

### 菜博会，让寿光走向世界

寿光，曾经诞生过世界上第一部农学巨著《齐民要术》，是全国冬暖式蔬菜大棚的发源地。如今，80余万亩的无公害蔬菜基地，年产蔬菜逾40亿公斤，远销国内200多个大中城市及20多个国家和地区。菜博会的举办一次次吸引世人的目光，著名的“蔬菜之乡”闻名海内外。

自2000年以来，菜博会已连续举办了14届，每届都呈现出闭幕难闭馆的火爆场面。作为国内规模最大的国际性蔬菜产业品牌展会和商务部正式批准的年度例会，菜博会对寿光的贡献不仅仅是搭建起了经济、科技文化交流与合作的重要桥梁，还为加快农业科技成果转化，推动蔬菜产业和农村经济发展，促进农业增效和农民增收搭建了重要平台。更重要的是，菜博会成为一张寿光名片，让寿光走向世界，也让世界开始关注寿光。

随着菜博会规模的日益扩大，寿光农业发展整体“上档升级”：一批世界知名农业跨国公司先后落户寿光；不断研发具有自主知识产权的“寿光种子”，实现了国产蔬菜育种的新突破；一大批涉农企业纷纷崛起，形成了“公司+基地+农户”的现代农业生产模式。

菜博会吸引了大批人流、物流、信息流和资金流。通过这个平台，寿光成功地推介了自己，推动了全市一、二、三产业的融合，搭建起走向世界的平台。

以菜博会为依托，寿光先后打造了以蔬菜高科技示范园、弥河生态农业观光园、三元朱村为主体的农业观光园和以林海生态博览园、沭沭湖风景区、小清河生态旅游度假区为主体的生态休闲游线路，打响了“蔬菜之乡、生态寿光”的旅游品牌。

本届菜博会的一大特色是“台湾馆”，隋申利介绍，台湾馆集中展示台湾农产品精品，包括科技农业、蔬菜水果、兰花、海洋产品、台湾地道美食等十大类。据介绍，台湾特色展品彰显科技含量。比如海洋生成水，是从深海中抽取上来经过多重工艺处理的水，特别容易被人体吸收，洁净程度高，富含矿物质，有益人体健康。隋申利说，“展品人参黑木耳露、特大华冠西瓜、树葡萄等充分展示了台湾农业发展的最新水平。游客在一饱眼福的同时，也能一饱口福。”

寿光在蔬菜产业的发展上，利用菜博会的平台借助外力，加快与国际前沿农业接轨，大量吸收引进国外一流的种养技术和设备，打造寿光现代农业的科技制高点。近年来，寿光先后引进节水设备300多台套、栽培设备100多台套、先进生产技术200多项。世界先进的蔬菜培育、种植、园艺等前沿技术在这里越来越集中。瑞士先正达、以色列海泽拉、荷兰瑞克斯旺等10多个世界知名种子公司纷纷入驻，在寿光建立各自的研发基地，并以此为窗口辐射全国。他们带来的400多项新技术、1000多个新品种先后在寿光落地生根，使得寿光成为农业高新技术角逐的舞台。

现在，寿光已与美国、荷兰、以色列、俄罗斯等30多个国家和地区建立了合作伙伴关系，建起了36个高效外向型农业示范区，上百种经过深加工的优质农副产品，从这里直接销往20多个国家和地区。

在蔬菜领域，寿光一直遵循着时代跳动的节拍，展示着现代农业迷人的风采。追寻寿光、发现寿光，就找到了探寻中国现代农业发展轨迹的捷径。而这一切，又都通过每年一届的菜博会完美展示在世人面前。(□单辰 整理)

### 首届设施蔬菜品种展将亮相菜博会

□记者 单辰 戴玉亮 报道  
本报寿光讯 “首届设施蔬菜品种展征集了设施蔬菜种类10个，蔬菜品种3146个，由国家及省级蔬菜研究所、国内外种业企业等300多个单位提供品种。”寿光市农业局局长杨维田说，“其中寿光蔬菜种业集团自主研发的46个新品种中，有23个将在本届展会上集中展示。”

首届设施蔬菜品种展由中国农产品市场协会、中国园艺协会和寿光市政府主办，蔬菜产业集团承办，将于菜博会期间在寿光市蔬菜高科技示范园内举办。

“去年菜博会展出了部分国产设施蔬菜品种，体现了国内育种的高水平。”杨维田说，在积累了去年经验的基础上，首届设施蔬菜品种展共安排了23个温室进行种植展示，12个温室进行示范推广，面积达150亩。

展会征集了西葫芦、无刺黄瓜、甜椒、茄子、粉果番茄等设施蔬菜种类，通过与国外蔬菜种子进行现场对比，直观展现国产良种的水平。本次展会中表现优良的品种，将由寿光蔬菜种业集团优先推广。

“设施蔬菜品种展，通过搭建科研单位展示平台、经营单位推广平台、农民朋友选择平台，在三者之间架一座桥，解决国产蔬菜良种推广‘最后一公里’的问题。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，展会时还将国内外知名种子公司的新品种集中展示，筛选世界最优秀的蔬菜种质资源和推广品种，使推广平台国际化，全力打造“国际蔬菜种业硅谷”。

“展会目的，就是进一步把寿光建成全国乃至世界最大的蔬菜新品种展示推广中心，确立寿光种业的优势地位。”杨维田说。

### 菜博会室外摊位竞拍火爆

□记者 单辰 通讯员 王兵 报道  
本报寿光讯 3月20日上午，在第15届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会室外展位竞拍会现场，激动的人群中有不少来自全国各地“淘金者”。“每年的菜博会我都来，这次是带着家乡的名吃过来，让参观者也尝尝地道的湖南美食。”一名湖南籍竞拍者告诉记者。

此次竞拍，共有来自全国各地的320多个商家现场参与，竞拍摊位包括室外摊位158个，室内5号厅西头9个，4号厅西头北边10个，1号馆广场外人行道8个。此外，还有娱乐区一处，1号馆西出口北楼梯下特型展位一处。

# 2000余种蔬菜突出“新特奇优”

□ 本报记者 单辰 戴玉亮  
本报通讯员 王朋

“蔬菜制成的文化景观、植物工厂、无土栽培、空中红薯、台湾馆等，将在本届菜博会亮相。”3月24日，寿光市菜博会组委会顾问张嘉庆说，第十五届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会将以“绿色、科技、未来”为主题，汇集展示和交流共享国内外蔬菜产业领域的新技术、新品种、新成果、新理念。

自2000年以来，菜博会已成功举办14届，共有50多个国家和地区、30个省市2000多万人次参展参会，实现各类贸易额1599亿元。

### 国内外各类蔬菜一览无余

第十五届菜博会由农业部、商务部、科技部等12部委和山东省人民政府联合主办，将于2014年4月20日至5月30日在寿光蔬菜高科技示范园举办。

展会总面积45万平方米，设10个展馆(厅)，1个蔬菜博物馆和1个采摘园。将展出国内外蔬菜2000多种，呈现“新、特、奇、优”等特色。

“1号、2号厅分别是种苗农资展厅和企业精品展厅；3号厅是以南方常绿果树为主的水果科技展厅；4号厅为台湾馆，展示台湾精品农产品及农业高新技术。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，5号到10号厅为特色展厅，包括前沿栽培技术、蔬菜文化艺术景观、蔬菜园艺和新品种等。

“紧密结合科技与现代农业，以菜乡‘三圣’为文化背景，本届菜博会借助国内外多个优秀蔬菜品种，将努力在实现科技创新、提升人文内涵方面达到新高度。”隋申利说。

据了解，除主展区之外，第十五届菜博会还将设立14个分展区。“从种植、科技、物流



菜博会5号蔬菜园艺厅中的福祿寿。

等方面，让参观者在‘田间地头’感受到寿光蔬菜产业链的魅力。”隋申利说。

### 展会成农业前沿科技看台

“菜博会5号展厅为蔬菜园艺厅，结合了蔬菜科技与艺术，分设养生园、康宁园、古趣园等24个种植园。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，“种植株形美观、观赏价值

高的药用蔬菜、芳香蔬菜等300多个品种，搭配传统民间故事等小品景观，妙趣横生。”

走进菜博会10号展厅，筹备工作正在有序进行。记者首先看到的是“巨人南瓜”。赵利华介绍，作为优秀的观赏品种，“巨人南瓜”叶片厚实，果实硕大，喜水喜肥，单瓜重达200公斤以上。

该厅工作人员张林义介绍，龙凤瓜、丝瓜、葫芦等蔬菜通过基质栽培及合理的调控培

### 蔬菜和粮食搭成“美丽中国”、“菜乡三圣”等景观

## 8号厅奉献文化盛宴

□ 本报记者 单辰 戴玉亮  
本报通讯员 李可一

“8号厅展区中央是‘美丽中国’，将长城、象鼻山、三潭映月等中国自然标志和人文景观有机穿插，让参观者领略祖国大好河山的风采。”菜博会组委会顾问张嘉庆说，南区是“菜乡三圣”，展示寿光文化；北区是“龙马精神”，寓意马年大吉；东区和西区分别是“群龙戏海”和“百子戏弥勒”。

据介绍，“美丽中国”全长84米、宽24米，全部用生姜、芋头、山药、西红柿、五彩椒、金针菇、过路黄、遍地黄金及种子装扮而成。“30多个群峰巍峨、楼亭典雅、河流纵横的自然、人文景观，浓缩表现6个字：江山如此多娇。”张嘉庆说。

寿光是“农圣”贾思勰、“文圣”仓颉和“盐圣”夙沙氏的故乡。“为了让参观者亲身感受寿光深厚的文化内涵，8号厅南区精心设计了‘菜乡三圣’景观。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，“观赏休闲之余，参观者可以了解寿光的历史和文化。”

“龙马精神”是该厅的“泣血之作”。“设计人员从民俗谚语中寻其寓意，几易其稿，最终制作出这个美轮美奂

工作人员在对8号厅“群龙戏海”景观进行种子粘贴。



取材《九龙壁》的“群龙戏海”，景点长36米、高4.5米，总占地160平方米。龙身由种子和粮食粘贴镶嵌，浪花则由绿叶菜、碰手香等蔬菜扦插而成。整个景观设计独特、制作精致，民俗气息浓郁。

“8号厅的文化内容和历史背景，增加了游园乐趣、提升了游览体验。”张嘉庆说。

制，实现农作物周年连续生产的高效农业系统。“利用计算机对植物生育的温度、湿度、光照、二氧化碳浓度以及营养液等环境条件进行自动控制，使植物生长实现几乎不受自然条件制约的省力型生产。”赵利华说。

据介绍，“植物工厂”是现代设施农业发展的高级阶段，是一种高投入、高技术、精装备的生产体系，集生物技术、工程技术和系统管理于一体，代表着未来农业的发展方向。

在“植物工厂”北侧，有两个正在建设中的高约4米的罐体。“蔬菜种植、生产过程中会产生大量蔬菜垃圾，这俩罐子就是专门用来消化它们的。”赵利华说，蔬菜垃圾可用来发酵沼气，既可用做生活燃气，也可用来照明。

“通过沼气灯产生的二氧化碳，为植物生长提供要素，剩余的沼液则可作为叶面肥或冲施肥使用。”赵利华说。

展示的代表品种。

“这里作为无土栽培示范区之一，植物全部采用管道栽培技术。”张嘉庆说，通过营养液输入口，地面管道将营养液吸入后供给作物。既充分利用空间，又增加了产量，还杜绝了土传病害。

据了解，管道栽培是利用PVC管材组装成与植株相适应的容器，进行无土栽培。“管道栽培操作简单、洁净，是时下阳台农业和屋顶农业的新宠。”张嘉庆说。

“10号厅在本届菜博会开幕时，将以最佳状态迎接参观者。”赵利华说，“除现有内容外，气雾栽培和潮汐栽培也将加入其中。届时，太阳能、沼气和潮汐能3大能源将让参观者更直观地感受绿色、低碳、环保的生态农业魅力。”

另据介绍，第十五届菜博会开幕时，西红柿和草莓采摘机器人将“开工上岗”，为参观者展示生产、管理、采摘的全部流程，体现未来农业的高度智能化与自动化。

### 第十五届寿光菜博会开幕在即——

# 2000余种蔬菜突出“新特奇优”

□ 本报记者 单辰 戴玉亮  
本报通讯员 王朋

“蔬菜制成的文化景观、植物工厂、无土栽培、空中红薯、台湾馆等，将在本届菜博会亮相。”3月24日，寿光市菜博会组委会顾问张嘉庆说，第十五届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会将以“绿色、科技、未来”为主题，汇集展示和交流共享国内外蔬菜产业领域的新技术、新品种、新成果、新理念。

自2000年以来，菜博会已成功举办14届，共有50多个国家和地区、30个省市2000多万人次参展参会，实现各类贸易额1599亿元。

### 国内外各类蔬菜一览无余

第十五届菜博会由农业部、商务部、科技部等12部委和山东省人民政府联合主办，将于2014年4月20日至5月30日在寿光蔬菜高科技示范园举办。

展会总面积45万平方米，设10个展馆(厅)，1个蔬菜博物馆和1个采摘园。将展出国内外蔬菜2000多种，呈现“新、特、奇、优”等特色。

“1号、2号厅分别是种苗农资展厅和企业精品展厅；3号厅是以南方常绿果树为主的水果科技展厅；4号厅为台湾馆，展示台湾精品农产品及农业高新技术。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，5号到10号厅为特色展厅，包括前沿栽培技术、蔬菜文化艺术景观、蔬菜园艺和新品种等。

“紧密结合科技与现代农业，以菜乡‘三圣’为文化背景，本届菜博会借助国内外多个优秀蔬菜品种，将努力在实现科技创新、提升人文内涵方面达到新高度。”隋申利说。

据了解，除主展区之外，第十五届菜博会还将设立14个分展区。“从种植、科技、物流

### 特色兰花景观、农业高科技、地道美食——目不暇接，4号厅汇集台湾精品

□ 本报记者 单辰 戴玉亮

“作为首次单独成厅的台湾馆，将展示包括农业科技、大型兰花景观和地道美食等10大特色。”菜博会组委会办公室主任隋申利说，届时参观者可以看到金刚土豆、开花人参等台湾特色展品，还可一品凤梨酥、高山茶等。

“从2006年首届台湾展的‘只展不卖’，到去年的‘展示展销’，再到今年单独设立台湾馆，显示出两岸农业合作的新高度。”寿光市委办主任韩兴武说，展厅设计与观光农业相结合，既有“菜乡特色”，又有“台湾高度”。

据介绍，4号厅展出面积7000平方米，共设展位193个。“让参观者了解两岸文化，进一步为两岸农业投资与贸易搭建平台，是台湾馆的使命。”隋申利说。

台湾气候适宜兰花培育。经园艺师精心设计的大型兰花景观，由2万株台湾兰花组建而成。共分春、夏、秋、冬4个展示区。现主体结构基本完成，到时将会带给游客“一地游四季”的感觉。

本届台湾展馆还引进了一批具有台湾科技高度和宝岛特色的展品，增添了菜博会的科技含量。

据介绍，台湾医学博士张维慈经多年研究，将阿里山黑木耳跟长白山人参相结合，研制出的“人参黑木耳露”，将在展会上亮相；比人参还珍贵、堪称“药王”的金线莲，通过新技术栽培，将在玻璃瓶中展示给游客；从深海中抽取上来经过多重工艺处理的水，易被人体吸收、洁净程度高，富含矿物质；单果重24公斤的台湾特大华冠西瓜、树葡萄南树北栽等，显示了台湾农业科技的力量。

“地道的台湾美食一直是吸引游客的重要因素。”隋申利说，此次台湾展专门设立了美食区，各位展商将原材料搬进台湾馆，现场制作各类美食，“不用到台湾，即可品尝最地道、最纯正的台湾小吃。”

### 白色西红柿、“植物工厂”、管道栽培、机器人采摘——

# 一步一景，前沿技术10号厅打擂台

□ 本报记者 单辰 戴玉亮  
本报通讯员 李可一

“这是今年的西红柿新品种，学名‘白玉堂’。从坐果到成熟都是白色的。”3月23日，在菜博会10号厅内，菜博会组委会办公室主任赵利华指着一株白色西红柿介绍道，“白玉堂”具有植株抗病性强、产量高、长势旺盛等优点，果实口感清脆、硬度高、耐运输，极具推广价值，是首次亮相菜博会，给作为前沿栽培技术展厅的10号厅增添了一抹亮丽的风景。

“前沿栽培技术展厅是去年新增的，众多先进的栽培模式和技术在这里同台竞技。”菜博会组委会顾问张嘉庆说，这里还有备受喜爱的南瓜园、地瓜树等大型蔬菜造型。

在太阳能和沼气能综合利用展区，记者看到一个铺满光伏太阳能板的棚体，名为“植物工厂”。

“植物工厂”是通过设施内高精度环境控



菜博会10号厅里的蔬菜新品种“白玉堂”番茄。