受美国、日本贸易保护及全球金融危机的影响，漳州蔬菜产品出口市场大幅调整，出口实现逆势增长。欧盟、东盟两大集团市场成为出口亮点。2008年，漳州蔬菜对欧盟出口平稳发展，同比增长22.9%，欧盟取代日本成为第一大出口市场；对东盟国家出口异军突起，同比增长94.2%，使东盟成为第二大出口市场。

漳州市蔬菜产业现状及发展对策

张少平 赖正锋 吴水金 颜元培

漳州市地处闽南三角洲南部，山地、丘陵、平原俱全，九龙江水系贯穿市境，自然条件特别适合发展蔬菜产业。进入新世纪以来，漳州与台湾隔海相望的地理优势凸显，漳台交流日益密切，农业合作不断深化，漳州市蔬菜产业进入快速发展时期，蔬菜产业已成为漳州市广大农村脱贫致富的主导产业。

1 漳州市蔬菜产业发展现状

1.1 生产稳步发展，区域特色基本形成

2008年漳州市蔬菜播种面积11万hm^2，蔬菜总产量达302万t，总产值57亿元，比2002年的9.8万hm^2、210万t、29.1亿元，分别增加12.2%、43.8%、95.9%。蔬菜播种面积、总产量和总产值均居全省首位，蔬菜已成为漳州农业增效、农民增收的重要产业。漳州的芦笋、蘑菇、白背毛木耳、菜用大豆、软荚豌豆、竹笋等蔬菜种植面积、产量和出口额均居全省乃至全国地市之首，年产值均超亿元。

经过多年的发展，漳州市基本形成了以漳州辖区为区域特色的综合型蔬菜生产基地、以龙海市为区域特色的订单出口型蔬菜生产基地、以泛东山湾为区域特色的加工出口型蔬菜生产基地、以九龙江上游山区为区域特色的反季节蔬菜生产基地。

1.2 品种日渐丰富，质量明显提高

随着商品蔬菜生产规模的不断扩大，蔬菜市场交易活跃，花色品种逐渐增加，周年供应相对均衡。目前，漳州市已着手全面规模开发面向国际市场的反季节蔬菜：大力发展莲藕、荸荠、茭白等水生蔬菜；积极开发紫背天葵、叶用枸杞、马齿苋等特菜；稳步发展竹笋(麻竹笋、绿竹笋)产业，不断增加花色品种，调节蔬菜种植结构。

目前，漳州市已有13个蔬菜产品获得国家“绿色食品”标志，其中以蘑菇、芦笋、盐水蘑菇为主的蔬菜加工食品，已获得美国FDA的认可和市场准入许可，产品远销美国、加拿大、欧盟及中东国家和地区；以白背毛木耳为主的食用菌、以竹笋为原料的多种笋制品及各种速冻蔬菜畅销日本和东南亚市场。

1.3 产品更具科技含量，出口逆势增长

1997年国家经贸部、农业部、对台办批准漳州为“海峡两岸农业合作实验区”之后，漳州以此为契机，陆续大面积地推广了包括来自台湾岛在内的海内外名优蔬菜新品种，经过科技园区的引进、推广，使漳州蔬菜产业更具科技含量。目前全市有10多个蔬菜产品被评为A级绿色食品，蔬菜生产的科技覆盖率稳步提高。漳州蔬菜加工业的发展，在原有的大型蔬菜加工速冻龙头企业诸如亚细亚、东海、格林等的带动下，目前涌现了一批在全省乃至全国同行业中都有影响力的企业，如紫山集团、漳清联侨食品有限公司、漳州龙海绿宝食品有限公司等。

2008年，漳州市出口蔬菜18.8万t，出口额达1.7亿美元，出口量占福建全省的70%。其中保鲜蔬菜出口4.5万t，出口额达26 000万美元，分别比上年增长46.8%和53.2%；速冻蔬菜出口9.2万t，出口额达82 000万美元，分别比上年增长55%和50%。受美国、日本贸易保护及全球金融危机的影响，漳州蔬菜产品出口市场大幅调整，欧盟、东盟两大集团市场成为出口亮点。2008年，对欧盟出口平稳发展，同比增长22.9%，占出口总量的30%，所占出口额与上

张少平，男，硕士研究生，福建省农业科学院闽台园艺研究中心，漳州 363005，E-mail：zspnc@163.com
赖正锋，吴水金，福建省农业科学院闽台园艺研究中心
颜元培，通讯作者，研究员，院长，福建省农业科学院闽南分院
收稿日期：2008-12-01
基金项目：福建省科技厅重点项目(2006S0006)

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

年同期持平，欧盟取代日本成为第一大出口市场。对东盟国家出口异军突起，同比增长94.2 %，占总量的23 %，使东盟成为第二大出口市场。漳州市出口蔬菜市场多元化进程加快，企业开拓国际市场能力增强，提高了抵御国际贸易风险的能力。尽管遭遇国际金融危机带来的全球经济下滑，以优质和安全卫生闻名的漳州蔬菜，出口还是实现逆势增长。

1.4 对台合作交流成效显著，产业地位大幅提升

近年来，漳州市根据独特的地理位置及与台湾相似的气候条件，引进并规模推广 30 多个台湾优良蔬菜品种。如平和县引进台湾茄子，种植面积近 400 hm^2，形成产值 2 亿多元；南靖县靖城镇通过与台商合作开展“订单蔬菜”种植，在天口村大规模种植台湾茄子、瓠瓜等蔬菜品种，成为远近闻名的“台湾蔬菜专业村”；漳州市引进的台湾白背毛木耳，年栽培超过 2 亿袋；引进菜用大豆、软荚豌豆栽培调控技术，基本实现了熟期一致，豆荚大小均匀；引进消化台湾蔬菜水根栽培技术，单产产值达 4 万元，相当于传统栽培技术产值的 10 倍；引进的芦笋、牛蒡等先进栽培技术，使沿海低效的沙质地变成高效蔬菜示范田。

在 2006 年出台 15 项惠台政策以及 2008 年两岸大三通背景下，一些台湾蔬菜加工企业到漳州沿海县市投资设立蔬菜加工企业，利用本市廉价的劳动力成本优势，进口台湾中高档蔬菜，加工后出口至日本、欧美等国家或地区市场，这也极大地促进了漳州蔬菜的生产和加工。目前仅龙海市就有 10 多家加工企业引进台湾流态单体速冻和低温真空脱水加工技术，从而带动龙海种植蔬菜达 14 000 hm^2，加工出口逾 12 万 t，使蔬菜加工业成为该市农村支柱产业。

漳台蔬菜业经过 20 多年的合作，已进入全面发展时期，形成了由点到面、由零星分散向产业配套、由沿海向内陆山区梯度推进的良好发展态势。漳台蔬菜业的合作，促使许多台资农业企业转移到漳州后又重新焕发生机和活力，漳台两地的依存度更趋紧密，人员往来更加频繁。漳台蔬菜业的成功合作，使两岸农业有了新的发展平台，也为海峡两岸的全方位合作提供了经验。总之，随着福建省“海峡西岸经济区”、漳州“海峡两岸农业合作实验区”、漳浦县“台湾农民创业园”，东山县“海峡两岸农业综合实验区”等的建立和创办，以及 2008 年两岸实现大三通等利好关系，必将加快漳州传统蔬菜产业的升级转型，从而提升漳州蔬菜产业的外向度和知名度。

漳州市蔬菜产业的持续、健康发展，对推进全市农业农村经济和国民经济的发展发挥了巨大作用，产业地位大幅提升。主要表现在：通过对种植业结构调整，促进了农村经济发展、农业增效及农民增收；通过扩大农产品出口，增加了出口创汇；由于蔬菜是典型的劳动密集型产业，蔬菜业的发展为城乡居民提供了大量的就业机会；同时，随着人民生活水平的提高，蔬菜品种丰富多样，蔬菜业的发展丰富了人们的餐桌，对提高国民健康素质等发挥着重要作用。

2 漳州市蔬菜产业面临的新挑战

漳州市蔬菜产业已形成一定的规模效应，具备一定的市场竞争优势，但与国际蔬菜生产先进地区相比还有差距，产销矛盾突出，主要表现在以下几个方面。

2.1 市场供应相对过剩

根据有关资料，目前全国蔬菜种植面积近2 000 万 hm^2，占全国耕地总面积的 1/10。我国人均蔬菜占有量高达 253 kg，意大利为 143 kg，美国为 103 kg，国内市场基本饱和，国际市场竞争日趋激烈，供大于求的矛盾日趋突出。漳州蔬菜加工骨干企业大多数是外向型企业，蔬菜加工产品约有 80 %以上的份额出口到欧美、日本及东盟等国家和地区，对出口依赖性很强。近年来，许多国家以安全、卫生、保健为借口所设置的绿色壁垒，使本市不少蔬菜产品出口受阻。

2.2 质量效益整体提高缓慢

漳州市蔬菜种植面积及总产量逐年增加，但是高质量、高效益的蔬菜种植面积比例相对偏小。效益农业、精品农业、绿色农业中的蔬菜生产尚处于示范、推广阶段，量化、标准化管理模式还没有健全，全市食品蔬菜每千克售价平均不到 2 元，蔬菜产业面临着从数量规模型向质量效益型的升级转型。漳州市蔬菜市场上销售的产品基本上是价格低廉的原始产品，若按人均年消费 100 kg 蔬菜量计算，全市还有近 200 万 t 蔬菜过剩。尽管漳州市蔬菜加工业相对发达，加工企业群体多，但由于蔬菜产业链条不健全，整个蔬菜市场对鲜活市场流通依赖性强、风险大，所谓“菜金菜土”的现象依然存在。漳州市蔬菜产业的主要品种还是大路蔬菜，名、优、精产品不多，“绿色”无公害蔬菜的种植面积相对偏小。一些地方特色菜有名无牌，部分产品虽然获得绿色食品认证，但品牌效应在市场上没有发挥出来，没有显示价格优势。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

2.3 蔬菜加工业整体发展滞后

漳州市大多数蔬菜加工企业个体规模较小，原始积累还不充分，实力不强。据初步调查，漳州市蔬菜业的平均加工增值率在 70 %左右，略高于全国平均水平（50 %），但对比发达国家蔬菜加工业平均增值 200 %～300 %的水平，差距很大。出口蔬菜加工品种和市场相对单一，大宗产品主要是罐头蔬菜、速冻蔬菜等，约占出口加工类蔬菜 70 %份额。蔬菜加工的技术含量不高，如食品罐头加工、蔬菜速冻等都属世界 3～4 代或 5～6 代产业转移层次，具备 1～2 代技术层面的核心技术工艺很少。产业发展对外部的整体承受能力较差，发展空间也较窄小，组织化程度低：一方面行业协会尚未真正建立并运作起来；另一方面政府的协调力度也较有限。

2.4 发展环境不够宽松

近 10 年来本市蔬菜产业的快速发展，主要是依靠蔬菜产业自身的比较效益吸引了社会投资，而各级政府对蔬菜产业的资金投入不多，产业基础不牢，科技支撑不强。同时，受供地指标限制，企业扩大再生产或实施升级转型所需土地供应困难，制约了蔬菜企业的发展。蔬菜企业工人作业时间长，劳动辛苦，招工难，用工紧张，缺少必要的招工平台。蔬菜加工原料供应的生产组织形式不太适应，目前速冻蔬菜和食品罐头加工企业中，原材料来源于自建基地的不到 10 %，这很难保证加工蔬菜的质量。造成这种状况的主要原因是土地分散经营的生产组织形式，在这种分散经营的基础上搞紧密型的基地化生产，许多具体生产操作规程无法推行，达不到预期效果。

3 发展对策

3.1 调整蔬菜产业结构，搞好蔬菜深加工

做好产业结构调整，重点发展名特优及无公害蔬菜基地，大力引进开发市场需要的新品种。选用适种适销蔬菜，建立每村 2～3 个品种轮作制，并形成规模和特色。在具体布局上，根据各地地理条件，建立专业化生产区域。在山区县发展佛手瓜、苦瓜和夏甘蓝等反季节蔬菜生产；在九龙江冲积平原及泛东山湾，重点发展软荚豌豆、台湾菠菜、芦笋等，为创汇型脱水、速冻蔬菜提供生产原料。同时，制定长期发展计划，规模开发面向国际市场的反季节蔬菜。

搞好龙头企业及农副产品的深加工，以加工业的发展带动蔬菜产业化进程。重点培育壮大省级蔬菜加工龙头企业，瞄准国内外大中城市市场，提高蔬菜附加值。围绕蔬菜产业开发，大力引进先进技术设备，包括包装、印刷、农药、有机肥等相关上下游产业群，使蔬菜加工业成为“工业立市”的新亮点。

3.2 强化蔬菜产业科技支撑，提高新技术推广应用水平

鼓励与科研院所、高校及地方机构等的合作。在重点蔬菜基地县市建立蔬菜科研综合基地，乡镇建立集中育苗中心，健全优良种苗供应体系，解决新品种来源。同时，集成一批病虫无害化治理技术体系，提高种植水平，解决生产、加工、流通环节的关键技术。

在发展蔬菜产业过程中，对菜农进行田间现场培训、夜校培训、专家现场指导、生产能手授课等多种培训，加速无公害蔬菜生产技术的普及推广。

3.3 实施安全标准化生产，完善销售网络

对蔬菜生产过程及加工、经营、销售等活动进行全过程控制，实现“从田头到餐桌”所有过程生产管理的标准化，引导蔬菜产业向天然、无污染的绿色环保型方向发展。要使蔬菜生产标准化，做到产品等级，种子种苗品种，农艺技术操作，蔬菜的采摘、加工、包装、保鲜、标识以及蔬菜生产的农业环境等标准相衔接。

全面搞活和规范蔬菜专业批发市场，进一步壮大漳州民间销售队伍和中介服务组织，构建四通八达的蔬菜销售网络。除建立专业蔬菜交易市场外，要利用多种形式，组织蔬菜营销队伍，密切连接生产与市场销售渠道，使菜农增产又增收。要鼓励农民企业家或种菜能手自办公司，形成规模化、产业化经营体系。

3.4 利用两岸良好互动关系，提升漳台蔬菜合作层次

目前台湾居民 1/3 祖籍在漳州，故随着两岸大三通的全面启动，可发挥漳籍台胞亲情、乡情意识，积极引进台湾先进的蔬菜生产理念、技术和经验；鼓励台资集团开办蔬菜精深加工企业；引进先进检测技术设备，使蔬菜产品安全、卫生，质量与国际接轨；鼓励两岸蔬菜企业、科研、推广单位开展学术交流和科研合作，聘请台湾专家、学者和经验丰富的蔬菜技术人员到漳州进行实地考察、讲学和技术辅导；双方技术人员共同组成技术服务队，负责对契约蔬菜种植大户和合作区的生产经营提供指导、技术咨询及培训。

总之，通过进一步提升漳台蔬菜合作层次，积极探索具有漳州特色的蔬菜产业化开发新路子，努力把漳州建成全国最大的具有对台合作特色的南亚热带外向型蔬菜生产加工基地。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net