

# 我国蔬菜产业现状与发展思考

杜永臣

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

2015中国农业展望大会  
2015 China Agricultural Outlook Conference

- 一、全国蔬菜概况与特点
- 二、科技对产业发展的支撑
- 三、对产业发展的几点思考

2015中国农业展望大会  
2015 China Agricultural Outlook Conference

# 一、产业概况与特点

●2014播种面积3.19亿亩，比2013年增加2%；总产量约7.48亿吨，比2013年增长3%。产值约1.5亿元。

对全国农民人均纯收入贡献830多元，占农民人均收入的14%。

直接从事蔬菜生产的人员约9000万。

2013年世界蔬菜生产前五国家

收获面积

收获产量

中国	41.69%	中国	51.13%
印度	14.85%	印度	10.65%
尼日利亚	3.25%	美国	3.01%
土耳其	1.91%	土耳其	2.49%
美国	1.80%	伊朗	2.08%

2013年世界蔬菜面积5823万公顷

总产量11.35亿吨

# 一、产业概况与特点

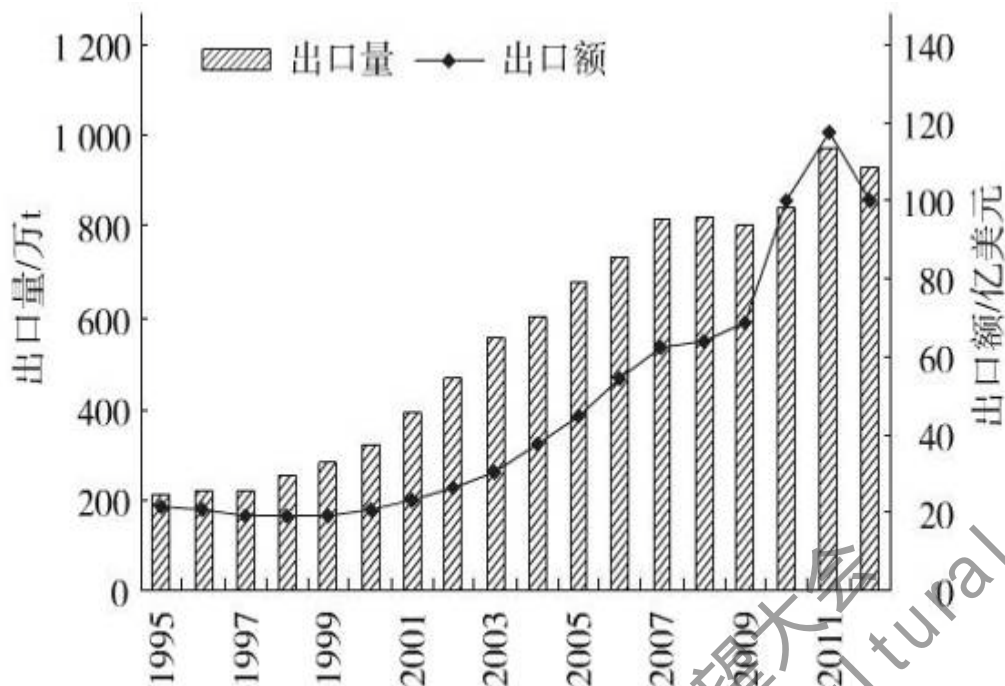


图1 1995 ~ 2012年我国蔬菜出口数量及金额

2013年

出口量961.1万吨，

增2.8%；

出口额115.8亿美元，

增15.7%；

贸易顺差111.6亿美元，

增16.4%。

2014年

出口量976万吨，

增1.5%；

出口额125.0亿美元，

增7.9%；

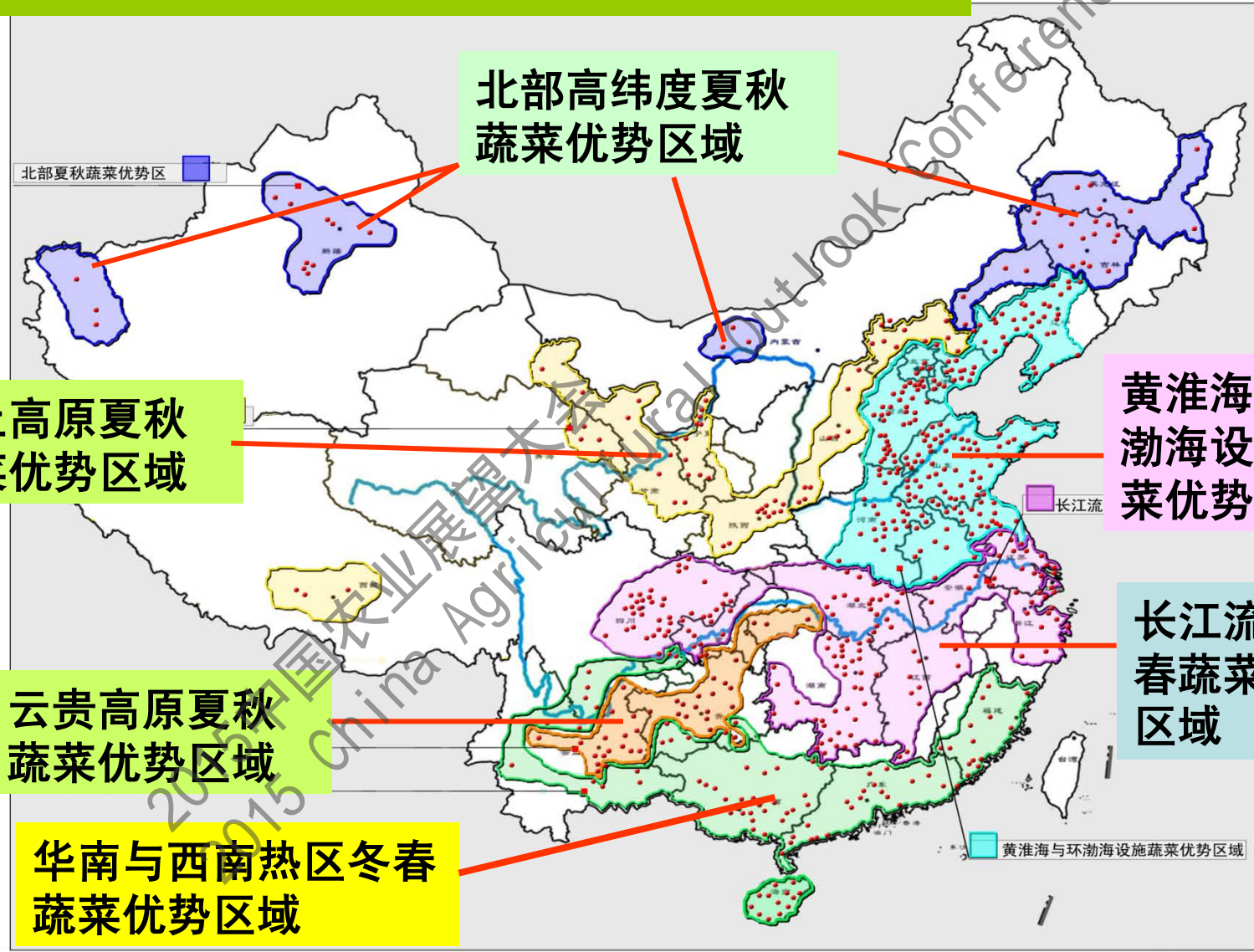
贸易顺差119.9亿美元，

增7.3%。

2013年世界蔬菜进出口贸易总量约为1.7亿吨，进出口总额约为1800亿美元。出口额排名前十位的国家依次为荷兰、中国、西班牙、美国、墨西哥、比利时、意大利、法国、加拿大、德国；进口额排名前十位的国家依次为美国、德国、英国、法国、荷兰、日本、俄罗斯、加拿大、比利时和意大利。

# 一、产业概况与特点

全国分布广泛，优势区域明显。

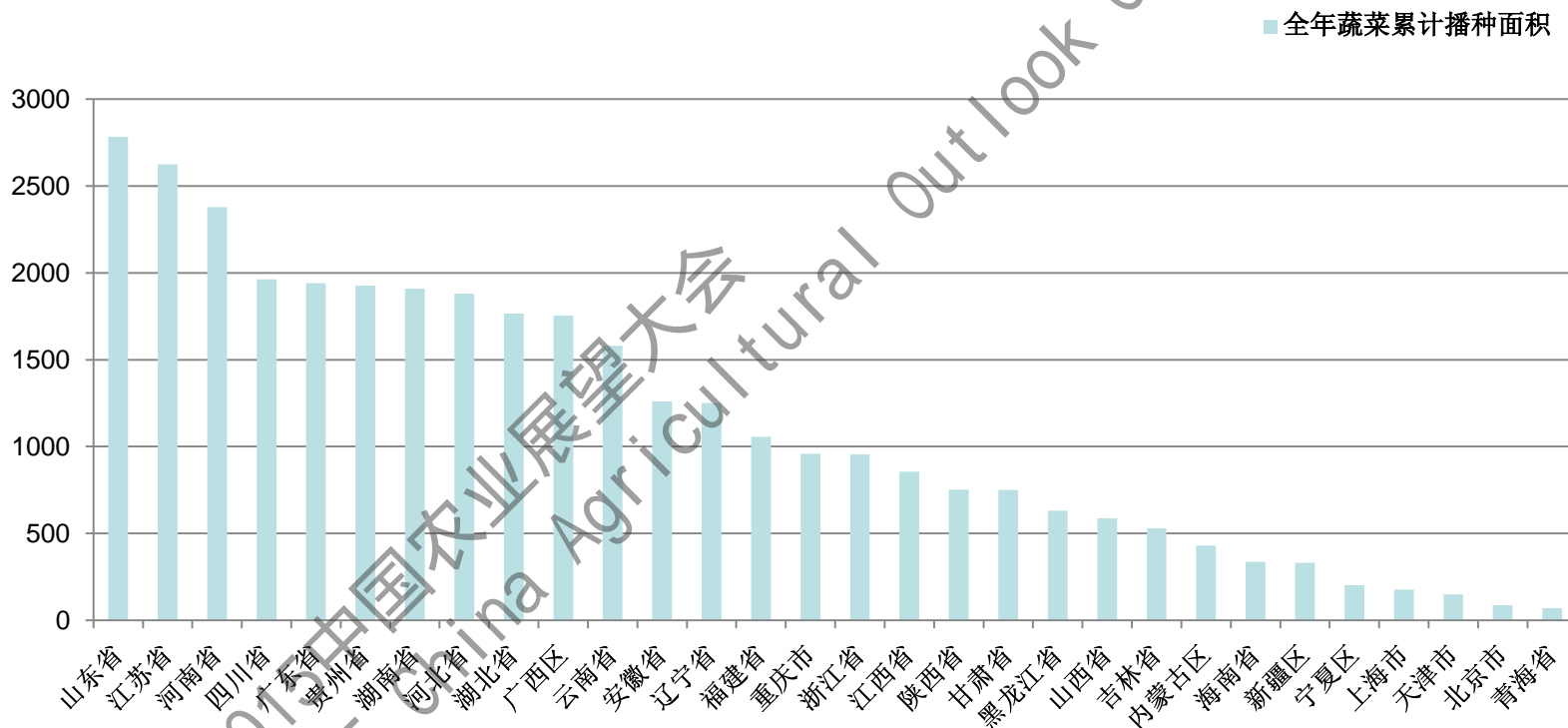


# 一、产业概况与特点

全国分布广泛，优势区域明显。

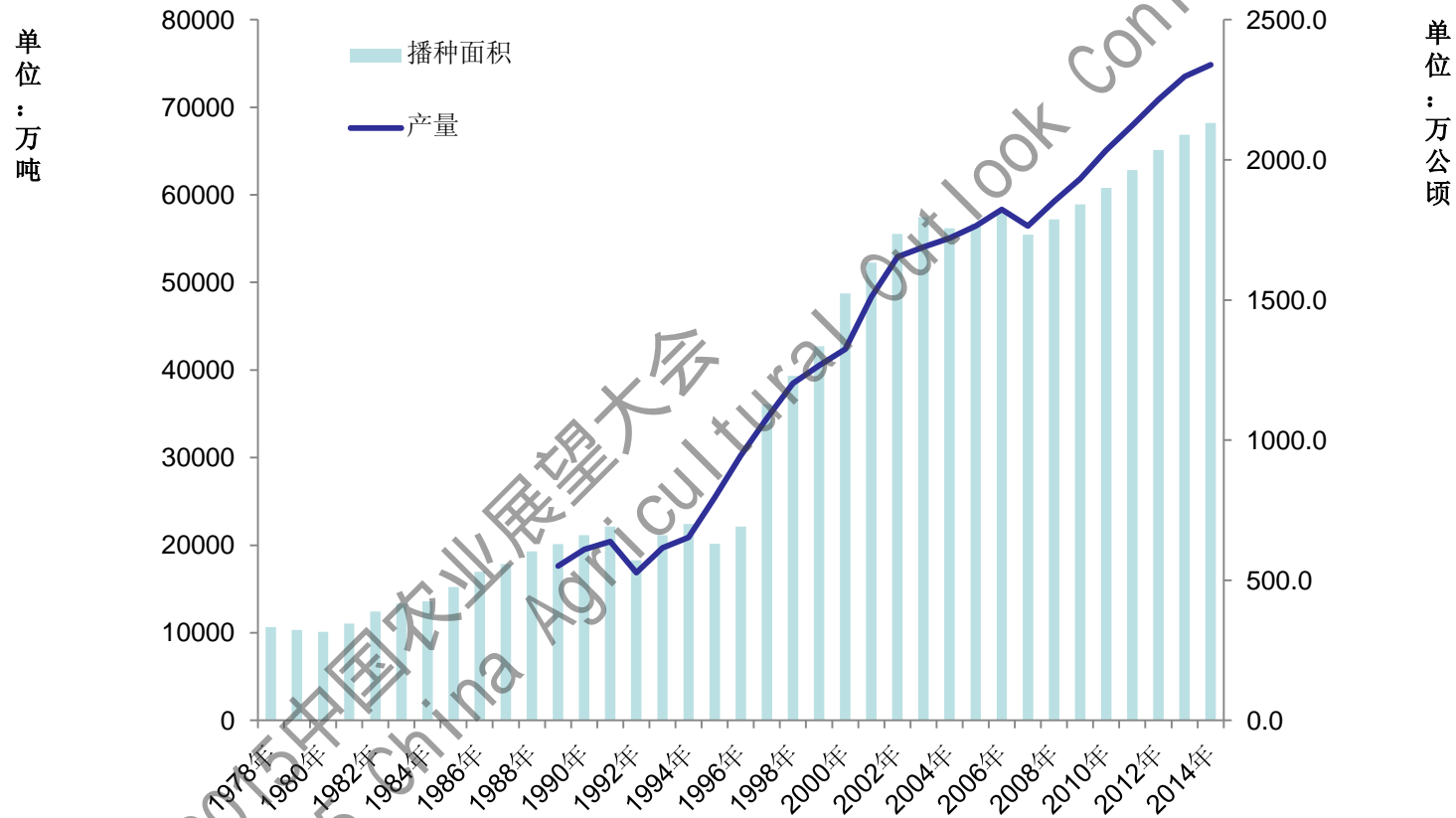
## 2014年各地区蔬菜累计播种面积

单位：  
万亩



# 一、产业概况与特点

面积增幅减小，生产规模趋稳。



# 一、产业概况与特点

设施栽培持续增长，高山蔬菜稳步发展

过去5年估计每年全国增加各种设施超过100万亩。增加高山、高原蔬菜50—80万亩。





# 设施蔬菜栽培技术

全国设施蔬菜面积达5500万亩



塑料大中棚约2500万亩



日光温室约1400万亩



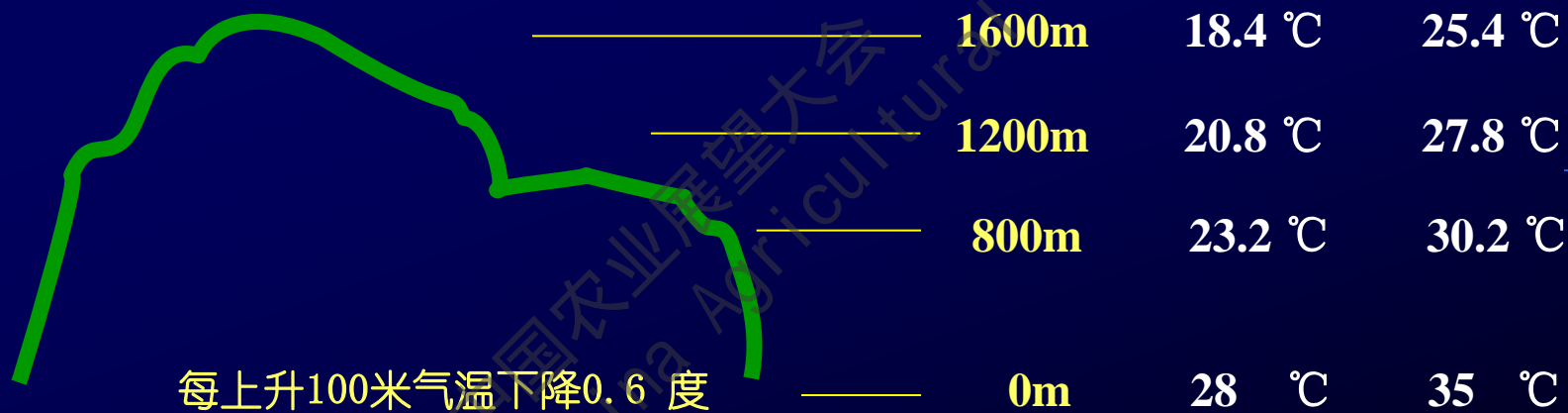
大型温室约20万亩



2015年中国农业大会  
2015 China Agriculture  
Agriculture Conference

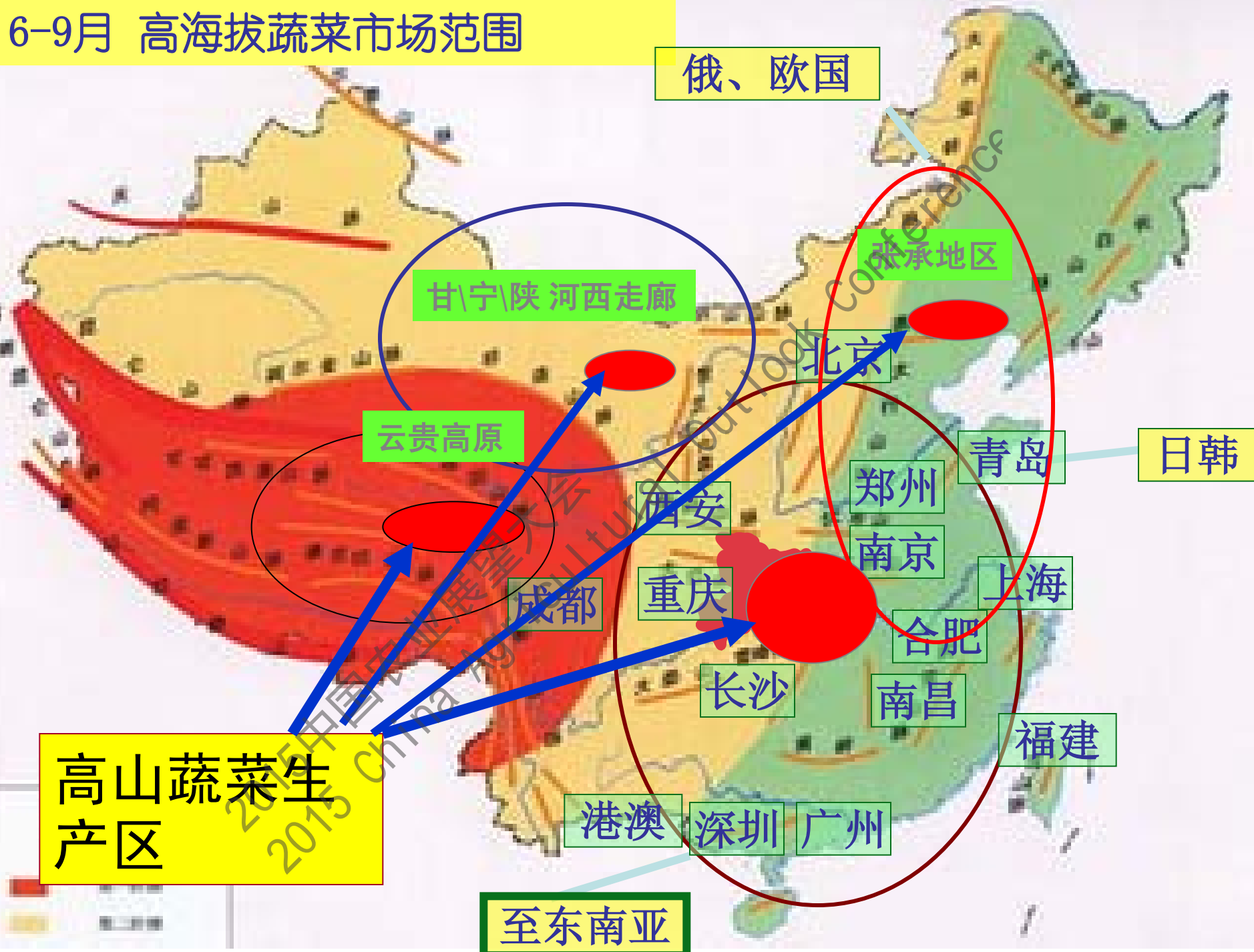
# 高山蔬菜栽培技术

高山蔬菜：在(800-1200)半高山、(1200-1600)高山可耕地，利用高海拔区域夏季自然冷凉气候条件生产的天然反季节商品蔬菜。



夏季 不同海拔高度的气温

# 6-9月 高海拔蔬菜市场范围



俄、欧国

甘宁陕河西走廊

云贵高原

京津冀地区

北京

日韩

青岛

郑州

南京

上海

西安

成都

重庆

合肥

南昌

长沙

福建

高山蔬菜生产区

港澳

深圳

广州

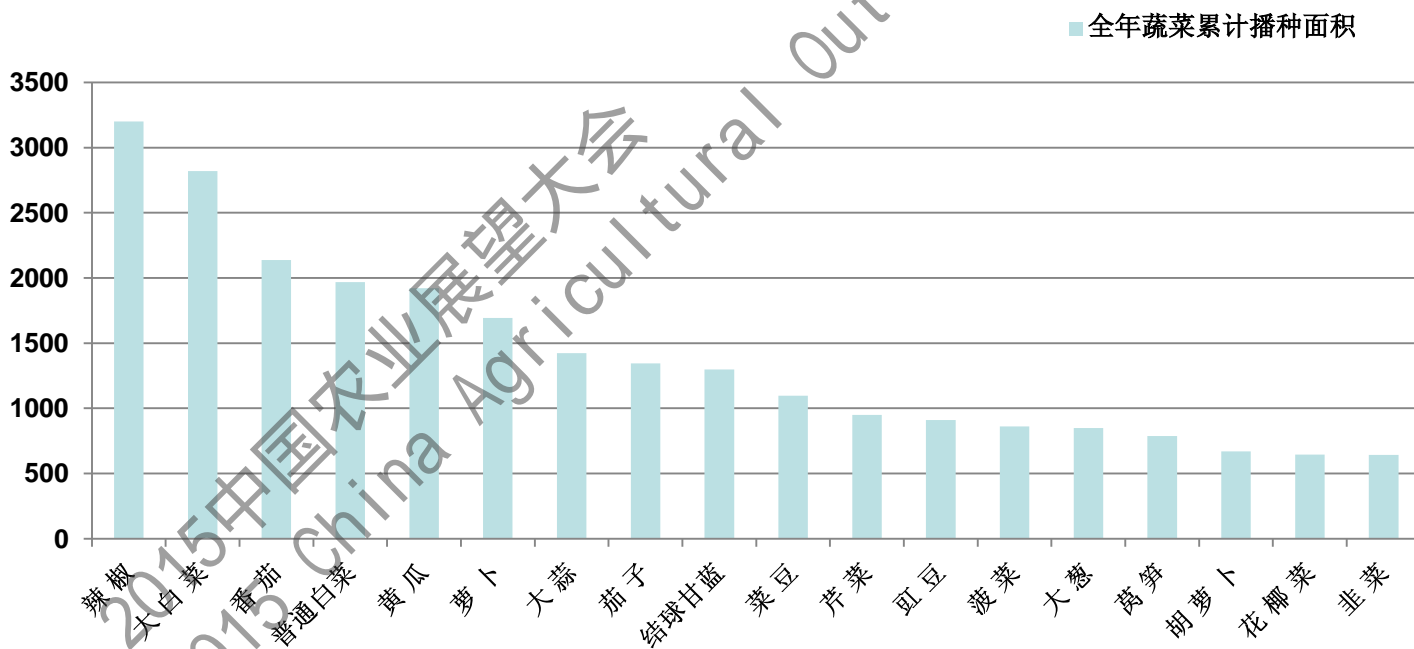
至东南亚

# 一、产业概况与特点

栽培种类丰富，地域特色鲜明。

## 2014年20种主要蔬菜累计播种面积

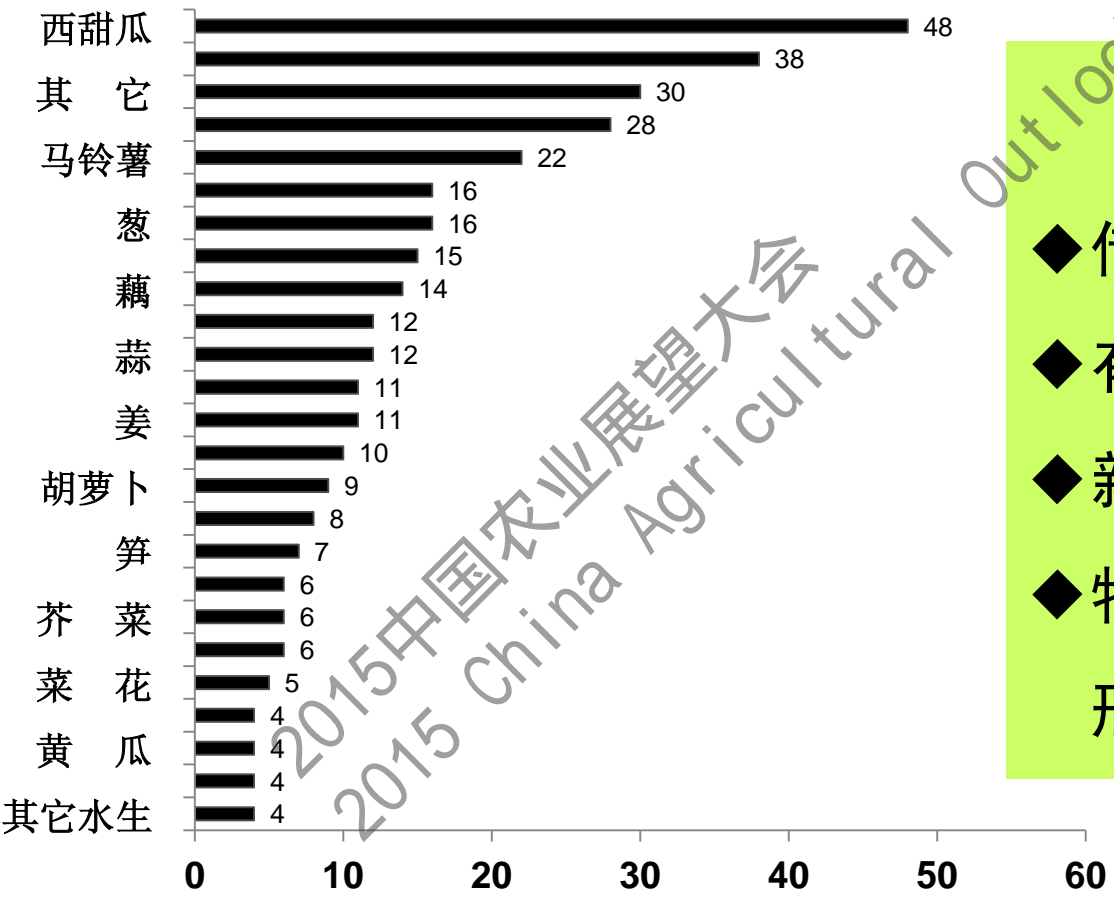
单位：  
万亩



# 一、产业概况与特点

栽培种类丰富，地域特色鲜明。

农业部地理标志农产品-蔬菜  
截至2013年农业部批准产品344个，其中



## 蔬菜名优产品

- ◆ 传统产品
- ◆ 有机产品
- ◆ 新、奇产品
- ◆ 特殊环境、特殊栽培形成的优质产品



洪山紫菜薹 (湖北)



潍坊萝卜 (山东)



马家沟芹菜 (山东)



汉中冬韭 (陕西)



苍山大蒜 (山东)

china.makepolo.com



花溪辣椒 (贵州)



瓜州甜瓜 (甘肃)



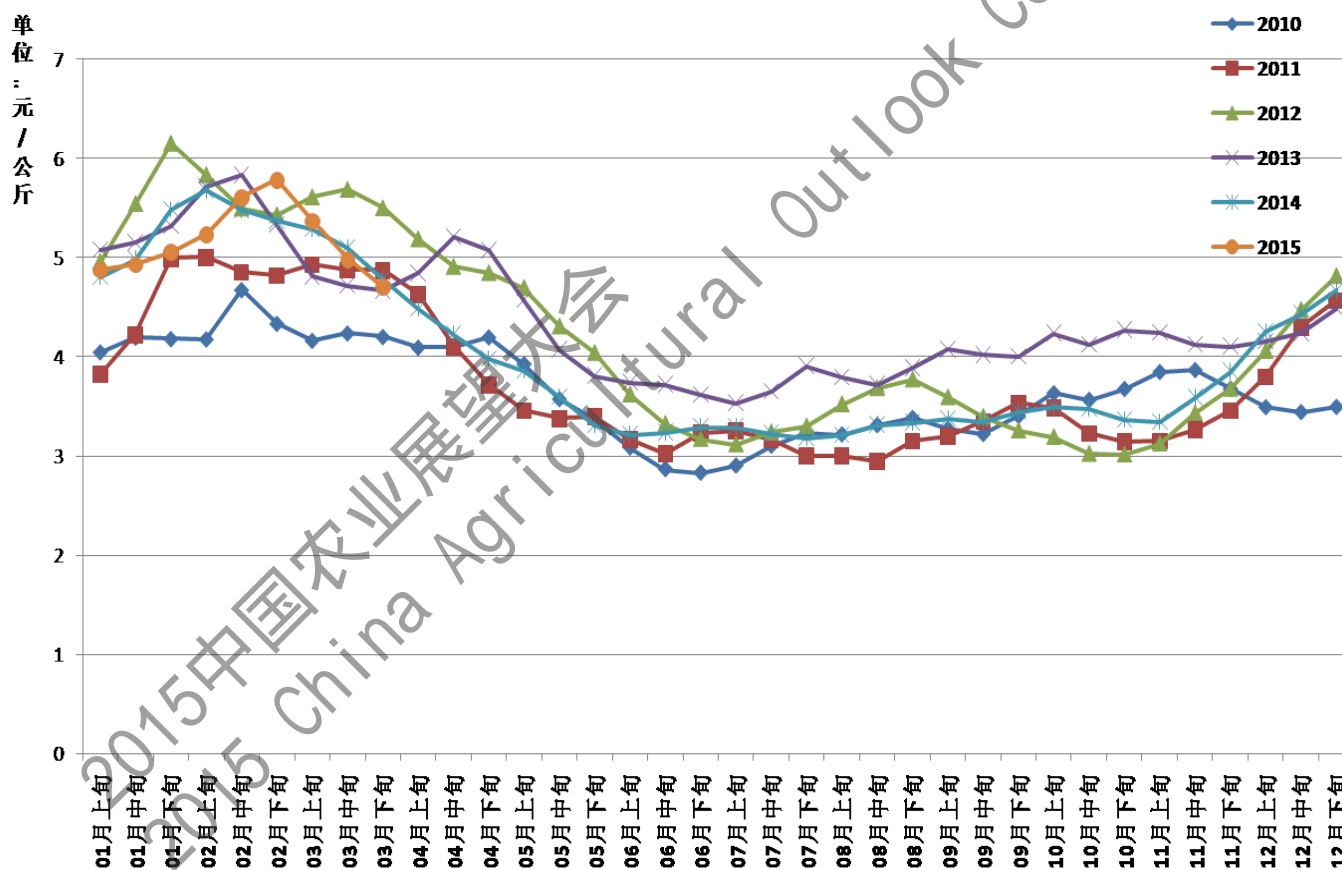
璧山儿菜 (重庆)



# 一、产业概况与特点

价格稳中有升，周年波动明显

2010年至今36种蔬菜市场价格平均旬价变化图





# 美国2007—2013年蔬菜生产价格指数。

## U.S. monthly Producer Price Indexes: Fresh vegetables

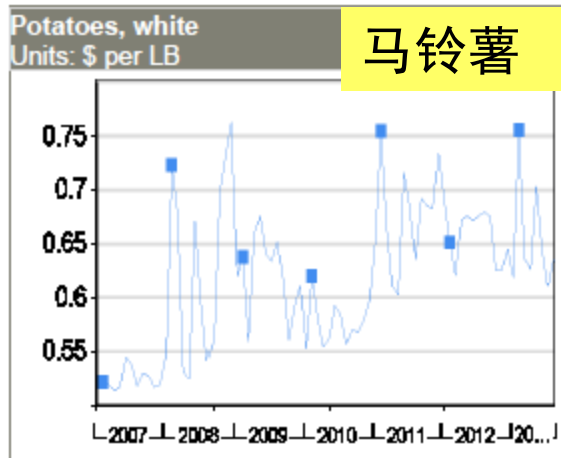
1982年 = 100      涨幅较小，波动明显

All fresh vegetables Base year 1982=100	Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	% chg. AUG ↓	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg
	2013	240.8	182.0	236.8	201.0	211.6 p	195.8 p	175.1 p	229.1 p	-43.7%	NA	NA	NA	NA	NA
	2012	146.9	129.5	150.2	133.7	144.2	156.2	147.1	159.4	8.7%	163.7	143.2	164.7	154.0	149.4
	2011	211.2	341.1	267.7	184.7	156.9	174.2	148.7	146.6	-6.8%	174.1	171.4	199.1	169.7	195.5
	2010	178.6	190.6	310.4	274.1	215.4	158.6	177.1	157.3	9.0%	171.2	153.7	156.0	186.7	194.1
	2009	179.8	163.6	167.4	182.3	134.1	182.5	149.8	144.3	-1.2%	140.4	180.6	197.8	210.4	169.4
	2008	200.2	158.3	194.1	179.3	170.7	191.7	168.3	146.1	6.0%	158.7	185.1	200.3	155.9	175.7
	2007	175.3	190.3	222.4	222.5	142.1	145.4	146.0	137.8	-23.2%	162.7	218.3	177.4	204.5	178.7

# 美国马铃薯、番茄零售价格变化

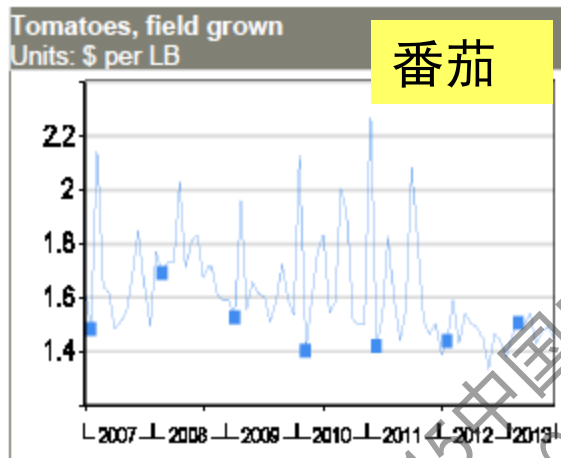
美元/磅

价格有波动，总体稳定



Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	% chg. AUG	Sep	Oct	Nov	Dec
2013	0.627	0.636	0.611	0.619	0.636	0.646	0.704	0.756	16.9%	NA	NA	NA	NA
2012	0.676	0.673	0.680	0.690	0.675	0.676	0.672	0.652	-13.6%	0.645	0.625	0.625	0.621
2011	0.603	0.611	0.636	0.653	0.693	0.685	0.717	0.755	21.6%	0.735	0.683	0.686	0.666
2010	0.563	0.555	0.557	0.553	0.571	0.585	0.593	0.621	-2.7%	0.597	0.579	0.568	0.582
2009	0.676	0.660	0.652	0.620	0.616	0.634	0.641	0.638	-11.9%	0.612	0.592	0.561	0.560
2008	0.525	0.531	0.542	0.546	0.562	0.598	0.672	0.724	38.7%	0.763	0.731	0.699	0.678
2007	0.517	0.514	0.518	0.529	0.530	0.538	0.545	0.522	-8.7%	0.520	0.517	0.527	0.520

APU0000712112 Potatoes, white



Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	% chg. AUG	Sep	Oct	Nov	Dec
2013	1.545	1.497	1.493	1.460	1.454	1.470	1.430	1.509	4.8%	NA	NA	NA	NA
2012	1.542	1.433	1.452	1.388	1.336	1.492	1.506	1.440	1.4%	1.384	1.443	1.469	1.594
2011	1.590	1.832	2.086	2.270	1.794	1.559	1.442	1.420	1.1%	1.503	1.465	1.516	1.531
2010	1.837	1.765	2.007	2.132	1.918	1.586	1.544	1.405	-8.0%	1.503	1.502	1.519	1.591
2009	1.661	1.556	1.511	1.591	1.584	1.604	1.618	1.528	-9.8%	1.538	1.595	1.726	1.961
2008	2.032	1.735	1.835	1.773	1.675	1.814	1.713	1.694	14.1%	1.591	1.611	1.722	1.734
2007	1.621	1.644	1.555	1.630	1.685	1.510	1.486	1.485	-0.2%	1.496	1.649	1.851	2.147

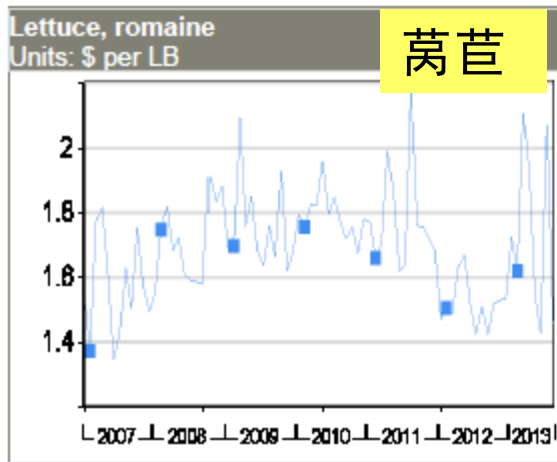
APU0000712311 Tomatoes, field grown

2015 China Agricultural Outlook Conference

# 美国莴苣、甜椒零售价格变化

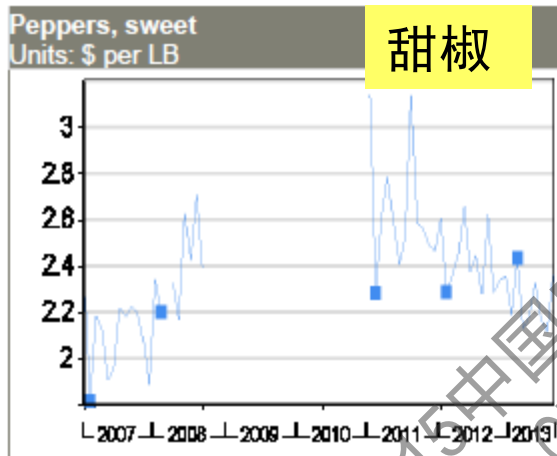
美元/磅

价格有波动，总体稳定



Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	% chg. AUG	Sep	Oct	Nov	Dec
2013	1.924	2.114	2.072	1.727	1.457	1.424	1.543	1.620	7.6%	NA	NA	NA	NA
2012	1.671	1.630	1.509	1.470	1.422	1.422	1.520	1.506	-9.3%	1.533	1.529	1.519	1.487
2011	1.866	1.993	2.182	1.772	1.760	1.638	1.619	1.660	-5.6%	1.685	1.723	1.758	1.707
2010	1.959	1.822	1.776	1.795	1.720	1.847	1.796	1.758	3.6%	1.781	1.674	1.758	1.828
2009	1.851	1.758	1.762	1.692	1.662	1.637	1.680	1.697	-2.9%	1.678	1.621	1.931	2.097
2008	1.724	1.682	1.587	1.557	1.581	1.590	1.609	1.748	27.3%	1.884	1.834	1.912	1.821
2007	1.612	1.817	1.631	1.545	1.504	1.425	1.344	1.373	1.0%	1.494	1.571	1.757	1.775

APU0000FL2101 Lettuce, romaine



Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	% chg. AUG	Sep	Oct	Nov	Dec
2013	2.188	2.127	2.147	2.191	2.363	2.173	2.330	2.437	6.5%	NA	NA	NA	NA
2012	2.662	2.447	2.281	2.609	2.624	2.446	2.376	2.289	0.2%	2.357	2.338	2.286	2.359
2011	2.592	2.789	3.145	3.144	2.586	2.521	2.408	2.285		2.466	2.494	2.565	2.618
2010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	2.298	2.396
2009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
2008	2.166	2.330	2.710	2.346	2.395	2.427	2.629	2.202	21.3%	2.055	NA	NA	NA
2007	1.905	2.119	2.182	2.352	2.226	2.219	1.953	1.816	6.0%	1.887	2.080	2.198	2.187

APU0000712406 Peppers, sweet

## 日本蔬菜面积与产量

万公顷，千万吨

年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012
播种面积	50.3	50.0	49.8	49.5	49.0	48.8
收获产量	1.47	1.46	1.41	1.37	1.35	1.38
上市数量	1.22	1.21	1.17	1.11	1.13	1.16

日本亩产：1.9吨，中国亩产：2.3吨

# 日本2003年—2012年全国蔬菜批发价数量与价格变化

## 野菜及び果実の卸売数量・卸売価額・卸売価格

### 1 野菜(全国)

品目	卸売数量	卸売価額	卸売価格	対前年比	
				卸売数量	卸売価格
	千t	億円	円/kg	%	%
平成15年	12,444	23,345	188	98	104
16	12,045	23,406	194	97	103
17	11,954	21,626	181	99	93
18	11,736	22,497	192	98	106
19	11,451	21,161	185	98	96
20	11,362	21,463	189	99	102
21	11,238	20,998	187	99	99
22	10,581	22,625	214	94	114
23	10,640	20,958	197	101	92
24	10,724	21,182	198	101	100

資料：農林水産省大臣官房統計部『青果物卸売市場調査報告』

10年间±6% ±14%

# 日本蔬菜批发数量与价格（2013年8月）

44种蔬菜，131个批发市场

表1 野菜の主要品目の卸売数量、卸売価額及び卸売価格（主要卸売市場）

品目	卸売数量	卸売価額	卸売価格	対前年同月比		対前月比		(参考) 対平年比	
				卸売数量	卸売価格	卸売数量	卸売価格	卸売数量	卸売価格
	千t	億円	円/kg	%	%	%	%	%	%
野菜総量	632	1,298	205	98	116	101	94	99	103
萝卜 だいこん	55	50	91	95	136	100	105	94	107
胡萝卜 にんじん	38	54	143	96	154	94	123	100	106
白菜 はくさい	33	33	101	99	163	100	117	96	133
甘蓝 ほうれんそう	87	71	81	98	137	99	82	99	111
菠菜 ほうれんそう	4	27	670	95	104	83	102	95	95
大葱 トネギ	16	64	394	95	125	106	95	92	109
生菜 レタス	48	71	148	103	117	108	79	115	83
黄瓜 きゅうり	35	89	258	88	138	99	105	93	110
茄子 なす	24	47	201	93	110	109	66	97	89
番茄 トマト	43	123	286	96	112	120	86	107	99
甜椒 ピーマン	10	34	330	94	141	102	77	96	116
马铃薯 ばれいしょ	32	56	176	99	196	109	127	94	141
芋头 さといも	3	8	248	82	125	165	84	71	106
洋葱 たまねぎ	61	66	108	114	84	101	127	101	105

**总体稳定，个别品种有波动。价格波动大于批发量的波动。**

平成24年1月分調査より調査対象の見直しを行ったことから、「対平年比」は、平成23年より引き続き調査を行っている調査対象のみで算出している（以下の統計表について同じ。）。（調査対象の見直しについては【調査の概要】10ページ参照）



# 一、产业概况与特点

多种经营主体并存，组织化程度有所提高

农民专业合作社发展迅速

据不完全统计到2011年底，我国蔬菜专业合作社为30013个，入社社员230万人。其中农民身份委负责人的占92%，企业、事业法人占5.1%。



# 一、产业概况与特点

多种经营主体并存，组织化程度有所提高

专业企业迅速增加

通过土地流转建立生产基地，雇佣农工生产，产销一体经营。规模几百亩到上万亩。东南沿海一带发展较早。近年来一些从事房地产业、矿业企业纷纷投资蔬菜产业。



# 一、产业概况与特点

多种经营主体并存，组织化程度有所提高

家庭农场开始涌现

聊城已有家庭农场414家

2015-04-17 14:43:38 来源：[聊城晚报](#) 责任编辑：庞玉伟

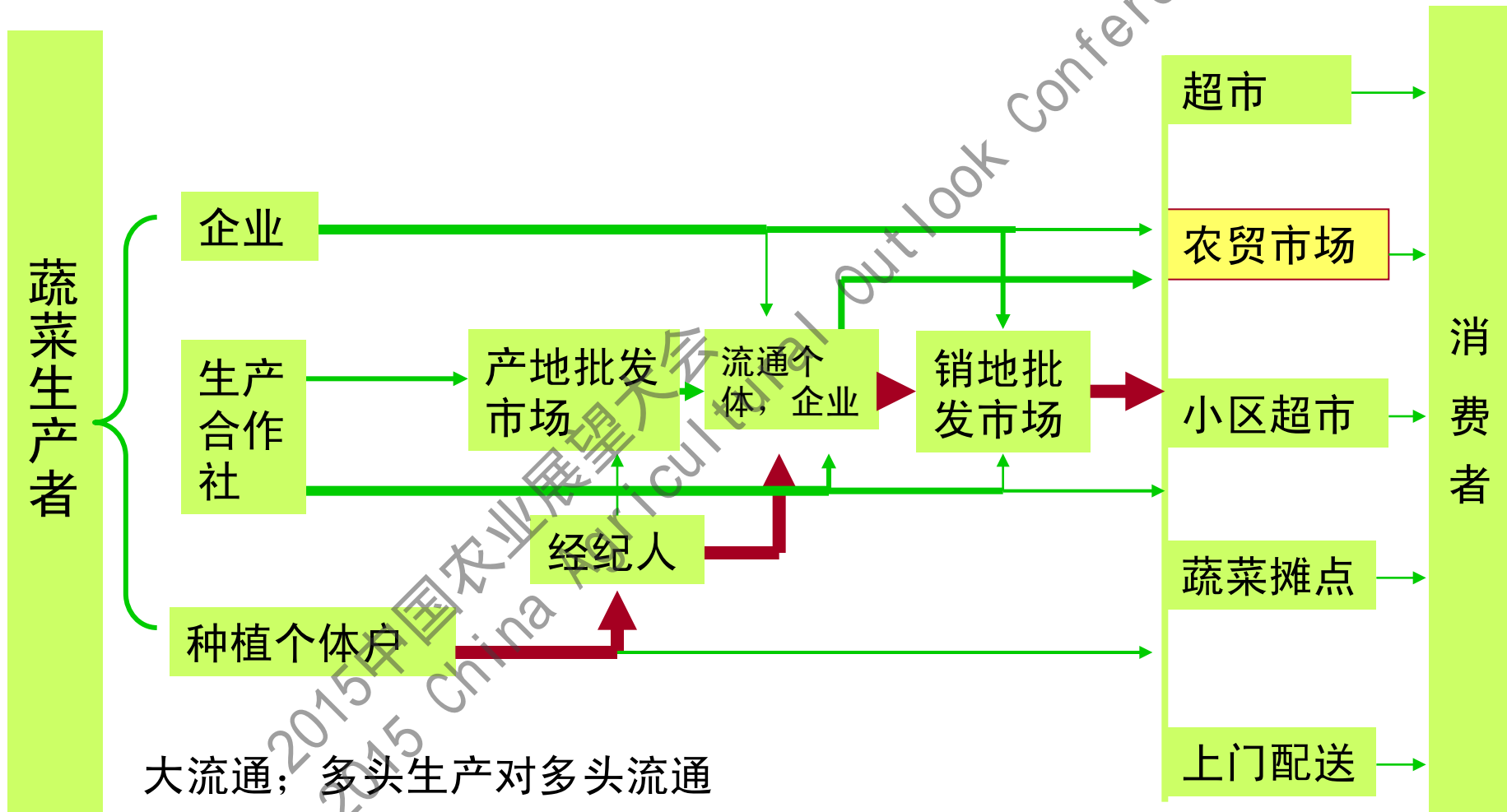
近年来，我市鼓励引导农民将土地经营权向专业大户、家庭农场、农民合作社、农业企业等新型经营主体有序流转，发展农业适度规模经营。

据市农委经管处相关工作人员介绍，截至2015年3月底，全市农户家庭承包土地流转面积达159.38万亩，占农户承包土地总面积的21.89%，比上年增加7.62万亩。

据统计，全市形成50亩以上规模经营主体4076个。规模经营土地面积达到67.23万亩，占流转总面积的44.45%。成方连片的规模化经营，逐步占据主导地位。

# 一、产业概况与特点

流通格局基本形成，多种流通主体、流通形式交叉并存



全国从事蔬菜流通的批发市场3000多个，  
批发量占到蔬菜销售总量的70%以上。





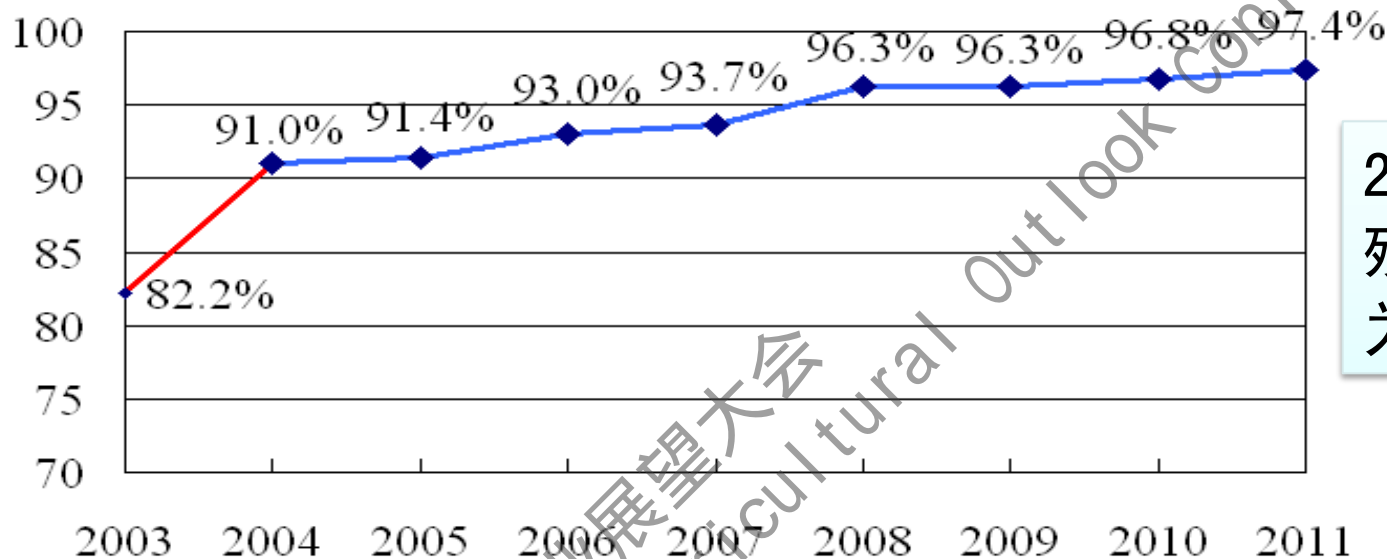
# 东京大田蔬菜果品批发市场



2007 4 2

# 一、产业概况与特点

产品安全品质持续改善，质量追溯体制开始建立



蔬菜农残监测合格率  
(农业部)

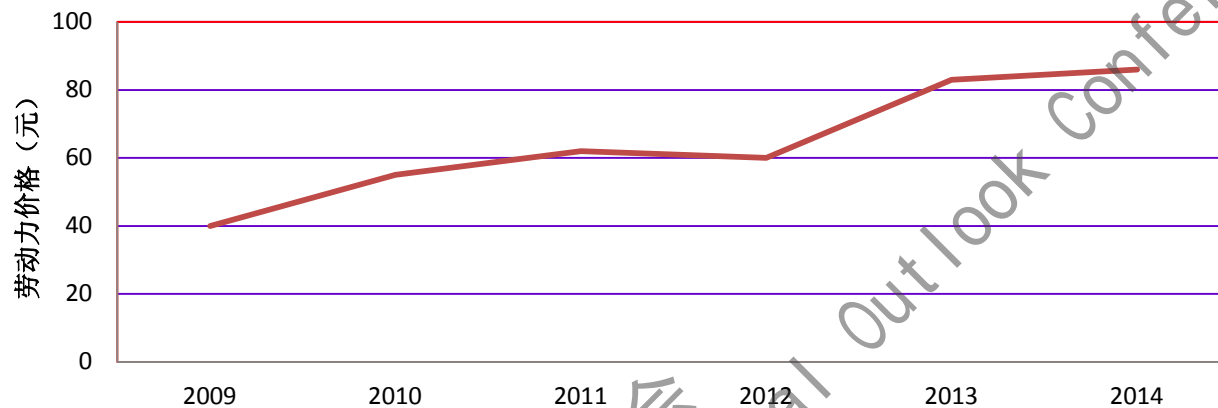
2014年蔬菜农残检测合格率为96.6%。

《全国蔬菜发展规划》：建立国家“菜篮子”产品质量安全追溯信息平台，地方根据属地管理职责建立省市县各级“菜篮子”产品质量安全追溯分中心（站）。

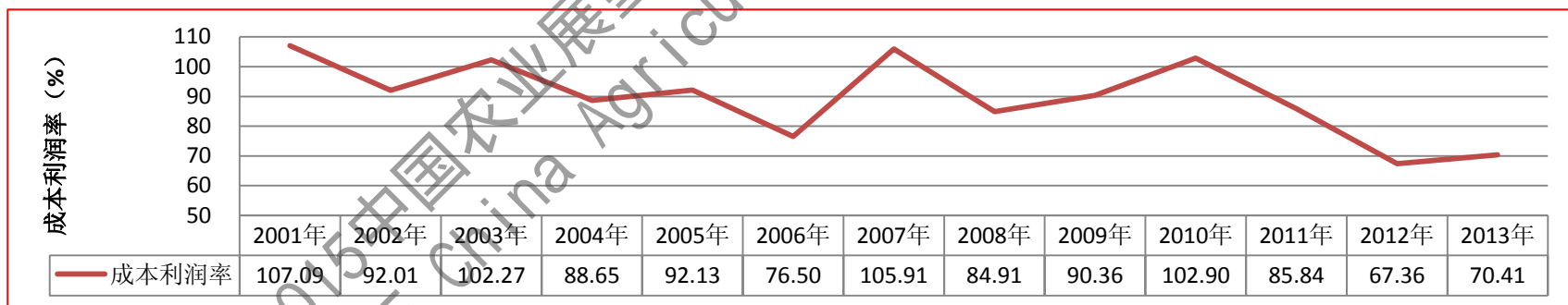


# 一、产业概况与特点

虽然生产成本不断上升，但依然是农民收入最好的产业



2009—2014年蔬菜生产的劳动力平均价格



2001—2013年我国大中城市蔬菜生产的成本利润率

# 一、产业概况与特点

虽然生产成本不断上升，但依然是农民收入最好的产业

在寿光

●温室黄瓜年平均亩产值8.76万元，年平均投入成本3.30万元，年平均剩余含人工在内收入为5.45万元。

●温室西红柿年平均亩产值6.44万元，年平均投入成本2.68万元，年平均剩余含人工在内收入为3.75万元。

●露地栽培园茄，每亩种苗为700元左右，肥料1500-2500元，农药500元左右，共计投入2700-3700元，产量9000-10000斤，收入1万元左右，每亩平均剩余含人工在内收入为6300元左右。

成本项目	投入费用(万元)	黄瓜(万元)	番茄(万元)	说明
温室折旧	1.00			
覆盖材料折旧	0.15			
温室膜		0.20	0.20	
基肥		0.50~0.80	0.4~0.6	
冲施肥		0.60~0.8	0.3~0.5	
农药		0.15~0.3	0.10~0.2	
苗		0.30~0.36	0.17~0.30	两茬苗
	1.20	1.75~2.46	1.17~1.80	



田阳菜农种番茄赚钱盖楼房

# 安徽岳西农民种植茭白致富



# 二、科技对产业的支撑

## 优良品种

1978年至2012年审定、认定或登记的品种 4,825个。近年来新育成的品种80%以上为杂交一代。1978年以来主要蔬菜作物新品种已经更新换代3 ~ 4次。虽然目前国外蔬菜品种在一些种类上占有的比例较大，但是就全国蔬菜生产整体来讲，80%以上依然是国内品种。白菜、甘蓝、黄瓜、辣椒、茄子、马铃薯、豆类、南瓜、冬瓜、苦瓜、芥菜等主要蔬菜作物，国内品种占绝对优势。

从技术分析来看，第一代品种主要是丰产、抗病、早熟。第二代是多抗、丰产、抗逆。第三代是优质、专用（设施、加工专用等）。第四代品种在商品品质上进步较大，例如大小均匀，外形和颜色美观，商品率高，耐贮运等。

# 品种选育

育成一批抗病、抗逆、优质新品种。如耐抽薹、耐低温甘蓝，耐热大白菜，抗TYLCV番茄、耐低温黄瓜、抗疫病辣椒等。

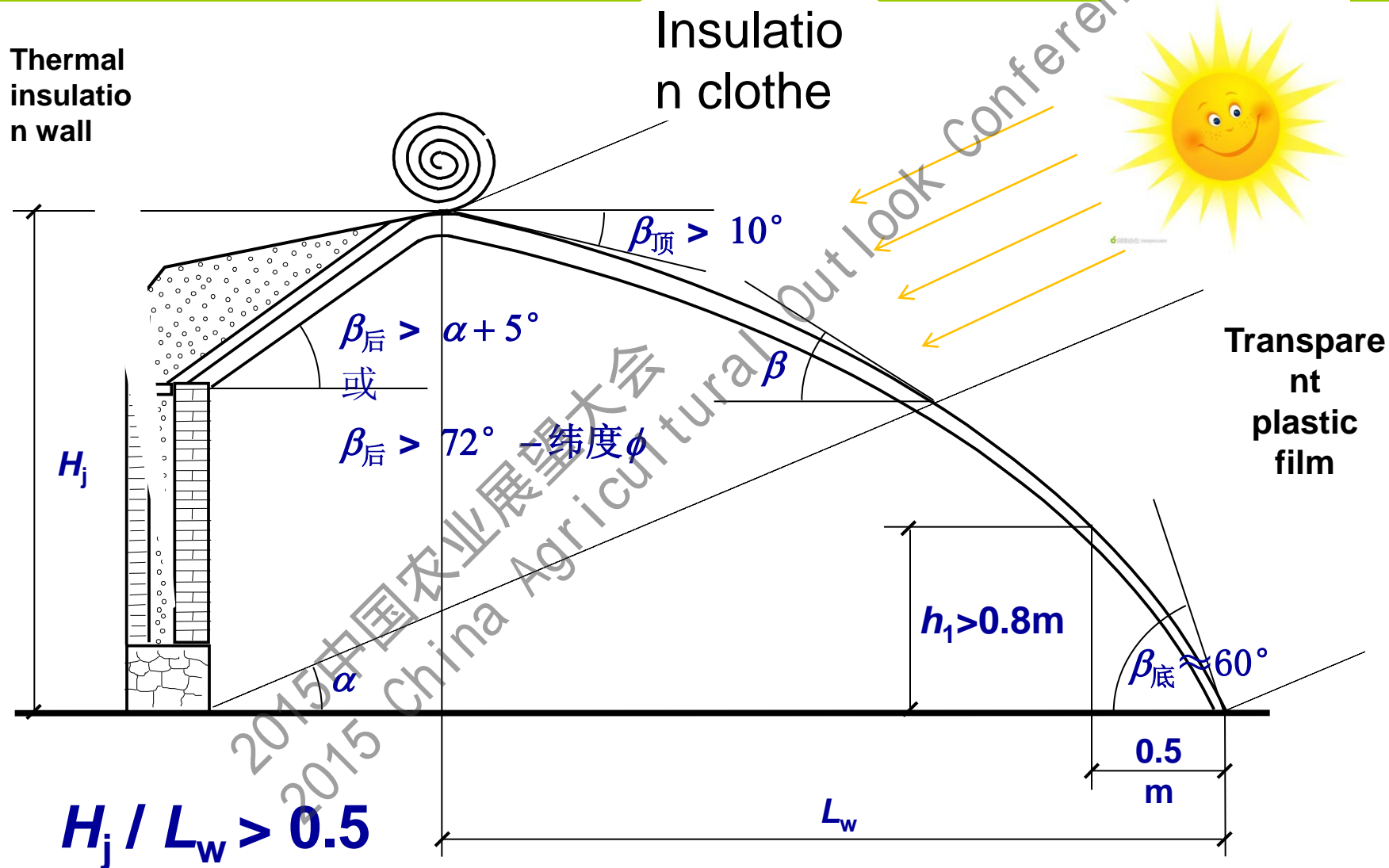


# 2006年——2012年审定的品种

序号	蔬菜品种	数量	序号	蔬菜品种	数量
1	大白菜	168	15	豇豆	39
2	甘蓝	65	16	小白菜	21
3	番茄	199	17	丝瓜	23
4	辣(甜)椒	424	18	芹菜	23
5	西瓜	352	19	青花菜	16
6	甜瓜	133	20	菜心	13
7	黄瓜	112	21	马铃薯	13
8	茄子	92	22	葫芦	12
9	花椰菜	88	23	榨菜	12
10	南瓜	72	24	瓠瓜	11
11	西葫芦	66	25	洋葱	11
12	萝卜	35	26	胡萝卜	11
13	菜豆	40	27	其他蔬菜(52种)	134
14	苦瓜	41	总计:		2226

# 二、科技对产业的支撑

## 设施栽培技术——设施结构优化改良





# 二、科技对产业的支撑

## 设施蔬菜栽培技术



秸秆发酵堆

二氧化碳  
气道

生物反应——秸秆生物利用技术

# 二、科技对产业的支撑

## 设施栽培技术



各种套种、  
间种栽培

番茄、豆角套种



甜椒、苦瓜套种

2015中国  
2015 China

2008 3 22

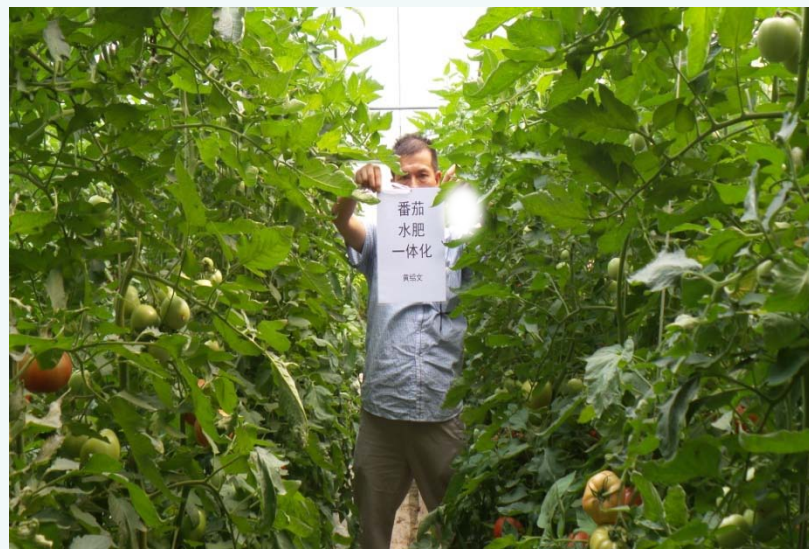
# 二、科技对产业的支撑

## 设施栽培技术——肥水一体化节水、节肥、省工、防病

设施蔬菜水肥一体化技术的核心是借助压力灌溉系统，将完全水溶性固体肥料，按设施蔬菜生长各阶段对养分的需求和土壤养分的供给状况，配兑而成的肥液与灌溉水融为一体，适时、定量、均匀、准确地输送到设施蔬菜根部土壤。



该技术节水40%以上，节肥40%以上，提高氮肥利用率50%以上，增产15%以上，增收20%以上。



# 二、科技对产业的支撑

## 设施蔬菜栽培技术

### 设施简易有机基质栽培技术-----克服土壤连作障碍



# 二、科技对产业的支撑

## 植保技术



利用栽培制度和物理方法  
防治病虫害





**生物技术防治虫害**  
**用丽蚜小蜂防治白粉虱**  
**利用性诱剂诱杀辣椒害虫**



Outlook Conference

植物激活蛋白  
激活免疫系统  
预防多种病害



# 二、科技对产业的支撑

## 植保技术



节能环保型温室土壤日光消毒技术



威百亩土壤消毒



# 二、科技对产业的支撑

## 育苗技术



穴盘育苗  
基质配方  
壮苗技术  
嫁接技术



2015中国农业博览会  
2015 China Horticulture Expo

# 二、科技对产业的支撑

## 稻菜轮作模式

稻菜轮作可以克服土壤连作、防控土壤病害和保持土壤养分平衡，特别是对于南方青枯病、枯萎病严重发生地区是非常的有效途径。



# 三、产业发展的几点思考

## 1、不宜再扩大面积，以提高单产和质量为主

目前我国蔬菜的生产总量基本满足需求，而且有季节性过剩。

未来人均蔬菜消费趋势稳中有降。

2.5亿亩，平均产量3000kg, 即人均500kg.

2015中国农业展望大会  
2015 China Agricultural Outlook Conference

# 二、产业发展的几点思考

## 2、生产优势区域布局应适当大分散，小集中

减少长距离运输量。

保证突发情况下的蔬菜市场供应。

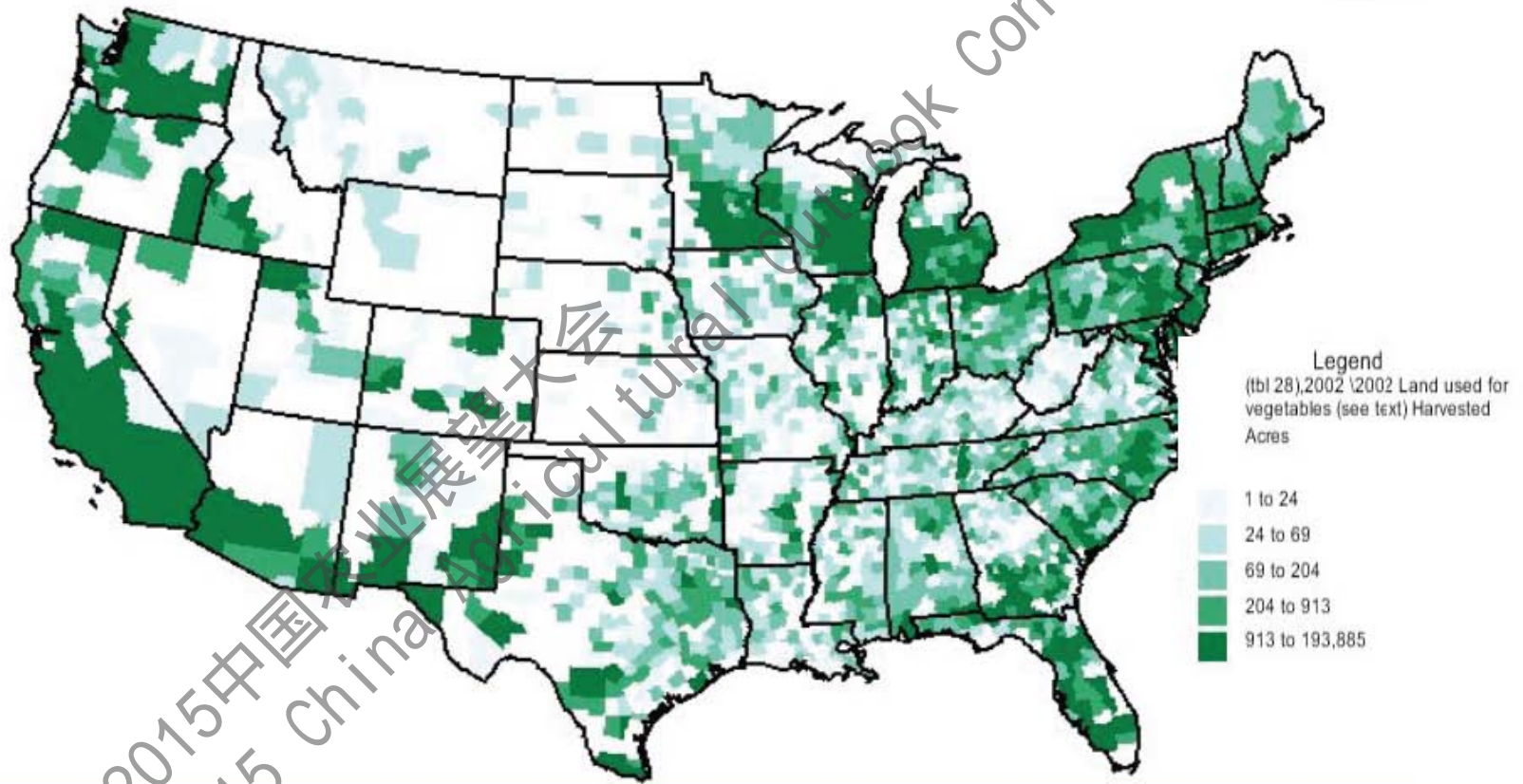
减轻集中生产性污染。

政府提出建设大中城市蔬菜基地是对的。

2015中国农业展望大会  
2015 China Agricultural Outlook Conference

# Land Used for Vegetables, 2002

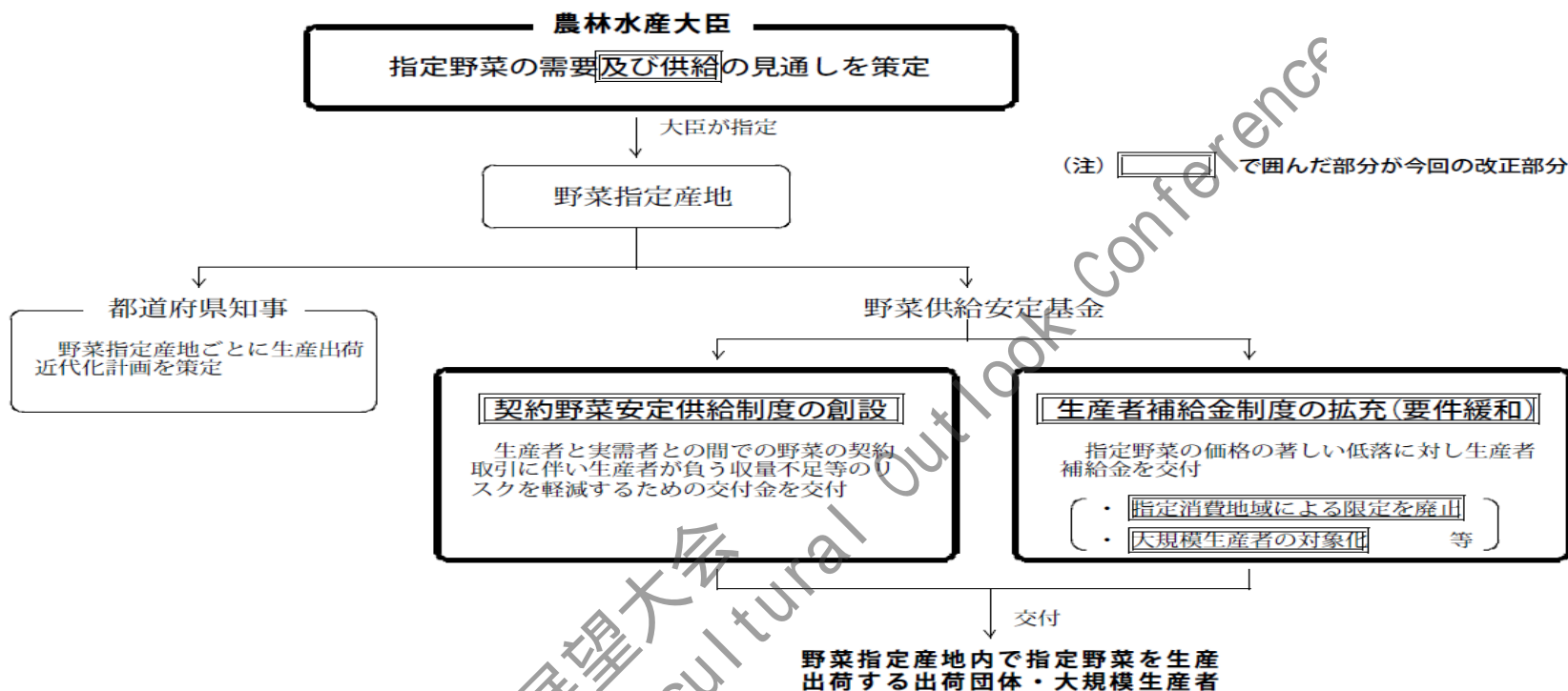
## 美国蔬菜生产区域分布



Source: Prepared by USDA, Economic Research Service using data from USDA, National Agricultural Statistics Service, 2002 Census of Agriculture.

# 日本蔬菜指定生産制度

## 野菜生産出荷安定法のスキーム（案）



指定野菜は、きゅうり、キャベツ、さといも、だいこん、たまねぎ、トマト、なす、にんじん、ねぎ、はくさい、ピーマン、じゃがいも、ほうれんそう、レタスの14品目です。（30種品種\*作型）  
指定産地は、1,075産地（平成16年8月現在）指定しています

2012年指定産地播種面積16万公顷，上市産量627万吨，分別占總面積和總上市量的33% 和45%。

# 春甘蓝生产指定地

## 一 春キャベツ

野菜指定産地名	区域
登米	宮城県登米市
銚子	千葉県銚子市
東葛	千葉県野田市
飯岡	千葉県海上郡飯岡町
横浜	神奈川県横浜市神奈川区、保土ヶ谷区、港北区、戸塚区、旭区、緑区、瀬谷区、栄区、泉区、青葉区及び都筑区
三浦横須賀	神奈川県横須賀市及び三浦市
藤沢	神奈川県藤沢市
松本	長野県松本市、塩尻市並びに東筑摩郡山形村及び朝日村
北佐久	長野県小諸市、佐久市並びに北佐久郡軽井沢町及び御代田町
稲沢	愛知県稲沢市
渥美	愛知県田原市及び渥美郡
一志久居	三重県松阪市、久居市並びに一志郡一志町及び白山町
泉南	大阪府貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市並びに泉南郡熊取町及び田尻町
神戸	兵庫県神戸市西区
東播	兵庫県明石市、加古川市及び加古郡稲美町
たじま	兵庫県豊岡市及び美方郡
三原	兵庫県南あわじ市
和歌山	和歌山県和歌山市
那賀西部	和歌山県那賀郡打田町、粉河町、貴志川町及び岩出町
岡山	岡山県岡山市及び瀬戸内市
豊関	山口県下関市
高瀬	香川県三豊郡高瀬町
道後	愛媛県松山市
若松	福岡県北九州市若松区
宗像	福岡県宗像市のうち旧宗像市の区域及び福津市
糸島	福岡県前原市及び糸島郡
熊本	熊本県熊本市

## 二、产业发展的几点思考

### 3、提高生产组织化程度，大力发展新型蔬菜生产主体

合作社：村级规模

家庭农场：50--100亩

企业农场：1000亩以上

美国有69172个农场（2007年数据）从事蔬菜生产。其中四分之三是规模小于90亩的现场。占总数9%的规模大的农场的生产额占总生产额的90%。



農業就業人口239 万人平成25年（概数）

うち女性121 万人平成25年（概数）

うち65歳以上62 % 平成25年（概数）

平均年齢65.8 歳平成24年

基幹的農業従事者174 万人平成25年（概数）

うち女性73 万人平成25年（概数）

うち65歳以上61 % 平成25年（概数）

平均年齢66.2 歳平成24年

新規就農者5.6 万人平成24年

うち女性1.2 万人平成24年

うち39歳以下1.5 万人

## 二、产业发展的几点思考

### 4、以无公害蔬菜生产为主攻方向，谨慎发展有机蔬菜

美国有机蔬菜低于5%，日本更低。

发展有机蔬菜应由企业做，政府立法，提供技术服务。

2015中国农业展望大会  
2015 China Agricultural Outlook Conference

## 二、产业发展的几点思考

### 5、简化流通环节，建立有序、高效的流通体系

从长远看，产地批发市场不适追求高度集中、超大规模，应均匀分布在产区。（一些地方争建大型、超大型批发市场，相互竞争，效率低，浪费土地，效益不好。）

培育、发展大型流通企业，改变千军万马搞流通的局面。

保留甚至增加城市中的农贸市场；大的住宅小区开设蔬菜零售店、摊。

简单的农超对接是否可持续？

蔬菜单个生产体：种类专一性、生产季节性

消费市场需求：种类多样性、供应连续性

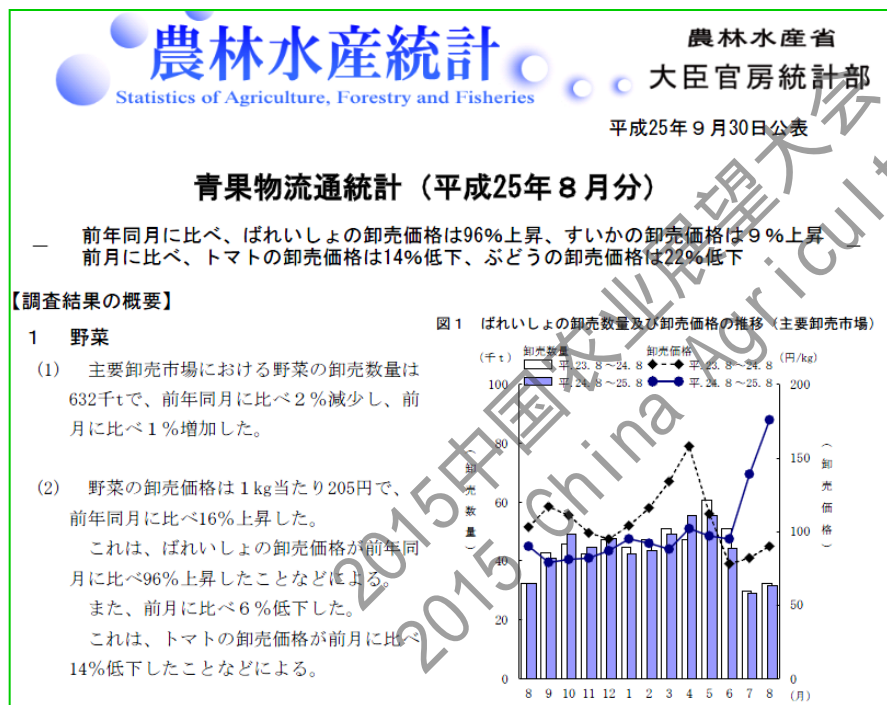
送菜上门：少数人群；空载率高。 政府不要管！

# 二、产业发展的几点思考

## 6、建立、完善蔬菜产业信息体系

一是要立法

二是建立专门的体系，要全覆盖，而不是设点监测。



### Yearbook Tables

Overview

Yearbook Tables

By Category

By Commodity

Outlook Tables

Documentation

The compiled 2013 *Vegetables and Pulses Yearbook* tables, including a detailed table of contents, and tables from the previous year are also available. Prior to 2012 this data series was entitled *Vegetables and Melons Yearbook*, archive copies are available here.

Yearbook tables contain a time series of annual and monthly data for U.S. farm acreage, production, prices, trade, per capita use, and more. Eventually, all data currently contained in the Yearbook tables will be in the Data by Category and Data by Commodity series.

Note: Update of Yearbook Tables is suspended pending reinstatement of NASS data surveys for these commodities.

Beginning in 2013, there are several changes to the Yearbook data tables.

- Tables have been re-organized into 10 categories for easier access: General; Supply and Utilization-Fresh Market; Supply and Utilization-Processed Market; Fresh Market; Processed Market; Dry Pulse Crops; Potatoes; Mushrooms; Specialty Vegetables; and World Vegetables.
- Updates to select tables (identified by a footnote at the bottom of the table) are now available on the ERS website in the Data by Category section of *Vegetable and Pulses Data*, providing more timely access to data. The current release features monthly and calendar-year U.S. imports and exports, average retail prices for selected commodities, and price indexes for commodities and commodity aggregates. In the future, other data series will be added including U.S. supply and utilization and per capita use estimates.

- General
- Supply and Utilization: Fresh Market
- Supply and Utilization: Processed Market

### Topics

- Animal Products
- Crops
- Farm Economy
- Farm Practices & Management
- Food & Nutrition Assistance
- Food Choices & Health
- Food Markets & Prices
- Food Safety
- International Markets & Trade

谢谢!

