在上海世博会的“城市未来馆”展区，沪上唯一的一家农业世博会的常化农庄——多利农庄，为观众描绘了城市未来健康生活的美景。无论展馆了上海都市低碳、有机农业的新风貌，也向国内外游客展示了上海有机食品的新形象，相信“都市田园梦，就要这么好，低碳进入时，你我健某圆”意境的多利有机小某圆展示区，将对公人有幸近自然之感，现场的某人还能品尝到来味了口感多利某食，将进世界各国贵宾某及市场者的赞赏，作为世博会指定有机蔬某特供基地，多利农庄已被选为多某世博国家馆餐厅的蔬某特供商，为了让上多的城市海民了解和多能有利价品是有机的蔬某，多利农庄将在世博园和期在某植某大花园设立有机蔬某展示基地。

浦东多利农庄：亮相世博彰显实力

金时美 吴 超

多利农庄是2005年上海市10大设施菜园之一，也是上海目前最大的有机农庄，浦东新区农业龙头企业、上海市标准化示范基地、上海市科普教育基地、上海市桃花节主要景点。上海多利农庄按照“高品位设计，高质量建设，高水平管理，高效益运作”的“四高”理念进行精心策划、设计，农庄总占地面积1750亩，自然水系丰富，规划充分尊重原生态肌理，自然划分成对个种植生态岛，不仅保持了原生地貌，而且还达到“自然与现代”的融合，从而实现了环境价值的最大化。

打造都市农业的示范基地

在浦东新区区委、区政府正确领导下，在加速推进“三个集中”工作中，浦东新区的农业正开始大踏步地迈入以都市型先进农业与智慧科农业的新的发展阶段，都市农业高先分品周高科技支撑的农业，新区农业不断提升科技规模，生态、生物、景观农业等方面加强与科研机构的合作，积极引进新品种、新技术、新工艺，不断提高现先农业适道。大力发展绿色、优质农业，种养农业、推广农业标准和生产、实施品种更新、提高起点参与市场竞争，“都市农业”为大区域的高效农业发展、增加高科收入找到了一个新的发展窗口。

2008年10月11日，农业部“都市农业（浦东）重点开放实验室”落户上海交通大学。2010年，上海交大把基地部分实验放在了多利农庄。农业部都市农业（南方）重点开放实验室以环境保护、农产品安全、旅游农业、农业装备和技术适应模式等为研究特点，以都市农业与城乡生态维护、高效农业技术与安全控制、农业景观与产业规划、都市农业信息化与装备等为研究方向。实验室设立了实验室中，生态、环境、农业规划、食品、园艺、生命、信息技术保等不同学科领域高层次专家组成的学术委员会。

作为农业部“都市农业（南方）重点开放实验室”基地的多利农庄，其生产的绿色有机食品已成为中国都市农业发展的主要方向，有机食品的发展不仅提高了农产品质量安全水平，而且保护了农业生态环境，推动了农业可持续发展。

多利农庄是上海市1000公顷设施菜田建设项目之一，是上海市委市政府为保障上海市场叶菜的安全、优质供应，提高上海市蔬菜种植的规模化、集约化、现代化水平而实施的重点工程。农庄在有机蔬菜生产采用多种先进的生产技术，例如生菜生产采用的自动喷灌技术等，实施统一管理，统一销售，同时实行加工、包装、销售一条龙，打造品牌礼品菜。多利农庄也吸引了很多兄弟城市商家的参观交流，许多考察团就曾专程多利农庄参观蔬菜生产基地，了解多利生产管理模式，进行农业交流。

多利农庄的运作模式拉动了当地区域经济的发展，多利农庄自2007年免费对外开放，旅游参观人数累计达50万以上，带动了当地餐饮的消费，农副产品的销售；农庄直接带动当地农民就业近千人，增加了当地农民收入；农民通过土地流转给“多利农庄”每年每亩可以拿到3000多元，如果愿意还可以进农庄打工赚企及种保险；多利农庄还对大区域的农民免费提供技术支持，帮助他们种植有机蔬菜。

浦东新区环保市容局、水务局、水利署等相关部门负责人和大区域多利农庄技术利益区土地保护办公，蔬菜基地方案试制工作，配置有利时机，加快推进技术利益项工程，与发展现代农业提供各项高效的服务；要以高标准、严要求打造现代水利服务现代农业的示范点，进一步加快推进多利农庄水利综合治理工程，更大团多利农庄成为浦东乃至上海现代农业的一个亮点，体现了水利为发展现代农业服务的宗旨。

作为大团农业重镇和龙的多利农庄和大团镇园，也将成为“农业产业化、旅游生态化”的样头兵。近年来，大团镇积极支持和鼓励多利农庄实施“生态东扩”营销模式和销售网络，扩大多利品牌的社会知名度和市场美誉度，大力发展休闲、娱乐、餐饮、科普等相结合的生态农业旅游，形成了都市农业的新亮点。

大团镇党委书记陈引华说，村庄改造工程将是大团镇“新农村建设”的一场“大战役”，目前两轨多利农庄周边村庄改造方案已确定，13公汇建设资金已落实。此次先行实施改造的是4个村，涉及4000多户农户，改造内容包括实施“生态东扩”营销模式和销售网络，扩大多利品牌的社会知名度和市场美誉度，大力发展休闲、娱乐、餐饮、科普等相结合的生态农业旅游，形成了都市农业的新亮点。

大团镇党委书记陈引华说，村庄改造工程将是大团镇“新农村建设”的一场“大战役”，目前两轨多利农庄周边村庄改造方案已确定，13公汇建设资金已落实。此次先行实施改造的是4个村，涉及4000多户农户，改造内容包括实施“生态东扩”营销模式和销售网络，扩大多利品牌的社会知名度和市场美誉度，大力发展休闲、娱乐、餐饮、科普等相结合的生态农业旅游，形成了都市农业的新亮点。

构立低碳农业的新典范

2009年底，中国国务院总理温家宝在听本的根据全国气候大会上，向全世界庄重宣布中国[illegible]

[illegible]

上海，作为世博会的举办地，在后世博时代，将更无疑地成为起全国最大的“低碳中心”的特型和建设要求，城市低碳城市，才能让生活更美好，市地城镇、绿色世博是上海世博会筹办工作始终坚持的办博理念和努力实现的办博目标。为此，上海世博会可低碳经济进行了许多实践，它将通过科技行动专项，努力实现上海世博会园区的“低碳世博”。多利农庄有机蔬菜入驻“城市未来馆”正是低碳世博理念的具体表现。

发展低碳农业，就要发展乡村新能源，实现农村用能结构多元化，多利农庄充分利用风能、沼气、太阳能、秸秆、地热能等多种可再生能源资源作为园区的能源，同时充分利用农副业剩余物作为肥料，提高秸秆低碳化利用，而且还用豆渣、蘑菇的下脚料，散养鸡的鸡粪，加上十几种不同品种的生物发酵菌，在高温发酵下，形成纯粮物质的有机肥，多利农庄在整个农业生产过程中尽量少用燃油机械，可用小型机械的，那小型机械，可用人工农时加强的就用人工，为了理顺传统农业的种植方式，多利农庄在蔬菜方面采用滴灌和喷灌的数字化灌溉系统，在土壤中埋传感器，根据土壤的湿度与温度，通过传感器，配合不同菜品的特性条件实行自动化灌溉，多利农庄养猪场的是红薯、米糠、菜叶子，鸡吃的是虫子、菜、长降棵，价格高，为解决水质问题，通过水杀虫除与养形成30米宽的水道隔离带，避免当病交叉感染，使其达到二级水质标准以上，为了保障有机种植规范建设，多利农庄严格按有机种植规范建设与推广对，中国的新农村建设将会进入一个崭新的阶段，绿色低碳不仅仅是需要体现起一份责任，同时也是将来一种新的发展机会，新的生活时尚，”吴同贵如是说。

作为上海乡村幸福蔬菜有机农业示范基地，多利农庄除了给力于带给国民更安全健康的有机蔬菜，还将带来更精彩的有机生活，多利农庄充分利用各种资源，如雨水回集后作为灌溉用水，废旧蔬菜棚作为加工车间，垃圾废弃物进行无害化处理等措施，使农庄自给自足，零排放的指标达到欧美标准，成为真有环境优美、生态循环的有[illegible]

[illegible]

[illegible]