

市区直销店地址: 黄浦区西凌家宅路160号 传真: 021-58233496 销售热线: 合作社地址: 浦东新区大团镇团新村二团1518号 58233820 13671750473 300亩立体种养示范基地,采用生态循环方法生产无公害绿色农产品

产品介绍: "联手"牌系列桃园散养鸡、草鸡蛋、水蜜桃、翠冠梨、葡萄和时令蔬菜

### [异域传真]

#### 2015年墨西哥食品农产品 出口有望创纪录

墨西哥媒体报道,据墨农业 畜牧业、农村发展、渔业和食品部 的加尔萨达表示, 2015年墨西哥 食品农产品出口有望达到 290 亿美 元,将成为排在汽车产业之后,第 大创汇行业。今年前七个月墨食 品农产品出口总额 160 亿美元, 创历史同期最高纪录。

#### 欧盟专家提出 保证粮食和营养安全建议

作为 2015 年米兰世界博览会 科学计划的成果, 欧盟专家提出了 欧洲研究和创新如何帮助改善粮食 和营养安全的建议, 为将来欧盟和 国际社会开展研究和创新行动指明 了方向。主要内容包括:呼吁欧盟 与伙伴加强合作,成立国际粮食和 营养安全专家组, 以便加强该领域 的研究工作;需要进一步提高政策 制定者和消费者对粮食安全的认 识;通过引入资助工具,改进农 民、研究机构、政府和业界的合 促进从农场到餐桌整个食品链 的创新。上述建议是由独立的欧盟 科学委员会在广泛征求意见的基础 上准备的, 欧委会教文委员蒂博 尔·瑙夫劳契奇表示。需要不断推 进科学进步,以保证安全和有营养 的食品供应,上述建议为未来欧盟 开展研究行动奠定了坚实基础。

### 缅甸国内米价上涨 导致大米出口停滞

据缅甸媒体报道,缅甸大米协 会副秘书长吴鲁莫敏昂表示, 由于 国内米价上涨,缅甸大部分米商暂 停了大米出口。今年由于担心洪灾 引发粮荒、一些人抢购并存储大 米,加上受总体物价上涨的影响, 国内大米价格出现大幅上涨,创 10年新高。如果按目前的米价出 口, 缅甸大米的价格每吨将比国际 米价高出 40 到 50 美元。虽然现在 已经到了雨季稻收获的季节, 但由 受气候变化的影响, 十月底各地 的雨季稻才能上市。受上述因素影 响,缅甸大部分米商暂停了大米出 口,等雨季稻大量上市后再考虑出 缅甸主要种植雨季稻,种植面 积大约1700万英亩。由于各地稻 谷成熟时间集中,稻谷上市的季节 米价通常都会下跌。

# 荷兰农业:突破资源瓶颈创造的奇迹

荷兰国土面积仅415万公顷,大约相当于两个半北京大小。土地资源如此有限,农业生产看似寻常,为什么荷兰 可以成为仅次于美国的世界第二大农产品出口国?荷兰合作社模式与现代化生产结合使乳业成为荷兰经济发展的 白色引擎:政府、科研、企业"金三角"模式推动农业发展:创意、实践为解决全球性问题贡献可持续的方案,这对我国 农业发展具有十分重要的借鉴意义。

#### 合作社模式+现代化的生产 乳业成为荷兰经济发展的白色引擎

"6岁的时候,我就知道我要当一个农民, 可能是基因的原因吧,恰好每一代,我们都可 以找到继承人。" 坎皮纳兰拉文农场的主人伯 特·沃勒令说,他 1983年从农业学校毕业后回 到家乡, 和哥哥安德里安一起继承经营起家庭 农场,他们已经是沃勒令家族的第八代奶农了。

2011年,伯特和安德里安花了150万欧元 新建了11米高、利于通风的牛棚,买了包括 两台挤奶机器人、四套奶牛按摩器在内的智能 农场管理设备。农场一共养了200头奶牛,比 荷兰农场平均80头的数量高一些。每一头小 牛在出生14天后,都会在耳朵上装一个黄色 的"身份证",记载着身体指标、饲料需要、产奶量等信息。当奶牛走进挤奶区域,机器人 即可刷证识别,判断它是否到了挤奶时间。如 果正是时候, 机器人就将定制的精饲料发放给 它,同时通过红外线识别找到奶头,经过清 洗、消毒,吸奶器自动吸附到奶头挤奶。挤奶 吸奶器自动卸下, 奶牛就可以走进牧 场,享受一天的阳光和青草。

"我和安德里安去过丹麦、德国、美国等 地方, 去看他们怎么经营牧场。我们觉得有四 点很关键,我们也是这样经营我们的农场的: 维持放牧, 关注动物的健康和福利, 使用机器 代替人力劳动,还要实现高效的生产,用更少 的投入做更多的事。"伯特说,与他们相似的 18580个荷兰奶业农场,都在进行着相似的革 新。虽然荷兰家庭农场至今仍是小规模经营, 奶农的教育水平和农场的自动化水平却已日新 月异;不过合作社模式的传统依然沿袭了下来。

"140年前我们家加入了菲仕兰合作社 今天的菲仕兰公司依然属于合作社型企业,我 们 1.9 万名会员拥有公司全部股份, 我们和公 司是一个整体。"伯特说,在合作社模式下, 牧场的牛奶公司必须全部收购, 并根据市场行 情确定保底收购价,支付给会员。即便公司业 绩特定时间内不尽人意, 奶农仍能以市场平均 价卖出牛奶。

"奶农提供牛奶, 乳业公司用现代化的工 业和科技将牛奶加工成奶酪、奶粉、乳清等产 品销往海内外。'从牧场到餐桌',全产业链 都在追求安全、高效、可持续, 让乳业成为了 荷兰经济发展的白色引擎。"荷兰乳业协会负 责人格鲁特说。2014年,荷兰乳业出口总值达 到 70 亿欧元, 乳品出口值年均增长率保持 7%, 是欧盟内产品销往欧盟外最大的奶制品出

政府+科研+企业: "金三角"模式推动农业发展

在荷兰绿色智 园 艺 (GreenQ) 测试中心 的温室内, 正在进 行一个新一代番茄 栽培理念的项目, 阳光透过屋顶的钢 化玻璃投射进来, 室内气候通过由计 算机创建的一个高 效温度和湿度模式 讲行控制。 一株株 番茄成行栽种在-种矿物棉 (岩棉) 上 温室屋顶收集 的雨水与肥料按照

最优比例进行拌合,通过滴灌系统供应给植 物,未被植物吸收的水被清理并再次利用。农 业工业化生产在这里实现

"隔壁的温室里还在测试人工补光、提高 产量等项目。"该公司中国区经理钱田解释说, "比如说飞利浦研发出专门用于植物生长发育 的 LED 灯, 他们会把灯给科研机构进行实验, 然后把科研结果送来做推广测试,测试出来-整套栽培管理模式,之后就可以向市场推广 了。这也是人们常说的荷兰农业'金三角'模 式, 政府出政策和资金, 鼓励科研部门研发新 的技术, 鼓励企业开发新的园艺产品, 再将科 研成果推广到生产中去。"

新鲜农产品中心负责人罗登伯格介绍说, 荷兰有1万多公顷的温室,其中一半用于种植 蔬菜, 另外一半用于种植花卉、盆栽植物以及 培植幼苗。瓦尔家这种无土栽培的现代化温 室,在荷兰已经连片成栋。这也使得荷兰每公 顷蔬菜的产量比欧盟成员国的平均值高出几乎 一倍,而用水量却远远少于其他欧盟成员国。

"荷兰果蔬产业是全球可持续健康农业生 产的领袖, 果蔬上较低的有害物残留量可以反 映这一结论。在我看来, 供应链合作是成功的 关键。"荷兰食品事业部负责人阿克曼如是说 育种商、种植商、供应商、大棚建造商、智库 中心、批发商、物流商和零售商共同组成了一 个强大的创新型产业链条,他们各司其职、相 互链接、协调一致, 在政府和银行的支持下, 让荷兰的洋葱、番茄、胡萝卜、黄瓜、梨等新 鲜与加工果蔬走向了世界。

#### 创意+实践:

## 为解决全球性问题贡献可持续的方案

"我们正在鹿特丹港口的水上实践一项新 的创意--漂浮农场。"建筑师彼得·范·温格 登说,"当我们面对人口增长的压力、城市化

和气候变化海平面上升, 何不试试一种创新 可持续、可复制的水上解决方案——建在水上 的都市农业。

彼得描述了他的设计:农场漂浮在海上, 离陆地不远,由3条走廊与陆地连接。农场分 为上下两层,屋顶铺上太阳能电池板,提供能 源供给。农场的上层用来养牛,可以容纳60 头牛,每天生产5000升牛奶。排泄物则通过 上层地面的特殊设计, 收集到下层的一个小隔 用来生产沼气和制作肥料。生产的能 间里. 源、制作的肥料除了自我供给,还可以对外出 下层还包括生产牧草的温室、奶产品生产 加工车间以及海水淡化等功能区域, 让养殖 供料、废物处理、能源供应形成一个闭环,实 现自给自足。

根据彼得的预算,漂浮农场总投资需要 300万欧元,虽然建筑材料费用略高,但买水 域的钱却比买土地的钱便宜、最终算下来、两 者相差无几。按照每年出售牛奶、能源和奶制 品收入80万欧元来算,加上人工和维护费用, 预计7年就可以收回成本。

"漂浮农场不仅可以建在海上,还可以建在 河流、湖泊等一切有水的地方。为什么政府支持 我们实践这个理念?因为它缩短了物流,减少了 运输造成的污染,有观光教育的作用,还可以用 循环方式生产出新鲜的食物。"彼得说,漂浮养 鸡场和漂浮蔬菜温室也已经在筹备建设中。

除了漂浮农场,2011年开始依托瓦赫宁根 大学构建设计的"食品谷"也逐渐成形。 品谷"位于荷兰中部,整个区域包括8个城 33 万居民。每个城市选出一名委员组成区 域委员会,8个城市的税收作为资金来源。埃 德市副市长约翰·威郎说,他们希望"食品谷" 最终可以成为一个可持续的城市三角洲, 政 府、研究机构和企业三方在这里密切合作,带 动整个区域的发展。 白雪妍

新主体.人物

放眼望去一马平川。在明水县育林乡新建村 村南一望无际的草原上空,成群的大雁自由 地飞翔,不时发出"嘎嘎……"的鸣叫声。 原中间的水面上,还有一群灰色大雁在水中 嬉戏。

主人朱德军正兴高采烈地捧着玉米粒 与大雁共舞,古铜色的脸上透露出东北大汉

## 合作社养大雁放飞致富梦

—记黑龙江明水县绿野大雁养殖合作社朱德军

的质朴

"这些年就想养点啥 想靠养殖业致富。 可是近几年大鹅与生猪行情一直不好,我就 想到了特色养殖,去年春季我在吉林省以每 只 120 元的价格购买回 100 只雁雏, 并在那 学到养殖技术,回到家里像宝贝一样的养着。 秋天以每只500元的价格卖出30多只,我留 60 只越冬产蛋。"朱德军介绍说。

据村党支部书记姜志文介绍,为了让更 多的农民养大雁,都能挣上钱。今年春季,朱 德军和五户农民创办了绿野大雁养殖合作 社,不但养雁,而且还有羊、大鹅,大家抱团共

"今年春天我们购买回孵化机,自己孵化 出500多只雁雏,这样做成本小,利润大。3

个半月后长大能飞,也能出售了。现在家中 还有300只左右。"在一边喂雁的合作社成员 抢着说。

"我家有100多亩草原,在草原上我建了 房,乡里支持还给通了电,这池塘是我们自 已建的,专门供雁休闲用。我们合作社打出 了自己的绿色养殖品牌,有雁不愁卖,客户 自己来买,相中哪只抓哪只。"朱德军对笔者

"养殖大雁除去成本一只能挣260元,这 比养大鹅强多了。如果信息好,春节前打算 再出售 100 多只, 留 200 只下蛋明年孵化 用。"面对客户的提问,朱德军说。

"我们这的草原生态好,时常飞来野雁 在池塘与家雁'谈情说爱",有只野雁一见钟 情,在我们这定居了,做起了班长,每天领着 伙伴在大草原上翩翩起舞。"朱得军的爱人 幽默地说。

"嘎嘎……"正当笔者与朱德军交谈时。 大雁起飞了,一字长阵,300多只大雁争相着 高空起舞,再加上鸣叫声,场面非常的壮观。

"让心与大雁一起飞翔啊!"几个游客高 声喊着并随雁群奔跑着,不时的照相,好一幅 人雁和谐图画。

"明年我打算扩大规模, 养殖总量达到 3000 多只。同时养鹧鸪、芦花鸡、生态猪,想 立体养殖,大雁粪、鸡粪、猪粪养鱼。趁着好 政策,好好的干一把,让更多的农民加入我们 的合作社走致富路。"临走时,朱德军信心满 怀地说。 基东