

ZHEJIANG SHUCAI CHANYE FAZHAN DUICE YANJIU



浙江蔬菜产业发展 对策研究

浙江省农业厅农作物管理局
浙江省园艺学会 编
浙江省蔬菜瓜果产业协会

浙江蔬菜产业发展对策研究

浙江省农业厅农作物管理局
浙江省园艺学会 编
浙江省蔬菜瓜果产业协会

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

浙江蔬菜产业发展对策研究/浙江省农业厅农作物管理局, 浙江省园艺学会, 浙江省蔬菜瓜果产业协会编.
北京: 中国农业出版社, 2007.7

ISBN 978-7-109-11704-4

I. 浙… II. ①浙…②浙…③浙… III. 蔬菜业—经济发展—研究—浙江省 IV. F326.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 081084 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 17.5

字数: 399 千字 印数: 1~1 200 册

定价: 50.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编：潘慧锋 赵建阳

副主编：杨新琴

编 委：（按姓氏笔画为序）

王世清 叶定池 叶美琴 严建立

杨新琴 吴爱芳 何伯伟 陈 青

张 庆 张月华 金昌林 金永祥

胡美华 赵建阳 钱玉亭 章心惠

潘慧锋

前言

“九五”以来，随着农业种植结构的战略性调整，我省蔬菜产业步入了历史最好的发展时期。“十五”期末，全省蔬菜年播种面积已超过1 000万亩，年总产量约1 750万吨，年总产值190余亿元。蔬菜总产值和总产量均居全省种植业首位，蔬菜产值占全省种植业产值的30%，出口创汇列全国前茅。蔬菜产业已成为我省农业的重要支柱产业和农民从事农业生产取得经济收入的主要来源，为促进我省社会主义新农村建设、发展农村经济、增加农民收入发挥了十分重要的作用。

为在“十一五”期间使全省蔬菜产业实现新发展，我省许多蔬菜技术工作者进行了大量的调查研究，探索全省蔬菜产业“十一五”发展思路、规划和对策、撰写了一批有价值的产业发展研究报告。我们将这些研究报告编为本书的主要内容。同时，为了发挥科技对蔬菜产业发展的支撑作用，在本书中汇编了一部分技术试验研究报告。我们拟通过此书的编印，一是交流大家的研究成果，互相借鉴学习，共同研究探讨，指导我省“十一五”期间蔬菜产业的发展；二是进一步促进和弘扬调查研究和科学研究的优良作风；三是为我省蔬菜技术工作者提供一个成果交流和相互学习的平台；四是积累有价值的历史资料。

本书由浙江省农业厅农作物管理局、浙江省园艺学会、浙江省蔬菜瓜果产业协会共同组稿。本书的编印得到了有关单位和热心人士的大力支持，在此一并致谢。

由于时间仓促、水平有限，本书尚有不尽人意之处，敬请大家批评指正。

编 者

2006年11月8日

第一部分 产业发展篇

□ “十一五”期间浙江蔬菜产业实现新发展对策研究 浙江省农业厅农作物管理局	3
□ 杭州市蔬菜产业现状及发展对策探讨 严建立 郑军辉	17
□ 宁波市蔬菜产业现状及实现新发展的对策研究 张庆 王昂平	23
□ 温州市蔬菜产业现状与发展对策研究 叶曙光 徐坚 宰文珊 陈先知 张士梁	32
□ 嘉兴市蔬菜产业实现新发展的对策研究 张月华 张敏	39
□ 湖州市蔬菜产业新发展对策研究 叶飞华 金永祥 朱建方	44
□ 绍兴市蔬菜产业发展现状与对策措施 吴爱芳	50
□ 对舟山海岛蔬菜产业的思考 钱玉亭	58
□ 山地蔬菜是金华蔬菜持续发展的突破口 陈菊芳 王世清	63
□ 衢州蔬菜产业现状、优势分析与发展对策 夏秋	68
□ 温州市蔬菜生产现状与发展对策探讨 叶定池 张剑 白韵环	74
□ 浙江蔬菜产业品牌建设的现状及对策 潘慧锋 何伯伟	79

□ 浙江蔬菜产业发展对策研究	
□ 论发展“山地蔬菜”	
赵建阳	84
□ 提升蔬菜产业质量安全水平的发展对策建议	
杨新琴 赵建阳	89
□ 蔬菜标准化建设对策探讨	
杨新琴	94
□ 温岭市西瓜产业发展展望及对策	
林焱	98
□ 南湖区瓜菜产业现状与“十一五”发展对策	
祁水琴	103
□ 萧山蔬菜产业在都市农业中的发展对策探讨	
王华英 应金耀 李金先	109
□ 浙江黄岩茭白产业的发展现状及对策	
陈可可	114
□ 文成县红茄产业化发展现状及对策	
郑华	120
□ 嘉善县实施设施农业北移工程的对策	
陈福权	123
□ 绍兴县发展山地蔬菜的体会及思考	
汪芽芬 吴建良 沈琼华 黄成	126
□ “五指岩生姜”产业发展之我见	
王健康 陈炜平 杨忠秋	129
□ 优化结构、主攻质量，拓展上海蔬菜大市场	
张国洪	133
□ 定海区无公害蔬菜生产发展对策	
郭金伟 谢忠海 应海良	136
□ 缙云发展山地蔬菜的优势与对策措施	
朱静坚	140
□ 加快龙泉市山地蔬菜产业发展的思考	
郑夏来	145
□ 上虞市蔬菜标准化建设的实践与思考	
黄新灿 黄武权	150

□ 浅谈路桥蔬菜产业的发展	
於维维	154
□ 关于我国食用农产品质量安全保障体系发展情况的调查报告	
赵颖雷 芮昶 赵建阳	159
□ 景宁县高山蔬菜生产现状与发展对策探讨	
何伟民 陈孟华	163
□ 柯城区蔬菜产业发展现状及对策研究	
何润云 郑华清	167
□ 余姚市无公害蔬菜生产现状及发展思路	
韩红煊 郑华章 凌小明	171
□ 发展无公害蔬菜生产的体会与思考	
陈林根 陈炜平 施长安 陈正喜	176
□ 发展高山蔬菜 加快经济增长	
——云和高山蔬菜生产现状调查	
徐剑琴 蓝月相	181
□ 常山县大棚小西瓜生产特点、问题及发展对策	
李余生 杨雨土 张土木 黄志土	184
□ 试论磐安县山地蔬菜产业化发展对策	
张德明	188

第二部分 生产技术篇

□ 浙江地区提高瓜菜生产避灾抗灾能力的对策探讨	
胡美华	195
□ 高山蔬菜微蓄微灌技术推广应用及效果	
邵泱峰 陈卫新 高文涛 王小飞	200
□ 高山松花菜栽培技术	
陈联和	203
□ CPPU 在春网纹甜瓜生产上的应用	
李林章 王毓洪 黄芸萍 孟秋峰 应泉盛 沈国春	208
□ 日本甘蓝品种引种比较试验	
李林章 王毓洪 陆天图 张军 陈计算 应泉盛	212

□ 浙江蔬菜产业发展对策研究

□ 高山甜椒交叉式种植增产效果	
陆新苗 魏章焕 金伟兴 潘启江	216
□ 山地长白萝卜周年栽培技术	
陈联和	218
□ 不同豇豆品种比较试验	
黄芸萍 王毓洪 何智龙 马晓婕	222
□ 塑料大棚不同盖膜层数对棚内温度的影响	
叶飞华 冯忠平 金永祥 李俊 周林方 周坛根	224
□ 日本蒿菜栽培和加工技术	
刘金华	229
□ 青皮丝瓜春丝 1 号的选育	
吴田铲 丁兰 付杰 连才炎 任永源	232
□ 田菱大棚高产高效栽培技术	
杜一丰	236
□ 小黄瓜大棚周年高效优质栽培技术	
朱和辉 陈国安 周维明 朱苏晗 俞金龙	240
□ 传统特色品种——青翠茄子	
邵洁 张月华	244
□ 新丰杜瓜的特征特性与栽培要点	
姚金林	247
□ 温州市蔬菜地土壤养分状况与施肥情况调查	
张剑 叶定池	250
□ 余姚市酱腌菜防腐剂现状调查及应对措施探讨	
韩红煊 陈余平 付晓陆 邵园园 张凯	255
□ 早春露地西瓜因天气引发的病虫害分析	
施长安 夏声广 程炳林 杨忠秋 吕美贞	259
□ 金华大棚蔬菜多熟高效栽培模式	
王惠娟	262
□ 大棚芦笋栽培技术	
章钢明	266

第一部分

产业发展篇

“十一五”期间浙江蔬菜产业 实现新发展对策研究

浙江省农业厅农作物管理局

摘 要 “十五”期间我省蔬菜产业实现了跳跃式发展,主要生产指标取得四个“突破”,即蔬菜年种植面积突破1 000万亩^①,年总产值突破150亿元,总产值占种植业总产值的比重突破30%,年创汇突破2亿美元,产业规模(总产量、总产值和产值比重)居浙江种植业首位,成为全国蔬菜主产省和出口大省。全省初步形成了两个蔬菜特色优势产业带(浙北和浙东南沿江沿海鲜菜、加工和出口蔬菜产业带,浙中、浙西南高山蔬菜和特色蔬菜产业带)。“十一五”期间浙江蔬菜产业面临国内市场增长空间紧缩、部分平原地区耕地资源退缩和生态环境退化等突出问题,冬春空闲田资源和山区半山区生态资源是发展蔬菜生产的两大潜在优势资源。省际竞争将成为国内蔬菜产业竞争的主要特征,国际市场尚有发展空间。浙江蔬菜产业“十一五”发展策略是“稳面积、优化布局、调整结构、依靠科技、提高质量、拓展市场、发展加工、扩大出口”。抓好三个“重点发展”,即重点发展蔬菜优势产品、重点发展加工蔬菜和出口蔬菜、重点发展“山地蔬菜”。坚持“一地一品”的品种布局模式,加强蔬菜特色优势基地建设,继续建设两个蔬菜特色优势产业带;积极培育一批国家级、省级、市级蔬菜加工出口龙头企业和蔬菜专业合作经济组织,实施蔬菜产业化“金链工程”(即“千家企业合作社连百万农户建200万亩基地创50亿元产值”工程);全省蔬菜播种面积在1 000万亩的基础上争取增加200万亩。山地蔬菜发展到150万亩,设施蔬菜发展到150万亩。加工出口蔬菜扩大到200万亩,蔬菜加工率提高到15%~20%,出口率提高到8%~10%,蔬菜质量安全达到国内外蔬菜安全质量标准水平。继续向建设蔬菜长三角区域性重点产区和加工出口专业化基地、全国蔬菜主产省和出口大省的目标发展。

“九五”以来,浙江省蔬菜产业取得了长足的发展,蔬菜产量逐年增加,品种日趋丰富、质量明显提高、出口快速增长,成为全省种植业中农民自主投入较多、经济效益较高、带动农民增收最多、发展速度较快的产业。蔬菜产业在保证居民的日常供应,扩大出口创汇以及增加农民收入中占有举足轻重的地位,已成为浙江农业和农村经济的重要支柱产业之一,有效地促进了农村经济的发展。

^① 亩为非法定计量单位,全书同。

“十一五”期间是我省蔬菜产业发展的重要战略机遇期,也是面临着一系列新情况、新矛盾和新问题的挑战期。为在“十一五”期间促使浙江蔬菜产业跨上新台阶,为浙江农业发展和农民增收发挥更大的作用,根据中央十六届五中全会在“十一五”规划建议中提出“千方百计增加农民收入,扩大园艺产业等劳动密集型产品”的要求,以科学发展观为指导思想,以发展高效生态农业为目标,我局组织全省有关市、县农业部门共同进行“十一五期间浙江蔬菜产业实现新发展的对策”研究,探索浙江蔬菜产业在“十一五”期间实现新发展的思路 and 对策。

1 当前浙江蔬菜产业发展的基本态势

“十五”期间我省蔬菜产业取得了快速发展。蔬菜产业呈现“前快后稳”的发展态势。1999—2002年的3年间,全省蔬菜产业实现了跳跃式发展。主要生产指标实现了四个“突破”,即蔬菜年种植面积突破1 000万亩(见图1),蔬菜年总产值突破150亿元,蔬菜总产值占种植业总产值的比重突破30%(见表1),年创汇突破2亿美元,成为全国蔬菜主产省、出口大省和产业规模(总产量、总产值和产值比重)居浙江种植业首位的特色优势产业。2003年至2005年期间,全省蔬菜生产呈基本稳定的态势。蔬菜播种面积稳定在1 000万亩左右。全省初步形成了两个蔬菜特色优势产业带(浙北和浙东南沿江沿海鲜菜、加工和出口蔬菜产业带,浙中、浙西南高山蔬菜和特色蔬菜产业带)。在产业化方面,近年来我省相继成立了省蔬菜瓜果产业协会和92家市、县级蔬菜产业协会,409余家蔬菜瓜果专业合作社(见表2)。全省现有蔬菜加工企业823家,年加工鲜蔬菜359万吨,年总产值约54.72亿元(见表4)。其中有国家级、省级、市级和县级农业龙头企业192家(见表3)。出口蔬菜以较快速度继续增长,居全国第三位。全省蔬菜出口经营企业近300家,2004年我省蔬菜出口为19.55万吨,创汇约为3.23亿美元。全省蔬菜区域化、特色化、规模化、优质化、外向化、产业化、组织化和市场多元化的格局基本形成。

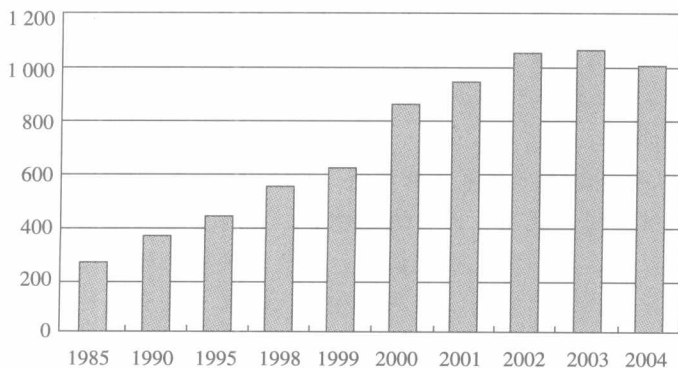


图1 1985—2004年浙江蔬菜种植面积增长图

表 1 “十五”期间浙江蔬菜产业发展表

年 份	播种面积 (万亩)	比上年增长 (万亩)	总产量 (万吨)	比上年增长 (万吨)	总产值 (亿元)	比上年增长 (亿元)	占全省种植业 产值比重 (%)
2000 年	853.29	143.62	1 380	+253	129.49	23.5	32.42
2001 年	941.95	88.66	1 634	+254	149.26	14.6	31.65
2002 年	1 045.48	103.53	1 765	+131	158.56	8.1	31.00
2003 年	1 051.16	5.68	1 780	+ 15	159.29	1.0	30.08
2004 年	991.53	-59.63	1 749	- 31	153.24	-6.05	25.85
2005 年预计	1 023.31	+31.8	1 647	-101.87	190	+37	

表 2 全省各级蔬菜产业协会与蔬菜专业合作社统计表

	产 业 协 会			蔬菜专业合作社		
	市级	县级	合计	其中示范性专业合作社		
				省级	市级	县级
单位	家	家	家	家	家	家
杭州	1	6	25			
温州		11	60	3	6	
宁波	3	32	63			
嘉兴			39	2		
湖州	1	3	17	2	2	14
金华	1	13	29			
丽水		2	15	1		
衢州		3	13	1		
台州	2	4	123	8		
绍兴		4	25		4	21
舟山		6				
合计	8	84	409	17	12	35

表 3 全省蔬菜各级农业龙头企业情况表

级 别	单位	杭州	温州	宁波	嘉兴	金华	丽水	衢州	台州	绍兴	合计
国家级	家	1		1		1					3
省级	家	3	4	4		5				1	17
市级	家	16	5	20		9	4	5	5	10	74
县级	家	47	18	11		20				2	98
合计		67	27	36		35	4	5	5	13	

表 4 全省蔬菜加工量及加工企业分类表

地别	加 工							
	2004 年总产量 (万吨)	2004 年总产值 (万元)	企业数量 (家)	其中:速冻 (家)	腌渍 (家)	脱水 (家)	保鲜 (家)	其他 (家)
杭州	7.86	55 954	180					
温州	5.56	33 415	41	3	17	8	7	6
宁波	75.04	261 000	185	34	80	9	19	43
嘉兴	53.96	78 315	207	2	201	2	2	

(续)

地别	加 工							
	2004 年总产量 (万吨)	2004 年总产值 (万元)	企业数量 (家)	其中：速冻 (家)	腌渍 (家)	脱水 (家)	保鲜 (家)	其他 (家)
湖州	8.86	2.49	21	1	5	4	5	4
金华	8.5	3.24	35	3	20			12
丽水	2.5		21		4	5	5	7
衢州	1.194	4 444	22		13	6	2	1
台州	7.5	58 831	45	2	8		12	23
绍兴	13.016	52 672	54	4	33	4	5	8
舟山	0.73	2 540	12	2	7		1	2
合计	184.72	547 177.23	823	51	388	38	58	106

2 当前浙江省蔬菜产业发展面临的新情况和新问题

随着浙江省蔬菜产业的自身发展和环境（市场、生态、政策、社会经济等）的变化，产业发展的推进因素和制约因素出现了新变化，新问题和矛盾不断显露，主要表现为以下几方面。

2.1 蔬菜产销平衡关系已发生了重大变化，国内蔬菜市场空间日显缩小，市场对生产发展的制约程度明显加大

“十五”期间，我国蔬菜生产呈现了全国性快速增长局面（见表 5）。据统计，2004 年全国蔬菜总产量 5.506 4 亿吨（比 2000 年增长约 30%），人均年占有量 423 千克，居世界第一位（我省 2004 年人均蔬菜年占有量 386 千克）。蔬菜人均占有量已远远超过了人均蔬菜消费量（我省蔬菜人均年消费量为城市约 110 千克，农村约 85 千克），标志着我国蔬菜产销关系已总体告别了市场短缺时期，进入了数量过剩时期。国内蔬菜市场空间大为缩小，市场竞争日趋激烈，市场对蔬菜生产发展的制约程度明显加大。

表 5 “十五”期间全国蔬菜生产增长表

年 份	播种面积 (亿亩)	比上年增长 (亿亩)	总产量 (亿吨)	比上年增长 (亿吨)	人均占有量 (千克)
2000 年	2.28	0.28	4.239	0.188	334
2001 年	2.46	0.18	4.833	0.594	378
2002 年	2.60	0.14	5.290	0.457	411
2003 年	2.69	0.09	5.396	0.106	417
2004 年	2.55	-0.14	5.506	0.110	423

2.2 城乡经济快速发展和工业化、城市化进程加快造成土地资源紧缺和生态环境退化，部分平原和城郊蔬菜生产出现退缩

随着浙江省经济发展和工业化、城市化建设的加速推进，平原、城郊菜地面积减少和生态环境退化的趋势不可逆转。目前浙江省约 57.9% 的蔬菜基地（主要的鲜菜、加工和出口基地）集中在杭嘉绍、甬州温等平原和沿江沿海地区。这些地区社会经济的发展加

快，非农建设用地占用大量优质菜地，土地资源减少，工农业生产和生活面源污染造成生态环境退化。这种“城进农退”、“工进菜退”结果，带来平原地区蔬菜主产区的生产要素破坏，局部地区土壤和水体的污染加重（如嘉兴地区的水质为4类、5类，部分产地土壤重金属指标在警戒线范围，萧山、上虞、临海等地化工区建设对周边菜地的影响等），对蔬菜生产的不利影响已逐步显露和加大。近年来蔬菜生产的区域化、规模化和专业化发展带来生产性障碍（如连作障碍、病虫害等）问题也日益突出。这些问题已成为浙江蔬菜产业今后发展的重大制约性问题。

2.3 地区间蔬菜生产发展不平衡

尽管蔬菜产业在浙江省多数地方受到政府和广大农民群众的高度重视，但浙西、浙中、浙南的部分山区半山区受传统生产习惯的束缚和客观条件、产业基础的制约，蔬菜产业难以摆上应有位置。我省虽然近年来加大了对山区半山区蔬菜生产的支持，这些地区也有生态、土地、劳力等生产资源的优势，交通条件正在快速改善，但基础薄弱，生产水平不高，抗灾能力不强，加工能力和市场开发能力有限，蔬菜产业发展仍处于滞后状态。

通过全省11个市2000年和2004年蔬菜播种面积增长情况比较（见表6）可以看出，台州、温州、丽水三市蔬菜播种面积增长最快，增长率达到40%以上，发展势头强劲；杭州、绍兴居中；金华、衢州和湖州发展相对较慢；宁波、嘉兴和舟山三市出现负增长。宁、嘉、舟三市受城市化和经济发展的影响及生态环境的制约，发展蔬菜生产的可发展资源潜力不足，出现了下滑和萎缩现象。由于城市化、经济发展和生态环境退化的发展趋势是不可逆转的，故上述地区蔬菜生产下滑的趋势将会继续延续。台、温、杭三市的平原地区虽然也有与宁、嘉相类似的经济发展与生态因素的影响，但三市皆有较多的山区半山区资源潜力可予以弥补，而丽水则呈现蔬菜新产区的发展特征，故四市的蔬菜生产均有强劲的发展势头。由此可见，平原地区蔬菜生产萎缩，山区半山区蔬菜生产加快发展将成为我省“十一五”期间蔬菜产业发展的主要特征和基本走向。

表6 2000年和2004年全省各市蔬菜播种面积比较表

地 别	2000 年			2004 年			2004 年比 2000 年		
	播种面积 (万亩)	占全省比 重 (%)	位次	播种面积 (万亩)	占全省比 重 (%)	位次	播种面积 (万亩)	增长 %	位次
全省	862.8			991.51			128.71	14.9	
温州	89.67	10.3	4	108.37	10.9	4	36.49	40.7	1
台州	71.88	8.3	6	107.93	10.9	5	36.06	50.1	2
丽水	46.44	5.4	9	76.11	7.7	7	29.67	63.9	3
杭州	129.42	15.0	2	156.19	15.7	1	26.77	20.7	4
绍兴	88.68	10.3	5	105.68	10.7	6	17	19.2	5
金华	58.13	6.7	7	68.23	6.9	8	10.1	17.4	6
衢州	38.05	4.4	10	44.40	4.5	10	6.35	16.7	7
湖州	53.06	6.1	8	57.42	5.8	9	4.36	8.2	8
舟山	15.31	1.8	11	14.96	1.5	11	-0.35	-2.3	9
嘉兴	123.58	14.3	3	114.56	11.6	3	-9.02	-7.3	10
宁波	149.61	17.3	1	137.70	13.8	2	-11.91	-8.0	11

2.4 产业结构不合理、产业化程度不高、市场竞争力不强

在生产体制方面，单家独户的分散经营生产方式仍是浙江省蔬菜生产的主要形式，规模化生产主体少。近年来我省虽相继成立了省蔬菜瓜果产业协会和一批市、县级蔬菜产业协会，400余家蔬菜瓜果专业合作社。但总体上我省蔬菜产业协会和蔬菜专业合作组织还处在发展初期，新生的蔬菜产业协会和蔬菜专业合作社的组织化功能还未有效发挥出来，浙江省蔬菜产业组织化水平的提高尚需继续努力。

在产品结构方面，浙江省蔬菜产品结构呈“鲜菜比重过高，加工出口不足”的状态，鲜菜上市量占蔬菜总产量的80%，加工比重仅占蔬菜总产量比重的20%。鲜销型为主的蔬菜产品结构的产业链短，附加值低，对鲜销市场依赖程度高，价格波动大，市场风险大。在蔬菜鲜销市场空间日趋缩小的市场环境下，蔬菜鲜销比例过高，加工发展滞缓，使我省蔬菜大量增加种植面积的风险性不断增高，蔬菜种植面积的增长受到明显制约。

在加工出口方面，据不完全统计，2004年全省现有蔬菜加工企业823家，年加工鲜蔬菜359万吨，年总产值约54.72亿元。蔬菜加工企业区域分布不均，主要集中在杭州（180家）、宁波（185家）和嘉兴（207家），占全省蔬菜加工企业的69.5%。加工产值（杭州5.59亿元、宁波26.1亿元和嘉兴7.8亿元），占全省的72.1%（见表7）。多数蔬菜加工企业规模小，设备简陋，素质不高。浙江省蔬菜加工品以传统的腌渍加工为主，速冻调理、保鲜、脱水、冻干等新型加工种类比例小。蔬菜加工转化率低，也导致蔬菜加工出口能力薄弱，发达国家的种植业产品加工成食品的比例都在30%以上，我国仅为2%~3%；发达国家的农产品精深加工率达80%，我国粗加工率为40%，深加工率仅为20%；浙江蔬菜加工转化率约10%，蔬菜出口量仅占蔬菜总产量约5%。浙江省蔬菜年出口创汇虽居全国第三位，但与第一位的山东和第二位的福建差距甚大。浙江省蔬菜年创汇额为山东的1/4，福建的1/2。山东省2004年蔬菜出口增长额超过浙江省蔬菜出口总额（见图2和表8）。全省约300家蔬菜出口企业，80%的蔬菜出口企业是中小规模企业。年创汇100万美元以上的出口企业仅占20%，年创汇额1000万美元以上的企业仅3家。

表7 2004年全省蔬菜产量与加工出口情况表

地别	产 量			出 口	
	蔬菜产量	其中：加工原料		出口量	出口产值
	(万吨)	(万吨)	(%)	(万吨)	(万美元)
杭州	300.97	69.13	23	5.214	4 246.41
温州	157.96	18.77	11.9	1.62	1 706
宁波	332.37	109.88	33.1	5.5	7 625
嘉兴	198.99	57.05	28.7		1 166
湖州	92.4	5.49	5.9	2.19	1 250
金华	127.68	12.36	9.7	2.32	1 948.5
丽水	129.89	25	19.2	0.5	3 000
衢州	67.92	1.62	2.4	0.417 8	112.5
台州	110	16.7	15.2	2.7	2 880
绍兴	200.28	42.31	21.1	1.415	2 675
舟山	19.2	0.73	3.8		
合计	1 737.66	359.04	20.7	21.876 8	26 609.41