

# 上海蔬菜食用菌行业协会简讯



2014 年 3 期 （总第 141 期）

2014 年 3 月 18 日 星期二

## 市农委殷殴副主任到上海蔬菜食用菌行业协会调研

最近，市农委殷殴副主任、市农委蔬菜办陈德明主任等到上海蔬菜食用菌行业协会调研。3 月 4 日下午，殷殴副主任一行来到协会会长单位上海雪榕生物科技有限公司会议室，听取了协会杨勇萍会长和协会沈佳治秘书长的工作汇报。3 月 6 日上午，殷殴副主任一行来到副会长单位上海蔬菜（集团）有限公司会议室，听取了协会副会长吴梦秋的工作汇报，公司王永芳董事长、陈桂霞副总经理、协会沈佳治秘书长也参加了调研会。在调研中，殷殴副主任充分肯定了本行业协会的工作，并对 2014 年的工作提出了要求。他指出：协会要按要求按期做好换届工作；协会要做好服务工作，做好产销对接，确保蔬菜特别是绿叶菜的稳定供应；协会要加强行业自律，做好蔬菜质量安全；协会还要研究在本市建立食用菌专业批发市场的可行性等。



图从右到左：市农委农产品质量安全监管处陈峥嵘处长，市农委殷殴副主任，我协会杨勇萍会长，市农委蔬菜办陈德明主任，我协会沈佳治秘书长



图从右到左：我协会副会长吴梦秋（上海蔬菜集团总经理），上海蔬菜集团副总经理陈桂霞，市农委蔬菜办陈德明主任，市农委殷欧副主任。

## 市农委召开第一季度农口行业协会秘书长例会

### 市农委殷欧副主任到会讲话

3月12日上午，市农委在现代农业综合服务中心大会议室召开今年第一季度农口行业协会秘书长例会，16个农口行业协会秘书长出席。市农委市场与经济信息处、城镇规划处、经济商务处、科技处、蔬菜办、种植业办、畜牧办、农机办、水产办、组织人事处有关负责人应邀出席。殷欧副主任到会讲话。

部分协会秘书长交流了当前工作。本行业协会沈佳治秘书长出席并作发言。各专业处室发表了意见。市场与经济信息处张建庭处长对协会如何做好政府购买服务工作提出了要求。最后殷欧副主任作了重要讲话。

殷欧副主任充分肯定了几年来农口行业协会在服务企业、服务市场、服务社会、服务政府方面发挥了重要作用。

殷欧对行业协会工作提出了要求，指出行业协会要突出重要性、重视性、重点性。重要性：企业入行必入会，政府通过行业协会管理企业，通过市场调控行业，并规范企业行为和做好三律（自律、他律、公律）。重视性：政府部门要进一步关心行业协会，农委各有关处室要指导服务，要经常到协会去，调查研究，指导帮助，解决困难。重点性：行业协会工作要有重点，其中很重要的一个方面是，要结合行业实际，制订行业发展规划。制定产业发展规划，由各专业处室牵头。



图右排左四张建庭处长，左五殷欧副主任

## 全国农业先进个人——陈德明

陈德明同志现任市农委蔬菜办主任，是蔬菜生产技术领域的专家，2013 年荣获全国农业先进个人称号。

1、他爱岗敬业，求实奉献，组织建好“菜园子”。他总结出了突出绿叶菜生产、突出冬夏两个淡季和突出重点基地的经验启示，使蔬菜办逐渐形成了政策协调、共建服务和应急保障等常态化和长效化机制，为促进上海蔬菜生产发展和稳定市场供应发挥长效作用。

2、他心系民生，身先士卒，努力保障“菜篮子”。2011 年起在全国率先推出淡季绿叶菜成本价格保险。在特殊时段，及时采取应急保障措施，缓解供应紧张和价格波动。在奥运会、世博会等大型活动和重大节日期间，为保障蔬菜供应做出了积极贡献。

3、他勤奋好学，开拓创新，业务工作结硕果。他组织人员与保险公司积极探索通过农业保险保障菜农的基本利益，2011 年在市郊全面推出了“冬淡”和“夏淡”主要绿叶菜成本价格保险产品，被市政府授予上海金融创新成果二等奖。

4、他团结协作，凝聚力量，带领团队创佳绩。在他的带领下，近年来蔬菜办接连被评为市农委优秀处室、上海市防汛工作先进集体、市级机关先进基层党组织，在上海市“创一流业绩，树公仆形象”实践活动中荣立集体二等功，并于 2014 年 1 月荣获“上海市人民满意的公务员集体”。

## **“两淡”期间露地青菜气象指数保险工作开展情况**

在2月13日召开“冬淡、夏淡”露地青菜气象指数保险研讨会以后，各有关部门积极开展此项工作。我协会主要参与了以下一些工作：3月上旬我协会参与设计了露地青菜气象指数保险调查问卷，并发放给18个相关蔬菜种植企业和合作社。3月7日，市安信农业保险公司在公司总部会议室召开了“两淡”期间露地青菜气象指数保险研讨会，请瑞士再保险股份有限公司介绍了在印度开展水稻气象指数保险的做法，本市蔬菜办、气象局、本行业协会等有关人员出席，学习经验。3月11~12日，协会秘书处孙占刚副秘书长陪同安信农业保险股份有限公司徐涛经理、潘晨芳老师拜访了嘉定超绿蔬果专业合作社、上海城市蔬菜专业合作社、上海新君宴蔬菜专业合作社、上海春昌蔬菜专业合作社、上海弘阳农业发展有限公司、上海金瓶蔬菜专业合作社等单位开展露地青菜（鸡毛菜）气象指数保险调研工作，并就“夏淡”、“冬淡”期间青菜（鸡毛菜）生产情况以及气象灾害对应的产量损失情况与企业负责人及技术人员进行了座谈。

## **2014 第五届中国蔬菜新优品种博览会**

### **暨蔬菜产业链论坛 6 月将在沪举行**

### **市农委殷殷副主任召开筹备工作协调会**

3月12日，市农委殷殷副主任在上海种都种业科技有限公司会议室召开筹备工作协调会，听取了公司总经理刘光基（本协会会员）的汇报，本市有关各方负责人出席。本协会沈佳治秘书长参加了会议。

殷殷副主任指出，这个博览会已开展5年了，形成了一个品牌，已成为上海服务全国的一个平台，展示上海蔬菜种业的一个商口，宣传浦东现代农业和都市农业的一张名片。其成功经验是政府搭台、企业唱戏、各方支持，种都种业做了大量工作，在全国引起很好的反响。

注：2014第五届中国蔬菜新优品种博览会暨蔬菜产业链论坛，是由中国园艺学会等单位主办，上海蔬菜食用菌行业协会、上海种业行业协会、上海种都种业科技有限公司等单位承办，上海市农业委员会、上海市浦东新区农业委员会等单位支持的。博览会将于6月14日——16日，在上海种都种业科技园举办。届时将会举办蔬菜科技成果展、蔬菜新优品种田间展示，蔬菜产业合作洽谈、工厂化育苗交流等各式活动，欢迎各位会员参加。





图右三是市农委殷欧副主任。

## 中国食用菌协会来我市调研工厂化食用菌产业

2月24日，中国食用菌协会工厂化食用菌专业委员会徐泽群秘书长一行5人来到我市调研工厂化食用菌产业。首先来到我协会会长单位上海雪榕生物科技股份有限公司考察，并就起草“2013年中国食用菌产业发展报告”一事与杨勇萍会长进行了座谈，我协会秘书处孙占刚副秘书长陪同。2月25日至26日徐泽群秘书长一行分别考察了光明森源、超大食用菌、江桥食用菌市场等。

## 荷兰食用菌产业情况介绍

**2013年，我协会孙占刚副秘书长去荷兰对其食用菌产业进行了2周的考察和学习，现将考察学习所见所闻和心得体会与各位分享。**

### 1、荷兰食用菌栽培品种及产量。

荷兰是世界公认的栽培双孢蘑菇最发达、最先进的国家，并且在不断的向国外输送先进的技术以及设备，在其国内，其食用菌产品99%的品种为双孢蘑菇，余下的1%为平菇、香菇、马蹄菇等其它的少量品种。由于其专业性，加快了工业化设备向农业生产的转换。双孢蘑菇栽培分白色蘑菇和褐色蘑菇两种，栽培方式基本相同，其中褐色蘑菇单产30 kg/m<sup>2</sup>，占蘑菇总产量的3%，白色蘑菇单产33—35 kg/m<sup>2</sup>。纵观荷兰双孢蘑菇近10年的发展，其栽培面积变化不大，基本稳定在75万平方米左右，产量也稳定在23万吨左右，产值在23亿元。其产品价格平均单价基本上稳定在1欧元/千克。其中鲜菇价格在1.2欧元/千克，加工蘑菇价格在0.8欧元/千克。在荷兰市民采购蘑菇基本上以到超市为主，大都采用塑料盒包装，其单价为2.0欧元/千克。加工产品数占60%，鲜菇产品数占40%（详见表二）。

表二 荷兰双孢蘑菇基本情况表

	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2010 年	2013 年 (预 计)
种植面积 (万 m <sup>2</sup> )	105	109	95	77	76	75
菇厂数 (个)	852	704	517	299	193	135
产量 (万吨)	14.7	23	26.5	24.0	23.0	23.0
加工产品数 (万吨)	9.3	15.2	15.8	13.8	14.0	14.0
每年菇产品数(万吨)	5.4	7.8	10.7	10.2	9.0	9.0
产值 (亿元)	18	24.3	31.9	23.0	23.0	23.0
出口额 (亿元)	3.0	5.2	8.2	8.3	6.8	7.0
均价 (欧元/kg)	1.22	1.06	1.2	0.96	1.0	1.0

## 2、荷兰食用菌产业的组织情况。

荷兰双孢蘑菇产业有着高度的社会化分工，产前、产中、产后都有专业的组织进行运作。（这里的产前指堆料的制作及处理，产中指蘑菇的培养及采收，产后指蘑菇产品加工及销售）。这种分工合作的模式使得市场经过充分的竞争，先进的技术得以推广和应用，专业团队做专业市场，可以起到事半功倍的效果。在产前，目前荷兰大的堆肥公司主要有三家，CNC、WL 以及 HC。其中 CNC 周产量为 9000 吨，WL 在荷兰周产量为 6000 吨，比利时为 6000 吨，HC 公司周产量为 2000 吨。其他公司周产量公约 300 吨。可以说相当专业和集中。其中堆肥总量的 25~30%出口。菌种主要以 sylvan 公司为主，它是一家美国的全球化双孢蘑菇菌种公司，也在主要的双孢蘑菇栽培国都建有工厂。在产中，目前在荷兰总共有 135 个菇农（即蘑菇栽培公司）栽培面积总共 75 万平方米，总产量 23 万吨，平均每个菇农栽培蘑菇 5555 平方米，产量为 1700 吨（详见表三）。其产后有着专业的蘑菇销售公司和蘑菇产品加工厂，其价格基本稳定不会出现大起大落的情况。

表三 荷兰双孢蘑菇菇厂总数

年 \ 面 积	菇厂数	< 1000 m <sup>2</sup>	< 2500 m <sup>2</sup>	< 7500 m <sup>2</sup>	> 7500 m <sup>2</sup>
1995	704	305	310	75	14
2000	512	206	223	69	19
2005	299	102	123	45	28
2010	190	50	75	39	26

2013	135	24	49	32	30
------	-----	----	----	----	----

### 3、荷兰食用菌的栽培技术及管理

由于近年来欧洲用工成本的大幅增加，导致荷兰食用菌业的机械化程度大幅提高，简单的说就是能用机械代替人工的地方都进行了改善。目前在荷兰用工成本基本上在 16~17 欧元/小时，即使从波兰等东欧国家过来的劳动力也要 10~12 欧元/小时，如以采蘑菇来说，在当地，一个工人每小时基本上可以采收 30kg 蘑菇（蘑菇长势较密集，有一定的机械设备帮助），即每千克蘑菇用工成本在 0.55 欧元。原材料堆肥（三次发酵料）约 130 欧元/吨，每平方米用料 80~90kg，按每平方米出菇 35kg 计算，每千克蘑菇原料成本在 0.3~0.33 欧元。而鲜菇销售价格在 1.2 欧元/kg，管理成本、用工用电成本，以及固定资产折旧等要控制在 0.32 欧元以内，这些因素导致目前荷兰食用菌行业一方面在不断研究努力提高单位产量，另一方面也加速了食用菌工厂化产业的发展。

在培养料方面，目前荷兰培养料制备以三次发酵料为主（指经过隧道内的播种发酵培养的培养料），少量的企业也在用四次发酵料（指经过三次发酵长满菌丝并有小蘑菇出现的培养料），专业公司做专门的事情，其主要目的是细化产业分工，缩短栽培周期，降低生产成本。

#### 西欧常用的双孢蘑菇堆肥配方

（1）马粪配方：马粪：1000kg，鸡粪：100kg，石膏：30kg，水：1000 liters，可配出堆肥 1100~1200kg。

（2）秸秆配方：秸秆：1000kg，鸡粪：800kg，石膏：75kg，水：5000 liters，可配出堆肥 3000~4000kg。

表四 培养料各阶段的营养物质指标

	原料	一次发酵			二次发酵		三次发酵
		1e turn	2e turn	preparing	filling	spawning	delivering
水 %	60~70	64~72	66~74	70~74	73~75	68~70	62~66
PV1%	/	/	/	/	8.1~8.3	7.4~7.6	6.2~6.5
LV2%	1.5~1.9	/	/	1.8~2.2	1.8~2.3	2.0~2.4	2.1~2.6
灰物质 ASN%	15~21	/	/	/	18~24	26~30	28~32

在栽培方面，目前荷兰食用菌的栽培室床架尺寸和间距等设备规格都基本一致，菇厂

栽培房之间的区别只是在长度和床架数量上有差别，栽培技术有着专业的机构进行指导及培训，是以企业形成运作，非官方性质，承担我们这次培训的 cpoint 公司前身是国际蘑菇培训学校，后来被 DLV 公司收购，专业从事菇农培训，指导工作。在荷兰食用菌新品种、新技术的研究工作主要集中在瓦赫宁根大学。可以说菇农只有按照标准规范操作大家的产量基本能保持一致。

表五 不同采收时期蘑菇的环境控制

	一潮菇	二潮菇	三潮菇
空气温度（℃）	17~19	16.5~18	16~17
温差（堆肥与空气）	2~5	1~1.5	0.5~1
堆肥温度（℃）	20~25	19~20	18~19
湿度（%）	88~89	86~88	86
CO <sub>2</sub> ppm	1400~1200	900~1100	700~900

4、荷兰食用菌产业在环境保护方面的情况。

荷兰政府对环境保护工作十分看重，由于在堆肥的制备过程中，鸡粪、马粪以及发酵过程中产生的臭气和氨气，为此荷兰政府 1985 年开始出台政令，严格控制蘑菇堆肥发酵过程中的气味。由于无臭化处理需要庞大的经费，致使许多蘑菇堆肥公司倒闭，形成了目前三家公司割据的局面，也促进了技术改进，在保持堆肥质量的前提下，也让周边环境更加舒适。

近年来荷兰双孢蘑菇栽培企业在研究双孢蘑菇废料燃烧系统，有一家企业已基本研究成功。为此我们十分不解，以为双孢蘑菇废料不是很好的有机肥吗，为什么要浪费。原因是目前荷兰国内有些地区土壤中 P、N 元素含量已明显过高，若堆肥中的 P 元素加入土壤中，更容易流入地下水以及进入河流，引起河水富营养化，为此荷兰政府出台禁令，严格控制双孢蘑菇堆肥直接投入土壤中，并且不定期进行检查，若发现 P 元素超标，从严处罚。为此，蘑菇企业只有将堆肥运往较远的地方，而运费基本上为 10~14 欧元/吨，运输成本加大，导致菇厂寻求废料燃烧发电系统的研发。

秘书处简讯



- 2月10日下午，协会秘书处孙占刚副秘书长应市农委科技处田吉林副处长的要求，陪同市科委上海技术交易所彭建平副总、芬兰企业家联盟副主席 Jorma Helen，北欧天然食品公司董事长 Mikko Maki 一行6人拜访了上海汇蓝果业发展有限公司、上海奕鲜农业有限公司，就蓝莓深加工技术进行交流。芬兰客人介绍了欧洲蓝莓深加工的现况以及发展前景，并将一部分新产品向我市企业介绍，双方进行了友好的交流。2月11日上午协会秘书处孙占刚副秘书长陪同客人拜访了上海银龙农业发展有限公司。金永均总经理接待并介绍了银龙企业的基本情况：目前银龙有净菜加工、蔬菜色拉、泡菜系列，以及玉米汁、黑米汁等几个蔬菜深加工系列。在听取金总的介绍后，芬兰客人也介绍了他们蔬果深加工的一些情况，双方进行了友好的交流。下午一行人还拜访了上海市农科院作物栽培研究所和大山合集团有限公司，就果蔬深加工技术及产品进行了深入的交流。在看到大山合集团的菌菇饮料后，芬兰客人很惊喜：一是因为欧洲没有这种产品，二是因为在欧洲小朋友也不太喜欢吃蘑菇。蘑菇有很多营养元素是小朋友成长过程中需要的，做成蘑菇饮品后，在口感上小朋友喜欢，在营养上也能够得到补充。双方已初步达成合作意向。



图为芬兰客人在上海银龙，图左二为我协会副会长金永均（上海银龙总经理）

- 2月19日上午，本协会秘书处沈佳治、孙占刚接待了前来联系工作的上海达汇农业机械设备有限公司袁佳怡经理，双方就蔬菜产业发展事项进行了沟通交流。
- 2月20日下午，本协会秘书处沈佳治、庄奇佳接待了前来联系工作的上海商情中心韩姗月，双方就有关工作进行了交流。

- 2月21日下午，上海市蔬菜经济研究会召开理事会会议，顾晓君副会长主持，衣开端会长部署2014年工作。本协会孙占刚副秘书长出席。
- 2月24日下午，协会秘书处孙占刚副秘书长陪同中国食用菌协会工厂化食用菌专业委员会徐泽群秘书长一行5人拜访了上海雪榕生物科技股份有限公司，就起草“2013年中国食用菌产业发展报告”一事与杨勇萍会长进行了座谈。
- 2月24日上午，本协会沈佳治秘书长到市农委向殷殴副主任、市农委蔬菜办陈德明主任、叶建平副调研员、市农委种植业办陆峥嵘主任、瞿元弟副主任等领导汇报协会工作。
- 2月26日下午，孙占刚副秘书长陪同中国食用菌协会调研组一行到本市超大食用菌、江桥食用菌市场等调研。
- 2月27日上午，本行业协会牵头，会同瓜果、家禽、肉鸽、特种养殖等协会秘书长讨论市农委购买行业协会服务不定向委托事项题目七“地方农产品特色品牌专项调查”。
- 2月28日下午，市农委蔬菜办陈德明主任到光明食品集团五四总公司调研，就有关协会工作和本协会副会长、五四总公司党委书记、董事长祁瑞芝进行了研究。协会沈佳治秘书长在座。
- 3月4日下午，市农委殷殴副主任、农产品质量安全监管处陈峥嵘处长、蔬菜办陈德明主任到雪榕生物科技有限公司会议室，对本行业协会进行调研，杨勇萍会长、沈佳治秘书长作了汇报。
- 3月4日下午，市农委蔬菜办陈德明主任、本行业协会沈佳治秘书长到上海大山合集团拜访了本行业协会副会长、集团董事长毛传福，就有关协会工作进行了交流。
- 3月6日上午，市农委殷殴副主任、蔬菜办陈德明主任到上海蔬菜集团调研，听取了集团党委书记、董事长王永芳，总经理、本协会副会长吴梦秋，副总经理陈桂霞的情况汇报。本协会吴梦秋副会长、沈佳治秘书长汇报了协会工作。
- 3月6日下午，本协会沈佳治秘书长到上海市商情中心就有关工作进行了交流。
- 3月7日上午，市安信农业保险公司在公司总部会议室召开了“两淡”期间露地青菜气象指数保险研讨会，请瑞士再保险股份有限公司介绍了在印度开展水稻气象指数保险的做法，本市蔬菜办、气象局、本行业协会等有关人员出席。本行业协会沈佳治、孙占刚参加了会议。
- 3月7日下午，本协会沈佳治秘书长拜访了协会副会长、孙桥农业科技有限公司总

经理姚永康，就有关协会工作进行了交流和研究。

- 3月11~12日，协会秘书处孙占刚副秘书长陪同安信农业保险股份有限公司徐涛经理、潘晨芳老师拜访了嘉定超绿蔬果专业合作社、上海城市蔬菜专业合作社、上海新君宴蔬菜专业合作社、上海春昌蔬菜专业合作社、上海弘阳农业发展有限公司、上海金瓶蔬菜专业合作社，开展露地青菜（鸡毛菜）气象指数保险调研工作，并就“夏淡”、“冬淡”期间青菜（鸡毛菜）生产情况以及气象灾害对应的产量损失情况与企业负责人及技术人员进行了座谈。
- 3月11日下午，市农委殷殿副主任在上海种都种业科技有限公司（本协会会员单位）召开“2014第五届中国蔬菜新优品种博览会暨全国蔬菜重点市县蔬菜全产业链研讨会”筹备工作协调会，市有关各方负责人参加。本协会是承办单位之一，沈佳治秘书长出席了会议。
- 3月12日上午，市农委在现代农业服务中心（仙霞西路779号）召开第一季度农口行业协会秘书长例会，交流当前工作。市农委有关处室负责人参加。市场与经济信息处张建庭处长部署了政府购买服务工作，殷殿副主任到会作了重要讲话。本协会沈佳治秘书长出席并发言。
- 3月12日下午，协会秘书处沈佳治、庄奇佳接待了来访的上海钧泽展览有限公司张君一行，双方就有关工作进行了交流沟通。
- 3月14日下午，上海市食品药品监督管理局在闵行区体育馆召开“践行主体责任，守望诚信生产——上海市食品生产企业食品安全工作会议”，协会秘书处曹栩滢参加了会议。

## 市农委蔬菜办荣获“上海市人民满意的公务员集体”荣誉称号



图左起：李珍珍，叶建平，蔡雪光，陈德明，翟欣，孙海，孙延东，徐正利

热烈祝贺上海市农委蔬菜办公室在 2014 年 1 月获得中共上海市委、上海市人民政府授予的上海市“人民满意的公务员集体”荣誉称号。上海市农委蔬菜办公室是市农业标准化工作先进集体、市防汛工作先进集体，2013 年荣立上海市“创一流业绩，树公仆形象”争做人民满意公务员主题实践活动集体二等功，2011 年被评为市级机关先进基层党组织，年度考核多次嘉奖。蔬菜办 8 位同志长期默默奋战在“菜园子”建设的岗位上，不论严寒酷暑、台风暴雨，还是重大节日，他们始终坚守岗位，时刻心系菜农，主动深入生产一线，创造性地开展工作，开创了近年来本市地产蔬菜种植面积稳定、供应数量充足、价格波动趋缓、质量水平提升的良好局面，为丰富 2300 多万市民的“菜篮子”而不断努力。

---

地址：上海市斜土路 2451 号 303 室  
欢迎投稿 联系人：庄奇佳  
E-mail: [svpe8621@sina.com](mailto:svpe8621@sina.com)

---

邮编：200030  
电话：64389260 64278556 传真：64389278  
协会网站： [www.snhx.org.cn/shucaif/](http://www.snhx.org.cn/shucaif/)

---