.61亿美元，农业科技对外投资领域和规模不断扩大。近5年，农业科技对外投资流量年均同比增长18%，大大高于全国总体对外投资同比增长率。与此同时，2007-2013年，中国也接受了来自欧盟的2500万美元的农业科技投资。巴西农业科技国际合作对农业外资的影响更为广泛，尤其是外资的引入，成为巴西种业市场和农业基础设施发展的支柱。

### 4. 农业科技理念

与发达国家知名度较高或在某一领域具有独到之处的农业科技合作，将引进的先进理念本地化，可为国内问题制定国际化解决方案。农业科技国际合作带来了先进的项目理念与管理经验，推动了农业项目管理方法的进步，提高了农业科技管理水平。如在与欧盟的合作中，通过“华北平原作物长势监测与产量预测”项目，中国农科院引进预测模型并加以改进，提高了中国作物长势监测的精度与效率。巴西也借鉴国际现代农业的数字化模式，利用地理信息系统，实时监测作物的生长，节约了作物管理的人力和物力。

## 二、中巴农业科技国际合作的机制比较

巴西和中国在农业科技的合作机制方面有很多相似性，都是由政府部门主导了合作计划的制定、合作项目的管理以及合作方向和方式。在农业科技国际合作的重大方针制定方面，两国都解决了多头管理问题，最终由农业部统筹决策。巴西具体的国际合作运作机构是巴西农牧业研究公司，中国是中国农业科学院。相较于中国农业科学院，巴西农牧业研究公司在国际合作中有更多的自主权，它们可以较多地接受国际私营机构的委托，与之开展农业科技研发合作，并且资金来源也相对较广；而中国农业科学院主要承接农业人才的培养，国际农业科技合作成果的市场化较弱。

### （一）合作目的

巴西主要由农业部统筹农业科技国际合作，EMBRAPA负责国际合作的具体实施。巴西国际合作关系网包括55个国家、555个研究机构和250多个技术合作项目，争取境

外科研经费是巴西开展国际合作的主要目标。主要依托 EMBRAPA 立足于巴西农业的现实情况，形成了 EMBRAPA—巴西农业—世界各国知识交流的循环，以达到加强其公司科研能力、获取技术和不断提高知识管理水平的目的，从而实现农业的可持续发展。同时，巴西在非洲—巴西—拉丁美洲和加勒比农业创新市场的参与表明了巴西农业科技合作正在不断扩大，科技合作的扩大旨在为帮助小农增加粮食产量、减少饥饿和贫困。

中国主要由农业部统筹农业科技国际合作，中国农业科学院负责合作的具体实施。在国际合作目标上，已从过去以争取境外经费、改善科研条件为主转变为获取自主知识产权科技创新为主。因此，中国开展国际合作的需求主要是优质的种质遗传资源和人才的交流培养，通过充分利用全球资源，提升农业生产水平，保障国家粮食安全。此外，在对欠发达地区的合作中，一方面是为促进中国农业科技“走出去”，并活跃农产品贸易；另一方面是为更多低收入群体和国家提供资金和技术支持，在发展他国的同时增强中国的国际地位。中巴的农业科技国际合作都是以从发展中国家引进农业生物基因资源和从发达国家引进高新技术为主要目的，但由于综合国力的落后，巴西依然在大力追求合作国的资金支持，而中国则致力于加强农业科技创新，以农业科技“走出去”为重点进行国际科技合作战略布局。总体而言，两国的最终目标是提高农业科技水平，进而促进农业经济的发展。

## （二）合作形式

巴西农业科技主要通过双边协定、国家合作、院校合作的双边交流方式，以及多边协定、参与国际农业研究中心（CGIAR）、发展鲜活农产品农业技术合作项目（PROCIS）等的多边交流方式展开的。1996年，巴西制定了一个除大洋洲外的全球农业科技战略计划——Labex 联合实验室。这项计划由巴西国家财政安排专项资金扶持，每年用于该计划的经费达到 3000 万美元，EMBRAPA 负责具体实施。目前，Labex 活跃于美国、欧洲和亚洲，这种机制有利于巴西参与区域或全球农业研究网络，刺激公共研发机构和私营部门扩大国际活动。此外，随着专业知识的积累和研究机构规模的扩大，巴西的科技合作正逐步从小规模的专案项目向长时间跨度的大项目过渡，如 EMBRAPA 作为执行机构与 Benin、Burkina Faso、Chad and Mali 进行的 CottonFour 结构工程合作和巴西在非洲—巴西—拉丁美洲和加勒比农业创新市场的参与，解决了可持续发展和生产能力建设的需求，也为巴西技术和产品进入非洲和拉美等国打开了通道。

中国农业科技双边、多边合作主要由农业部发起和主导，与外国政府或国际合作组

织签订合作协议并落实。此类国际合作主要以开展联合研究项目，成立联合研发机构，开展科研人员交流与农业科技培训为主。双边合作偏重两国的合作需要，针对性较强；多边合作偏重区域或地区农业合作，综合性强，规模大，影响力大，持续时间长。目前，中国主要与东南亚、欧洲、北美洲国家建立了时间较早、工作组较多的双边合作机制；而在亚洲、非洲、中东欧以亚洲开发银行、上海合作组织、联合国粮农组织、非洲联盟等平台为依托建立了多边合作机制。此外，在农业科技人才的交流上，中国的科技特派员制度比较值得一提。中国科技部与联合国开发计划署合作，把贫困国家（地区）的农场主人、技术人员等培养成本国的科技特派员，利用他们的影响力，建立起符合当地民俗、适合当地情况的科技特派员制度，进而带动当地农民致富和农村发展。

中国和巴西的农业科技国际合作都以双边和多边合作为主，但由巴西的多元化和结构性合作方式可见，巴西国际合作项目被执行得更深入，也更具效率，合作更注重技术研发与引进创新，而中国的农业技术则更注重自主研发，国际合作的重点集中在农业人才的交流与学习上，农业科技的推广也以农业科技人才为依托实现“走出去”。此外，巴西在国际合作领域的最大成就在于农业创新市场的合作，一方面，能借助合作国的资源不断强化农业科技创新，扩大农业科技的推广；另一方面，市场创新合作在提高农业生产率的同时为巴西的农产品贸易开辟了市场，促进了合作国双方农业部门经济的发展。

### （三）合作内容

巴西为确保粮食安全，在世界范围内全方位开展农业科技合作，促进技术进步和创新。在北美洲，巴西—美国联合实验室设在美国农业部农业研究局，常驻专家6名，是EMBRAPA最早设立的海外联合实验室，合作研究领域主要集中在遗传资源、食品安全和纳米技术等方面。在欧洲，巴西分别在法国农业研究中心和荷兰瓦赫宁根大学研究中心建立了联合实验室。巴西—法国联合实验室的研究领域集中在农业经济、自然资源和食品技术等方面。巴西—荷兰联合实验室主要就生物技术、植物及动物科学、环境、食品和社会科学等领域开展合作。在亚洲，巴西已在中国、日本和韩国设立了联合实验室，并取得了显著成效。巴西—中国联合实验室设在中国农业科学院，研究领域集中在种质遗传技术、生物技术、水稻技术、畜牧兽医和热带农业技术等方面。巴西—韩国联合实验室就机械自动化技术和资源循环型技术开展了合作。巴西—日本联合实验室就雨林和草原农业发展进行了交流。此外，在非洲，2008年4月EMBRAPA于加纳成立了一个

办事处，向非洲传输农牧林业技术，加深技术合作。近年来，巴西与南非在植物种质资源交换、土壤和水资源利用、生物控制、水果保鲜、生物工程等领域开展了紧密的技术合作和转让。在拉丁美洲，EMBRAPA 在巴拿马、委内瑞拉都设有办事处，旨在深化与其的农业科技合作。

中国为缩小农业科技与国际先进水平的差距，提高对外开放程度，积极引智、引技并不断加大走出去的步伐和力度。1994 年，中国启动实施了“948 计划”。2015 年，“948 计划”以“两个千方百计、两个努力确保、两个持续提高”为目标，以“跟踪前沿，引进核心种质，创新关键技术”为主要内容，加强对世界各国农业科技发展情况的研究，有目的地深化农业科技交流合作。该计划支持的重点领域与核心内容包括：作物、畜禽种质资源（新资源、新品系、新品种）以及有益微生物；农田污染综合防治与农产品质量安全技术；土传病害综合防治技术；合理耕层构建技术；农田土壤培肥技术；作物节水、节肥、节药技术；作物秸秆和畜禽粪便综合利用技术；农业的生态环境修复技术；长期定位监测观测技术；以及农业信息技术。此外，中国在世界 85 个国家（地区）建设了 1300 多家涉农企业，全方位输出了农业生产、加工、仓储和物流等技术环节。中国的农业科技国际合作内容重点围绕保障农产品安全供给、现代农业产业技术升级和农业可持续发展开展，从而助力农业现代化，并为世界农业发展贡献力量。

中巴的科技合作主要围绕引进和输出生产力代表性技术和可持续农业技术开展，因此在很多合作领域存在交叉重叠。由于气候条件和地理位置等原因，巴西以开展热带农业技术合作为主，并依托自身优势技术吸引外资和开拓对外援助。相对而言，中国由于幅员辽阔、气候多样，涉及的合作领域比较广。此外，中国的科技合作着重于研发合作，并形成具有自主知识产权的技术，然而巴西的自主研发薄弱，在合作中比较倾向于引进和改良，尤其是以转基因技术为甚。

### 三、中国农业科技国际合作的战略定位与发展对策

农业科技国际合作是国家发展现代农业，提高农业生产生产力水平的必经之路。无论是农业技术的合作与交流，还是对外援助或接受援助，归根结底都是一种竞争或利益关系，加强农业合作是为更好地参与国际竞争。结合巴西农业科技国际合作的经验，利用“一带一路”倡议的政策优惠和开放式背景，中国可以从合作布局、能力和投入需求等方面制定战略定位与发展对策。

### （一）推动农业科技合作全球战略布局，增强农业科技自主创新能力

经济全球化加速了农业科技全球化进程，尤其是致力于联通亚欧非大陆及附近海洋的“一带一路”倡议的构建，更为推动农业科技全球战略布局提供了可能。农业科技的全球化合作有利于促进农业经济要素有序流动、农业资源高效配置和农业市场深度融合。具体的全球战略布局包括：一是建设海外农业科技示范园，支持与巴西、阿根廷等国家开展农作物种植示范和技术推广，落实与美国、英国等国家开展农业科技、可持续发展、跨国育种等项目；二是继续实施联合国粮农组织“粮食安全特别计划”框架下的“南南合作”及“南南合作”项目管理和能力建设项目；三是搭建国际农业科技交流合作平台，推动与美国、欧盟以及农业大国如巴西等建立农业科技研发中心、国际农业科技交流合作平台和联合实验室等。战略布局制定之后，中国应加强长效的政策执行监管机制和运行机制，提高政策执行效率。此外，目前发达国家着力于国际农业科技前沿的探索，以及构建完善的农业科技创新体系，同时，通过国际合作优化科技资源配置和加强原始性科技创新。因此，为不断提高农业科技竞争力，中国应在推动农业科技合作全球战略布局的同时，增强农业科技自主创新能力。

### （二）加强农业科技国际合作工作能力建设，扩大农业国际影响力

加强农业科技国际合作工作能力建设是国家参与“一带一路”国际合作和实施合作项目的重要保障。目前，中国还未设立专门进行农业科技合作的机构，只是由农业部国际合作司和科教司等机构和单位负责交流事务，这些机构用人制度不够灵活，人才资源配置不合理，同时国际合作应明确合作内容、制定长期合作规划，以便形成稳定的国际科技合作团队，解决双方的科技供需问题。因此，为扩大中国在农业领域的国际影响力，可从两方面加强国际科技合作工作能力建设：一是立足于健全合作机构，推动高层互访与人员交流，提高中国参与农业多边国际合作和熟练运用国际规则开展国际谈判磋商的能力，掌握一定话语权，维护国家核心利益；二是立足于务实合作，大力培育智力资源和提高人才素质，促进农业新技术和新生产模式的产生。

具体可从以下几个方面做出努力：参与国际标准制定；主持农业与粮食安全系列活动，召开农业部长会、农业科技与合作工作年会等；举办全国农业国际合作工作会议，加强农业国际合作系统能力建设，建立农业国际合作信息数据库、专家库、成果库及管理信息系统等。

### （三）构建农业科技国际合作金融支持体系，全方位引入并开展农业科技外资外援项目合作

构建一个融合世界各层次国家的包含综合性和专项投资的金融支持体系，是保障“一带一路”沿线国家参与农业科技国际合作的基础。目前，亚洲基础设施投资银行以及丝绸基金的建立，起到了金融先导的作用，必将有力地保障“一带一路”倡议的落实。但中国还应不断围绕农业发展重点领域、科技进步的关键环节，完善投资布局，扩大开放领域，放宽准入限制，积极有效引进境外资金和管理经验，加大农业利用外商直接投资力度。同时，为强化金融保险服务，政府可从以下几个方面加大财政政策支持：鼓励金融机构为农业科技国际合作项目提供信贷支持；调动政策性保险公司建立符合中国国情的对外农业合作保险制度；积极搭建国际产能和装备制造合作金融服务平台。除此之外，政府应引导对外农业投资合作信息部、省、企业采集体系建设等，加强农业资金基础数据的统计分析，为政策决策等提供基础支持。

### （四）推动涉农企业参与农业科技国际合作，促进农业科技成果市场化

“一带一路”倡议为国内涉农企业参与国际农业科技投资创造了更多便利和机会。目前，中国农业科技国际合作与交流的方式主要集中于政府层面的技术项目、外援技术项目引进、技术人员互访，而企业层面的合作与交流相对缺乏。因此，政府应该提高中小企业国际市场开拓资金对农业科技项目的支持比重，加大政策性银行对参与农业科技投资合作企业的金融支持力度。同时，政府要支持企业扩大对外资金、智力和物力的投入，不断参与全球产业链、价值链、物流链，培育一批有实力的农业跨国企业。此外，中国农业技术的研发和创新集中于高校和科研机构，缺乏市场化的推广，因此借鉴巴西的农业创新市场合作，对于提高技术利用率、开发农业贸易海外市场、促进农业发展具有重要意义。

来源：《科技管理研究》2018年第7期

# 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 吴雨伦 张 莉 张 悦 张学彪  
李梦希 陈加齐 郑 宁 郑海霞 赵 伟 赵一兰 段 畅  
聂凤英 顾 蕊 黄佳琦 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>