

【异域传真】

澳大利亚农业：大火也难以伤及

作为世界上仅存的最后一块独立开发的大陆，澳大利亚这个地方总存在着一些违反人类常规思考逻辑的存在。巨大的樱桃，咬下去满口汁水的蜜桃，一碧万顷的牧草养育着无数的牛羊，各种珍稀动物和植物在独特的生存环境下达到了人与自然的和谐存在，这不正是我们所追求的人与自然和谐相处吗？

印度棉花消费大幅减少 纱线价格继续下跌

印度纱线价格继续下跌。本年度，印度棉花消费量预计减少15%而棉花产量增加，因此棉花和纱线价格可能大幅下跌。当周，印度棉纱价格继续下跌，30支针织纱三个月来累计下跌8%。近几周，印度棉花和化纤价格持续下跌，纱厂利润明显缩水。

虽然印度商业活动缓慢恢复，但西方国家对服装的需求仍然十分疲软。不过，印度许多服装厂开始生产口罩，希望能够尽快对美国和欧洲大量出口。目前，印度政府担心国内口罩供应不足，暂时禁止口罩出口，一旦政令取消，印度将立刻开始大量出口。

受疫情影响，今年印度棉花消费量预计大幅下滑。根据美国农业部的预测，本年度印度棉花消费量预计下降近15%。目前，印度国内棉花价格被印度棉花公司的收购人为抬高，导致印度棉纱在国际市场的竞争力下降。由于本年度印度棉花产量增长18%，而棉农和CCI将开始销售库存，因此印度棉花价格预计会大幅下跌。 中棉

乌克兰养殖业 牲畜存栏数减少

根据乌克兰国家统计局数据，截至2020年5月1日，牛存栏数下降至345万头，同比减少6.8%（去年同期为369万头）。奶牛存栏数下降至178万头，同比减少6.5%（去年同期为191万头）。猪存栏数降至576万头，同比下降6.2%（去年同期为613万头）。羊下降至147万头，同比减少6.7%（去年为157万头）。禽类下降至2.0786亿只，同比减少1.2%（去年同期为2.1039亿只）。 商务

柬埔寨取消 大米出口禁令

柬埔寨已经取消大米出口禁令，因为国内供应过剩的担忧日益加剧。柬埔寨4月初实施该禁令，因为新型冠状病毒爆发，政府担心国内食品供应短缺。不过当时政府允许出口商履行此前签署的合同。柬埔寨政府上周六称，私营公司从5月20日可以恢复白大米出口。近来菲律宾从东南亚地区寻购30万吨大米。 博易

美国农业部设立大豆、玉米和小麦新冠疫情援助金

美国农业部日前表示，种植玉米或大豆等农作物的美国农户将根据其2019年产量的一半或截至1月15日手中的供应量获得新冠肺炎疫情援助款。

美国农业部称，大豆的援助金定为每蒲式耳45美分，玉米援助金为每蒲式耳32美分，硬红春小麦援助金为每蒲式耳18美分。大麦、油菜籽、棉花和燕麦等其他作物亦适用该计划的援助款。美国总统在4月宣布了一项190亿美元的救济计划，以帮助美国农户应对新冠肺炎疫情的影响，其中包括向种植户直接支付160亿美元以及大量购买肉类、奶制品、蔬菜和其他产品。 期货



是的，澳大利亚确实有矿，早些年也确实靠着卖矿挣了不少钱，但是在意识到卖矿实在太低端之后，澳大利亚政府近年来开始把重点工作放在了农业的开发上。

针对农业发展，澳大利亚从多方面立体地建立了具有澳大利亚特色的农业体系。首先，针对农业基础问题，特别是小麦和谷物的耕种与出口，澳大利亚利用科技优势实现了信息化管理，对大面积种植作物实现了SATRAC系统的全面追踪，特别是对于比较频发的一些自然灾害，系统均可进行监测与预警。面对全球最具挑战性的环境，澳大利亚种植户早已认识到，要打造独特而有竞争力的全球品牌，必须适应严酷的气候条件，澳大利亚园艺农业龙头企业Costa集团堪称成功的典范，完美地诠释了澳大利亚农企如何以数字化投资为支撑实施升级改造。

其次，与中国不同，澳大利亚的农产品产业链体系也十分具有特色。大农场种植与大企业收购是澳洲农资连锁的一大特点。针对经销商、零售商对于技术和产品的需求，全澳最大农资连锁综合服务——ELDER农资连锁模式将会为你揭开各种模式的特点和区别，我们由此可知澳大利亚的农资行业是怎么玩得转的。

也许你并不知道，在澳洲搞农业其实是一个既高大上、又接地气的活。世界著名顶尖研究型大学墨尔本大学针对土壤和农产品的研究并不比其他一些世界著名农业大学差，4位澳大利亚总理，8位诺贝尔奖得主，120名罗德学者曾经从这个大学走出去，作为澳大利亚“全村的希望”也曾为农业发展作出了巨大的贡献。

现如今，随着“一带一路”的来临，中国与澳大利亚之间将会产生什么样的粘性、碰撞出什么样的火花？浆果、番茄、柑橘会变得更好吃更便宜吗？澳洲牛油果是继续增大进口还是来到中国安家落户来种植呢？小伙伴们，跟着我们一起去澳大利亚走一走、看一看、学一学吧。

澳大利亚作为最重要的农产品生产国和世界第四大农产品出口国。小麦是其种植面积最大的农作物，以其质量高和出口量大而成为仅次于美国和加拿大的世界第三大小麦出口国。其电子计算机已广泛应用于农业生产和农场经营中。澳

研制的SATRAC系统（卫星追踪天线系统），由高密度的卫星跟踪天线和与之相匹配的图像加工系统构成，农场种植中广泛应用于作物水分探测及早情监测、防火监测、检查化肥需要量、测定含盐量等。

澳大利亚是传统的谷物出口基地，作物常年播种面积1800万公顷左右，其非油用双低油菜发展势头迅猛，目前大约可占作物总播种面积的25%左右。澳大利亚油菜籽90%以上用以出口到中国、日本、墨西哥、欧共体和印度等。品种双低、集中连片种植、机械化操作、高质量育种，使油菜籽的商品率很高。由于南澳地区干旱，作物单产变幅较大，轮作模式也成为双低油菜种植中农业研究的主要内容。

双低油菜是指菜油中芥酸含量低于3%，菜饼中硫代葡萄糖甙含量低于30微摩尔/克的油菜品种。菜籽油中主要脂肪酸包括油酸、亚油酸、亚麻酸和芥酸等。双低油菜中的油酸含量达60%，因而被称为“最健康的油”。

位于阿德莱德北部30分钟车程的安歌谷小镇，这里是著名的红酒产区巴罗萨地区。巴罗萨的著名不仅仅是它的历史和酿酒公司，更多的是与它所出产的优质、有特色的葡萄酒和葡萄酒，以及那古老的葡萄藤分不开。巴罗萨有着全澳甚至是世界上至今仍活着的最古老的西拉葡萄藤，这要归功于南澳严格

的检疫制度和许多专业种植养护人士的努力。

维嘉拉葡萄酒庄园充分体现了传统酿酒工艺与阿德莱德平原独特风味的完美结合。了解葡萄酒种植，参加“传承体验”活动，感受每一瓶葡萄酒按照大众化口味来酿制，以满足更多的爱酒之人，并有机会调试一个适合自己口味的红酒。

澳四面环海，海洋资源十分丰富，但本土大部分地区却是干旱区域，因此其水肥一体化水平比肩以色列。在马铃薯农场种植中，大面积使用滴灌设施和圆形喷灌机。全程采用机械化操作，非常注重作物微量元素的摄入及生物刺激素类产品的应用。

澳大利亚近年坚果种植出口总额远超5亿澳元，其中杏仁种植面积持续增加。在其栽培管理中，施肥浇水多采用地面和滴灌结合，药剂以大型喷雾设备为主，果实采摘采用震动果实收集车，全程实现了高度机械化操作。

澳最大农资销售连锁企业ELDER在全澳布有连锁网点，各网点不仅提供各种固体、液体、水溶肥料，农药、农机和肥料掺混设备，在技术指导、农产品销售，甚至是农场的转让代理上也能提供服务。其农资销售从产品上升至服务，全澳州最大农资连锁综合服务模式值得深入探讨学习。

澳大利亚种植户面对全球最具

挑战性的环境，早已认识到，要打造独特而有竞争力的全球品牌，必须适应严酷的气候条件，澳大利亚园艺农业龙头企业Costa集团堪称成功的典范，完美地诠释了澳大利亚企业如何以数字化投资为支撑实施升级改造。Costa集团取得成功的一个重要因素在于在澳大利亚境外的种植环境中使用其业务模式和农艺技术。

它各个生产环节所采用的新技术，从生物技术选种到气候传感器，再到数据分析。用于作物产量预测、封闭垂直耕种系统、天气预报、数字化农产品分拣、包装选择等生产环节。Costa集团主要种植、包装、销售和运送五大类核心新鲜农产品：浆果、菌菇、温室培育番茄、柑橘及牛油果。

Costa集团的业务遍布于澳大利亚各地，包括位于新南威尔士州北部盖勒的4500公顷规划农田、30公顷番茄温室培育设施（从2020年中期开始，扩展为40公顷）以及分布于澳大利亚五个州的七个蘑菇栽培基地。这些业务由Costa集团与国内外的合作伙伴建立的一个多元化第三方种植户网络予以补充。Costa集团在蓝莓品种改良领域占据全球领先地位，进入中国市场已有3年，中国已经成为世界上最大的水果市场，且市场规模仍在增长，Costa集团已在云南省开辟了2个基质浆果农场。 农村发展

【新主体·人物】

科学种田 带领农民走上致富路

——记辽宁铁岭县张庄玉米合作社理事长赵玉国

“不仅按时拿租金，开春还能去合作社打零工，把土地流转给老赵，俺们放心。”多年来，跟着老赵进行农事生产，已成为铁岭县蔡牛镇及周边乡镇农民的习惯。

农民口中的“老赵”，就是全国十佳农民、铁岭县张庄玉米合作社理事长赵玉国。12年来，他带领合作社科学种田，流转土地2000公顷，带动当地3000多名农民走上致富路。

1992年，赵玉国在蔡牛镇承包了20公顷土地进行优质玉米种植，当年就获利十余万元。

一人富不是富，一起富才是富！

为带动乡亲致富，2007年，赵玉国流转土地20公顷，成立了张庄玉米合作社。“当年，我们统一采购种子、化肥，统一管理，提高机械化水平，社员人均增收1000元。”回忆起当时的情景，赵玉国说，大家看到了实实在在的效益，第二年，合作社流转土地就增至33公顷，之后连年递增，2013年增至1000多公顷。

为了让土地持续增产增效，赵玉国始终坚持向科技要效益。他

带领合作社主动与中国农业科学院、省农业科学院、沈阳农业大学等十余家科研院所合作，建立了500公顷试验示范基地。借助科技力量，合作社不仅引进了“铁研58”“辽单575”等玉米新品种，还掌握了“大垄双行”“秸秆条带还田”等种植模式和技术。

依靠规模种植、科学种田、机械化生产，张庄玉米合作社实现飞跃式发展。目前，合作社拥有各类农机100多台（套），流转土地2000公顷，年产玉米等粮食2万余吨，社员人均增收6500元，带动周边

3000多名农民走上致富路。

在荣誉和利益面前，赵玉国没有止步不前，他不断向农民传授种植经验，蔡牛镇及周边先后涌现出数十名种粮大户。“老赵就是俺们农民种地的‘主心骨’，跟着他，俺们心里踏实。”蔡牛镇孤家子村农民李军在赵玉国的带领下，成了当地有名的种粮大户。

春耕在即，合作社的各项准备工作有条不紊地进行着。“我要带领合作社继续奋斗，不仅要地种好，还要培训更多农民，让大家一起富起来！”赵玉国说。 王晓波