

工业主导的烟叶原料基地建设 暨优质特色烟叶研究与开发

窦玉青 孙 平 张忠锋 主编



中国农业科学技术出版社

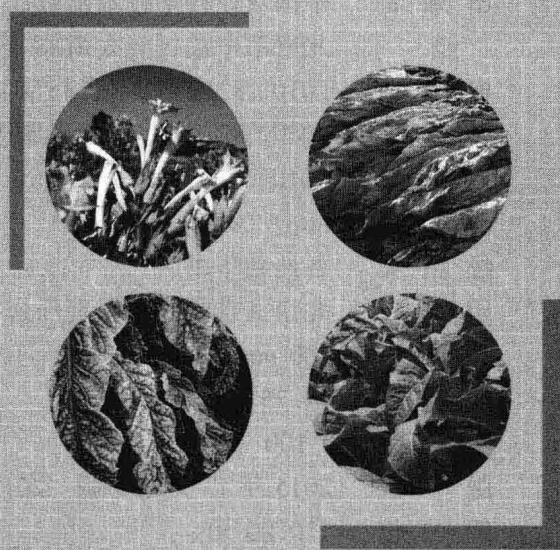
烟

叶

工业主导的烟叶原料基地建设 暨优质特色烟叶研究与开发



窦玉青 孙平 张忠锋 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

工业主导的烟叶原料基地建设暨优质特色烟叶研究与开发 / 窦玉青, 孙平, 张忠锋主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 11
ISBN 978 - 7 - 5116 - 2353 - 9

I. ①工… II. ①窦… ②孙… ③张… III. ①烟叶 - 原料 - 研究 IV. ①TS42

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 264523 号

责任编辑 贺可香
责任校对 贾海霞 马广洋

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109704 (发行部) (010) 82106638 (编辑室)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106650

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 880 mm × 1 230 mm 1/16

印 张 44.75 彩插 20 面

字 数 1 100 千字

版 次 2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

定 价 120.00 元

◀ 版权所有 · 翻印必究 ▶

《工业主导的烟叶原料基地建设暨
优质特色烟叶研究与开发》
编 委 会

主 编	窦玉青	孙 平	张忠锋			
副 主 编	郭世洋	程 森	张伟峰	王树声		
编写人员	于卫松	王树声	王永利	王喜功	王志德	王传义
	王爱华	王松峰	牛柱峰	计 玉	孔凡玉	卢晓华
	申国明	付秋娟	付宪奎	宁 扬	闫 宁	冯永铿
	成军平	先开远	任 杰	刘正日	刘 伟	刘新民
	刘艳华	汤朝起	孙 平	孙 鹏	孙福山	任 伟
	严振华	苏建东	杜咏梅	李义强	杨 凯	杨举田
	何宽信	余 伟	初晓鹏	张义志	张伟峰	张忠锋
	张 骏	张国骏	陈爱国	陈 健	沈 钢	周 敏
	孟庆红	胡海洲	侯小东	袁力平	顾毓敏	徐秀红
	徐良涛	高 远	高 林	郭世洋	唐 宇	常爱霞
	章启发	梁洪波	董维杰	程 森	蒲秀平	窦玉青
	蔡宪杰	魏国胜	瞿永生			

前 言

烟叶原料是卷烟工业的基础。烟叶稳，整个行业发展就稳；烟叶出问题，整个行业发展必然要出问题。这是行业发展的经验教训说明，更是各卷烟工业跌宕起伏发展的结晶总结。从20世纪80年代以来，一些有前瞻性工业企业十分关注烟叶原料基地的建设，将其作为企业生存的核心要素，从基地布局、技术、管理、人力等方面，不断夯实烟叶原料工作。上海烟草集团公司与科研单位、大专院校的通力合作，持续深化“工业主导的烟叶原料基地建设暨优质特色烟叶研究与开发”，优质烟叶原料对卷烟工业发展的保障能力不断得以深化。

本书主要收录了上海烟草集团有限责任公司与中国烟草总公司青州烟草所近十多年来的合作研究成果，特别是双方共建原料研究一室以来的科技与管理研究成果。该室成立于2000年1月15日，办公地点设在中国烟草总公司青州烟草研究所。2005年适应上烟集团与青州所合作目标，重新组建成合作关系更加紧密的原料研究一室，由原料部和技术部组成。2014年，适应“科技项目为主，兼顾科技开发”新形势、新思路，原料研究一室又有了新的发展和变化，现有18人组成。本书按“基地建设历史”、“优质特色烟叶原料特征剖析”、“烟叶基地分级研究”、“优质烟叶原料主要理化成分研究”、“优质烟叶原料生产技术研究”、“生产技术集成与推广”、“优质特色烟叶开发”等7个主题进行编排，比较全面系统地展示了围绕工业对原料需求开展基地管理与生产技术研究取得的新成果、新技术、新方法和新进展，对实现烟叶产区烟叶生产与工业需求的有效接轨，树立和保持以工业需求为中心的优质烟叶生产，具有一定的参考价值。

本书编著历时一年。在编辑、出版过程中得到上海烟草集团有限责任公司采购中心、技术中心、中国烟草总公司青州烟草研究所及相关产地公司领导、专家、技术人员的大力支持和配合，在此一并表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，加之时间仓促，内容较多，错误或不当之处在所难免，恳请各位读者批评指正。

编 者

2015年10月4日

目 录

第一章 上海烟草集团烟叶基地建设概况	(1)
第一节 烟叶原料基地建设回顾	(2)
一、湖北、山东、河南美烟基地	(2)
二、许昌基地	(2)
三、周口基地	(2)
四、申湄基地	(2)
五、宣威基地	(3)
六、申鲁沂水基地	(3)
七、云霄基地	(4)
八、申鄂白肋烟基地	(4)
九、兰西基地	(4)
十、申吉基地	(5)
十一、秦申基地	(5)
十二、辽申基地	(5)
第二节 近期上海烟草集团烟叶原料基地建设概况	(6)
第二章 烟叶质量特征及原料基地存在问题分析	(7)
第一节 广西壮族自治区烟叶基地	(7)
一、主要生态条件略述	(7)
二、广西优质烟叶的质量特征	(7)
三、广西优质烟叶应具备的田间长相	(10)
四、在烟叶质量上目前存在的主要问题	(10)
五、产生上述问题的主要原因分析	(11)
六、主要对策与措施	(12)
第二节 湖南基地	(13)
一、主要生态条件略述	(13)
二、湘南(郴州、永州基地)优质烟叶的质量特征	(13)
三、湘南优质烟叶应具备的田间长相	(14)
四、在烟叶质量上目前存在的主要问题	(15)
五、产生上述问题的主要原因分析	(15)
六、主要对策与措施	(16)

第三节 江西原料基地	(16)
一、主要生态条件略述	(16)
二、江西优质烟叶的质量特征	(16)
三、江西优质烟叶应具备的田间长相	(17)
四、在烟叶质量上目前存在的主要问题	(17)
五、产生上述问题的主要原因分析	(18)
六、主要对策与措施	(18)
第四节 攀枝花原料基地	(19)
一、主要生态条件略述	(19)
二、攀枝花优质烟叶的质量特征	(20)
三、攀枝花优质烟叶应具备的田间长相	(21)
四、目前存在的主要问题分析	(22)
五、主要对策与措施	(22)
第五节 重庆原料基地	(23)
一、主要生态条件略述	(23)
二、重庆优质烟叶的质量特征	(23)
三、重庆优质烟叶应具备的田间长相	(24)
四、目前存在的主要问题分析	(26)
五、主要对策与措施	(26)
第六节 湖北恩施土家族苗族自治州原料基地	(27)
一、主要生态条件略述	(27)
二、恩施州优质烟叶的质量特征	(27)
三、恩施州优质烟叶应具备的田间长相	(30)
四、目前存在的主要问题分析	(30)
五、主要对策与措施	(31)
第七节 陕西原料基地	(32)
一、主要生态条件略述	(32)
二、陕西各原料基地优质烟叶的质量特征	(33)
三、陕西各原料基地的优质烟叶应具备的田间长相	(35)
四、目前存在的主要问题分析	(36)
五、主要对策与措施	(38)
第八节 山东原料基地	(39)
一、主要生态条件略述	(39)
二、山东基地优质烟叶的质量特征	(40)
三、山东基地的优质烟叶应具备的田间长相	(42)
四、目前存在的主要问题分析	(43)
五、主要对策与措施	(44)
第九节 黑龙江牡丹江基地与哈尔滨原料基地	(45)
一、主要生态条件略述	(45)
二、黑龙江(牡丹江、哈尔滨)烟叶的质量特征	(46)

三、黑龙江优质烟叶应具备的田间长相	(47)
四、目前存在的主要问题分析	(47)
五、主要对策与措施	(48)
第十节 吉林延边朝鲜族自治州基地与长春原料基地	(49)
一、主要生态条件略述	(49)
二、吉林(延边、长春)烟叶的质量特征	(50)
三、吉林(延边、长春)优质烟叶应具备的田间长相	(51)
四、目前存在的主要问题分析	(52)
五、主要对策与措施	(52)
第十一节 辽宁丹东与铁岭原料基地	(53)
一、主要生态条件略述	(53)
二、辽宁(丹东、铁岭)烟叶的质量特征	(54)
三、辽宁(丹东、铁岭)优质烟叶应具备的田间长相	(55)
四、目前存在的主要问题分析	(56)
五、主要对策与措施	(57)
第十二节 湖北五峰土家族自治县马里兰烟叶基地	(58)
一、主要生态条件略述	(58)
二、五峰马里兰烟叶的质量特征	(58)
三、马里兰烟优质烟叶应具备的田间长相	(59)
四、目前存在的主要问题分析	(59)
五、主要对策与措施	(60)
第三章 上海烟草集团原料基地科学分级方法研究	(61)
第一节 基地选点和典型产地的科学分级研究方法	(61)
一、基地选点和典型产地分级的基本理论	(61)
二、基地选点、分级的基本原则与技术要求	(62)
三、总体研究步骤	(63)
四、主要研究方法	(63)
五、分级因子指标验证体系构建	(65)
第二节 四川攀西、山东各基地的经验判断法初步分级结果	(75)
一、经验判断的基本原则	(75)
二、经验判断依据及指标系统	(75)
三、经验判断法的筛分流程	(75)
四、经验判断分级与选点的初步结果	(81)
第三节 小结	(97)
第四章 优质烟叶原料主要理化成分适宜区间研究	(98)
第一节 研究方法与烟叶样品制备	(99)
一、会东烟叶历史数据的收集与分析	(99)
二、会东烟叶样品采集与制备	(100)

第二节 会东县烟叶样品质量分析	(106)
一、样品制备	(106)
二、会东县特色烟叶外观理化指标特点分析	(106)
三、代表样品香型风格特征分析及典型香型风格定位	(109)
四、会东县烟叶质量特点分析	(114)
第三节 会东县烟叶质量风格主要理化指标	(116)
一、影响香型风格的主要物理和化学指标分析	(116)
二、影响感官质量的主要理化指标分析	(121)
三、会东县中部烟叶质量风格的主要理化指标确定	(132)
第四节 会东县烟叶主要化学成分区间判定	(135)
一、叶片颜色	(135)
二、叶面密度	(135)
三、烟碱	(136)
四、总氮	(138)
五、总糖	(141)
六、还原糖	(142)
七、糖碱比	(144)
八、钾	(145)
九、氯	(146)
十、pH 值	(147)
第五节 会东县烟叶质量综合评价	(149)
一、综合评价模型构建	(149)
二、模型权重系数确定	(150)
三、数字化综合评价及内部验证	(152)
四、外部验证	(153)
第六节 小结	(154)
第五章 优质烟叶原料生产科学技术研究	(155)
第一节 烤烟品种适应性研究	(155)
一、CF965 等烤烟新品种(系)开发利用研究	(155)
二、龙江 911 等“烤烟新品种(系)试验、示范与推广”	(157)
三、马里兰烟品种研究	(167)
四、CF216 等烤烟新品种(系)比较试验	(174)
五、山东 CF9087 等烤烟新品种(品系)的试验示范	(182)
六、广西贺州优良品种(系)筛选	(186)
七、辽宁丹东新品种筛选	(188)
八、种子包衣丸化对烤烟苗期及田间生长发育影响	(191)
九、四川凉山州不同烤烟品种适应性调研	(193)
十、红花大金元品质特色评价研究	(195)
十一、山东潍坊烤烟品种对比试验	(198)

十二、品种与土壤类型的互作对烤烟产量、质量影响	(201)
十三、不同烤烟品种氮素需求水平研究	(203)
十四、商洛市洛南县烤烟品种示范	(211)
十五、湖南永州烤烟新品种筛选	(219)
十六、郴州浓香型特色烤烟品种研究	(224)
第二节 烤烟育苗技术研究	(236)
一、烤烟育苗营养土资源开发试验	(236)
二、烤烟湿润育苗技术示范	(240)
三、防虫网在烤烟育苗和生产上的应用研究与推广	(244)
四、桂阳烟叶基地漂浮育苗技术研究	(247)
五、桂阳烤烟育苗剪叶技术研究	(250)
六、烤烟育苗新技术研发与应用	(252)
七、柳河基地烤烟集约化母床育苗研究与推广	(254)
八、临沂直播育苗技术推广与应用	(257)
九、恩施漂湿育苗试验示范	(259)
十、黑龙江烤烟高茎壮苗技术研究	(263)
第三节 有机肥对土壤理化性状和烟叶产量、质量影响研究	(270)
一、郟县烟田施用有机肥技术研究	(270)
二、烟田施用有机肥技术措施研究小区试验	(273)
三、四川凉山有机肥对植烟土壤氮素供应及土壤性状的影响	(275)
四、有机肥在吉林柳河无公害烟叶生产中的应用推广	(278)
五、恩施生物有机肥应用推广	(285)
六、宜昌烟区有机肥及秸秆综合利用	(288)
七、重庆黔江生物有机肥土壤改良技术示范与推广	(291)
八、广西贺州生物有机肥对比试验	(293)
第四节 植烟土壤改良技术研究	(295)
一、申鲁沂水基地有机肥使用技术示范与推广	(295)
二、三门峡烟区土壤改良优化技术研究	(301)
三、铁岭烟区土壤改良试验	(308)
四、土壤改良剂对烤烟生长发育和产量、质量影响试验	(312)
五、安丘基地黑麦草烤烟轮作及高温堆肥的示范推广	(315)
六、日照烟区绿肥翻压时间对烤烟产量、质量影响	(317)
七、不同土壤改良技术对红花大金元生长发育和产量、质量影响	(319)
八、牡丹江连作烟田综合治理研究	(322)
九、牡丹江连作烟田综合治理研究	(338)
第五节 烤烟栽培技术	(359)
一、辽申开原基地植烟土壤养分状况普查	(359)
二、潍坊烟区降低上部烟叶比例和烟碱含量栽培技术研究	(362)
三、临沂基地“不同配套施肥方案对烟叶质量的影响”	(369)
四、湖南桂阳不同移栽方式对烤烟产量、质量影响	(377)

五、内蒙古烤烟增钾提质试验	(378)
六、潍坊烟区烟草控释肥施用效果	(381)
七、广西贺州旱地平衡施肥技术研究	(383)
八、烟田土壤质量保育与地力培育关键技术研究	(386)
九、烤烟膜下小苗移栽配套技术	(397)
十、烟田旱作起垄栽培技术	(399)
十一、追肥时间对烤烟生长发育及质量风格的影响研究	(401)
十二、提高延边烟叶质量的配方施肥技术研究	(404)
十三、烟叶成熟度为中心的调控技术	(412)
十四、攀枝花烤烟肥料新品种筛选及施用技术研究	(420)
十五、不同海拔烟区移栽期对红花大金元烤烟产量、质量影响	(425)
十六、不同移栽密度对红花大金元烟叶产量、质量影响	(429)
十七、氮、磷、钾配施对烤烟生理特性及产量品质的影响	(431)
十八、吉林延边烟区烤烟施肥技术优化研究	(440)
十九、吉林延边钾素不同施肥方法与技术对钾素吸收效应的影响	(448)
二十、吉林延边高香气平衡施肥技术研究	(453)
二十一、降低上部烟叶比例栽培技术研究	(458)
第六节 烤烟病虫害防治技术研究	(462)
一、郟县烟叶基地烟草病虫害防治技术规范	(462)
二、黑龙江烟田有害生物综合治理研究	(465)
三、有机活性肥料对烟草青枯病防治效果的研究	(482)
四、攀枝花市烟草青枯病发生特点及防控技术研究	(490)
五、不同药剂对青枯病和气候性斑点病的防效	(496)
六、防治烟草青枯病药剂对比试验	(499)
第七节 烤烟调制技术研究	(501)
一、申鲁安丘基地立式平板炉节能烤房技术与开发	(501)
二、山东沂水提高烟叶香气的烘烤技术研究	(503)
三、皖南上部叶一次性采收叶片数对烟叶质量影响研究	(505)
四、皖南特色品种烘烤特性及其配套密集烘烤工艺试验	(507)
五、皖南提高上部叶可用性试验研究	(513)
六、气流下降式密集烤房推广与综合配套技术研究	(519)
七、导热油密集烤房与普通密集烤房对比研究	(522)
八、采收成熟度和采收模式对烤烟质量影响研究	(523)
九、可移动板式密集烤房的研究开发与推广应用	(533)
十、不同烘烤方式对烤烟质量影响研究	(537)
十一、彰显红花大金元质量特色的关键调制技术研究	(540)
十二、余热共享型密集烤房研究	(549)
十三、采收成熟度和烘烤工艺对烟叶质量的影响研究	(551)
十四、陕西安康烟叶烘烤关键技术研究	(558)
十五、吉林延边烤烟成熟度与烟叶质量关系研究	(576)

十六、吉林延边烤烟成熟度与烟叶香吃味关系研究	(586)
十七、降糖、降淀粉三段式烘烤工艺研究	(591)
第六章 烤烟生产技术集成与推广	(593)
第一节 优质烟生产技术集成与示范	(593)
一、烤烟栽培技术示范与推广	(593)
二、病虫害防治技术示范与推广	(606)
三、烤烟调制技术和工艺示范与推广	(615)
四、烤烟生产综合配套技术示范与推广	(629)
第二节 形成烤烟生产技术规程和标准	(657)
一、“申豫申鲁基地烟叶生产技术方案”音像制品	(657)
二、《烤烟42级国家分级标准》媒体制作	(659)
第七章 优质特色烟叶开发	(662)
第一节 山东沂蒙山特色优质烟叶开发	(662)
一、体系建设和主要措施	(662)
二、临沂烟区区域定位生产技术体系	(665)
三、临沂区域定位生产技术体系示范、推广实施效果	(668)
第二节 郴州特色优质烟叶生产开发	(671)
一、基本情况	(671)
二、主要技术措施	(672)
三、强化技术培训,加强生产管理与监督考核	(673)
四、取得的主要成效	(674)
五、存在不足	(675)
第三节 陕西特色优质烟叶开发	(676)
参考文献	(678)

第一章 上海烟草集团烟叶基地建设概况

原料保障是做精做强卷烟品牌的物质基础，科技创新是原料保障的技术基础。随着行业大企业、大品牌、大市场发展战略的不断推进，解决优质烟叶原料供应不足是烟叶工作的重要任务。上海地区虽然早在明崇祯年间曾一度种植烟草，20世纪60年代初又在上海近郊农村试种烟草，但终因受土壤、气候等自然条件限制，种植时间极为短暂。上海卷烟生产所需烟叶，长期以来大多由外省烟叶生产区供应，少量从国外进口。

早在19世纪末，英美等国烟草公司的产品相继输入中国并在上海开设烟厂，直接生产卷烟。这些外国企业引进优良的美烟种，在中国适宜种植烟叶的省份投资设立烟叶生产基地。1913—1914年英美股份有限公司在山东坊子、河南许昌、安徽凤阳试种烟叶成功，并先后建立了3个生产基地。之后在山东二十里铺、安徽门台子相继建立烤烟厂。1920年英美公司又在河南许昌设立烟叶收购站和烤烟厂。20世纪20年代后，该公司每年在许昌收购烟叶2000万kg以上，占许昌烟叶交易量的90%左右。当时能与之抗衡的只有华商南洋兄弟烟草股份有限公司。南洋烟草公司于1922年在山东坊子和河南许昌地区增配设施，扩大烟叶收购点，开设收烟厂，就地收购烟叶。1935年，华商华成烟草股份有限公司也在山东的辛店和坊子地区设立烟叶收购点。华商企业与英美公司在争夺原料方面展开了激烈的竞争。抗日战争期间，驻沪日军经营的中华烟草株式会社控制了上海卷烟原料市场。抗日战争胜利后，国民党政府专设烟草组织，接管上海地区的烟叶经营机构。

1949年11月，上海市土产公司成立，开始管理烟叶调配业务，但数量不大。此时上海各卷烟厂所需的烟叶大部分还是由私营烟叶行供应。1951年成立的上海市卷烟工业联购委员会，对全市国营、公私合营、私营烟厂供应烟叶。1952年联购委员会撤销后，仍由国营土产公司提供原料。随着卷烟行业社会主义改造顺利进行，至1960年上海众多烟厂调整为一家国营烟厂即上海卷烟厂。烟叶由国家调拨供应。3年困难时期，全国各烟叶产区产量锐减，严重影响上海卷烟生产。1960年，上海卷烟厂根据中央轻工业部关于建立原料基地的精神，在金山、嘉定等郊区试种烟叶。因土壤等客观原因未获成功，于1962年停止试种。20世纪80年代中期，由于国家指令性计划逐步淡化和各地卷烟工业的兴起，上、中等烟叶供需矛盾日趋突出。

1984年起，中国烟草总公司上海市公司在中国烟草总公司和地方财政部门的大力支持下，本着“互惠互利，共同发展”的宗旨，在全国几个大产烟区建立烟叶供应基地。在要求烟叶生产基地每年向上海提供烟叶的同时，对产烟区进行财政扶持、科技开发和物质支援。至1992年年底，先后在河南周口、云南宣威、贵州湄潭、山东沂水、福建云霄、黑龙江兰西、湖北鹤峰、陕西蒲城、辽宁开原等产烟区建立烟叶供应基地。期间，有的基地因客观原因中止了关系，有的基地改变了供应形式。但不少基地都在长期的合作中得到了发展，

不仅烟叶调入量稳中有增，质量亦逐年提高，为上海卷烟生产持续、稳定的发展提供了有力的保障。

第一节 烟叶原料基地建设回顾

一、湖北、山东、河南美烟基地

20世纪初，中国的“土种”烟叶不适合生产卷烟。自1913年起，英美公司在湖北省的光化和老河口、山东省的潍县和坊子建立种植试验场。翌年，坊子试种美叶成功后，在山东潍县、安徽凤阳和河南许昌建立3个原料基地，大量种植优质烟叶。英美公司收购烟叶49万磅，1924年增至5779.6万磅，为1915年的117倍。英美烟公司为储存和调运烟叶原料，1917—1919年在烟叶产地山东坊子和潍县之间的二十里铺车站附近建造两座大型烤烟厂。

二、许昌基地

1964年，为保证供应上海卷烟厂生产熊猫牌、中华牌卷烟原料，破除没有美种烟叶不能生产高级烟的思想，遵照国务院总理周恩来指示，在河南省许昌地区建立3万亩高级卷烟原料基地，并从中央轻工业部、农林部和中国农林科学院烟草研究所、郑州烟草工业研究所、上海卷烟厂及河南省和许昌地区抽调科技人员40余人，组成国务院河南省烟叶工作组，由中国烟草工业公司办公室主任凌霄云任组长，深入实地指导烤烟生产。国家还从黑龙江调入饼肥200万kg、扶持专项化肥150万kg及其他专项物资，从各地选调80余名青年进行技术培训。经过3年的试种，基地生产的烟叶满足了上海卷烟厂生产高级卷烟需要。

三、周口基地

1984年12月，上海市烟草公司与河南省烟草公司联合组建华中烟叶基地开发公司，并在河南周口地区建立年产1250万kg烟叶的基地。河南省烟草公司代表任公司总经理，上海市烟草公司物资供应经理部代表、周口烟草分公司代表任副总经理。1985年12月，华中开发公司在上海召开周口基地工作会议，为保证烟叶质量，落实了科技管理和加强对收购站和复烤厂的领导等措施。1987年2月，华中开发公司董事会在上海召开例会，听取了周口分公司关于1986年情况和1987年基地工作意见。为确保计划完成，除郸城、项城两个基地县落实种植面积外，同意周口分公司在基地以外地区落实5万担备货任务，作为两个基地的补充。

1985—1992年，河南省烟草公司周口烟草分公司陆续向上海提供烟叶。期间，该基地向上海提供烟叶实际总量为30150t。

四、申湄基地

1985年5月，上海市烟草公司、贵州省烟草公司，在贵州省湄潭县联合建立烟叶基地，成立申湄烟草基地管理委员会（筹），共同签署了为期5年（1986—1990年）的《联合开发优质烟基地协议书》。由贵州省烟草公司任管委会（筹）主任委员，上海市烟草公司任副主任委员。同月，上海市烟草公司物资供应经理部、湄潭县烟草公司、贵州省烟草公司遵义分公司三方签订了《申湄优质烤烟基地烤烟收购、加工调运合同》。湄潭县烟草公司负责生

产计划和技术措施的贯彻落实及收购、加工、储运等工作。上海市烟草公司按照合同规定烟叶的等级、数量、质量接受湄潭县烟草公司提供的烤烟，贵州省烟草公司遵义分公司负责由湄潭至上海的调运工作。1985年，实际调沪烟叶7 050t。1986年1月，申湄烟草基地管理委员会在遵义市召开成立大会，并举行第一次工作会议。1990年12月，上海市烟草公司和贵州省烟草公司签署了为期5年（1991—1995年）的《联合开发申湄优质烤烟生产基地协议书》。1991年3月，为提高烟叶香气和内在质量，上海市烟草公司和贵州省烟草科学研究所、贵州省湄潭县烟草公司、申湄基地管理委员会共同签订申湄基地优质烟开发协议书，确定上海市烟草公司负责优质烟的开发和专项试验研究工作并会同贵州省烟草科学研究所等单位检查督促该项工作；贵州省烟草科学研究所负责解决“八五”计划期间基地生产发展中的技术问题，完成《优质烟的生态条件和长势长相指标》专项课题研究，委派科技人员定期或不定期去生产点对当地技术人员进行业务培训；湄潭县烟草公司及申湄基地管理委员会负责实施技术方案，保证工作所需的经费和物资供应。

1992年3月，申湄基地确定1992年工作以“稳定面积，调整布局，依靠科技，主攻质量，增加收入，提高单产，增加效益”为指导思想，要求种植面积7万亩，争取在品种优良化、营养袋育苗、打顶抹杈三方面有所突破，并完善复烤加工与烟叶收购储存设施，有计划、有组织地推行烤烟40级制标准，使烟叶收购工作制度化、标准化。1985—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为53 500t。

五、宣威基地

1985年7月，上海市烟草公司物资供应经理部、云南省宣威县烟草公司、云南省烟草公司曲靖分公司共同成立宣威优质烟基地管理委员会（筹），三方签订为期5年，产量1985年为2 000万kg烤烟的《宣威优质烤烟生产基地及1985年过渡合同》。由曲靖分公司派员任主任委员，宣威县烟草公司、上海市烟草公司物资部派员任副主任委员。宣威县烟草公司根据基地实施方案和技术要求落实生产计划、技术措施以及收购、加工复烤和储运等工作。上海市烟草公司物资供应经理部按照合同规定烟叶的等级比例、数量和质量，接受宣威县烟草公司提供的全部烤烟。曲靖分公司督促和帮助宣威县烟草公司完成合同有关条款，负责由宣威至上海的烤烟调运工作。

1986年3月底至4月初，宣威基地在上海召开由三方代表及基地所在的县政府负责人及区、乡干部和种烟专业户代表参加的座谈会。同年6月，三方签署《关于宣威烟草基地1986年执行协议书》。1987年后，云南省烟草公司与上海市烟草公司经过协商撤销该基地，烟叶改为国家调拨，向上海定量供应烟叶。1985—1992年，该基地向上海提供烟叶实际总量为37 600t。

六、申鲁沂水基地

1986年3月，上海市烟草公司物资供应经理部和山东省烟草公司临沂分公司共同建立山东省临沂地区沂水县烤烟生产基地，成立申鲁沂水基地管理委员会，签订了1986—1990年的《联合建立优质烤烟生产基地协议书》。生产规模为1986年国家下达的1 200万kg烤烟，协议中规定沂水县烟草公司负责基地的生产、收购及经营管理。临沂分公司负责督促、帮助沂水县烟草公司实施生产计划并向上海市烟草公司调运烟叶。上海市烟草公司按协议规定的等级、数量和质量接受基地生产的烤烟。1987年4月，临沂分公司和上海市烟草公司

双方正式签订合同。

1991年3月，上海市烟草公司物资供应经理部、中国烟草总公司青州烟草研究所、山东省沂水县烟草公司和基地管理委员会，共同签订有效期1991—1993年、面积为4.5万亩的申鲁沂水基地主料烟开发协议书。上海市烟草公司负责会同青州烟草研究所、沂水县烟草公司检查、督促试验开发工作。青州烟草研究所派科技人员常驻基地，按照上海市烟草公司要求设计和实施方案，并负责培训技术人员。

1991年4月，山东省烟草公司临沂分公司和上海市烟草公司物资供应经理部，在上海召开基地工作会议，商议在国家“八五”计划期间烟叶生产发展计划，并续签协议，该协议有效期为1991—1995年。1992年4月，上海、临沂沂水烟草公司在沂水县签订了《申鲁沂水烟草基地1992年生产调拨执行协议》。1986—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为51 000t。

七、云霄基地

1986年12月，上海市烟草公司物资供应经理部与福建省云霄县烟草公司签订了1987—1990年的《建立云霄优质烤烟基地协议书》。同时联合成立云霄烤烟基地管理委员会筹备处，管理处主任由云霄县政府派员担任，副主任由上海市烟草公司和云霄县烟草公司担任，办公地点设在云霄县烟草公司。筹备处负责基地的筹建工作，制订发展计划，实施生产方案和技术指导，决定扶持费用的使用原则及协调各方的工作。1987年11月，该基地在上海商讨1988年的烟叶产量、等级及扶持政策。1987—1988年，实际调沪烟叶量550t。

八、申鄂白肋烟基地

1987年3月，上海市烟草公司物资供应经理部、湖北省烟草公司烟叶产销公司和湖北省烟草公司鄂西分公司共同成立申鄂白肋烟基地管理委员会，签署了有效期为1987—1990年的申鄂白肋烟基地协议书。基地设在湖北省鄂西自治州的鹤峰县境内。生产规模以1987年调拨上海325万kg为基数。

1988年3月，申鄂白肋烟基地管理委员在湖北省武汉市召开工作会议。上海市烟草公司、上海市财政局、鹤峰县委、县人民政府、县烟草公司等单位领导参加会议，中国烟草总公司也委派二位代表到会。会议肯定了鹤峰县烟草公司克服困难在1987年调供175万余千克优质烟叶的工作成绩，要求1988年基地要继续贯彻计划种植、主攻质量、优质适产、坚持改革、提高效益的指导方针，并就1988年基地种植规模、调供上海白肋烟数量及上海方面扶持费用标准、化肥供应数量等物资扶持方面提出新要求。1987—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为14 700t。

九、兰西基地

1987年6月，上海市烟草公司物资供应经理部、黑龙江省烟草原料公司、黑龙江省兰西县烟草公司三方在兰西建立烤烟生产基地，签订了关于建立烟叶生产基地的协议书。协议书规定从1988年起，黑龙江省烟草原料公司、兰西县烟草公司每年向上海市烟草公司提供500万kg烟叶，上海市烟草公司向黑龙江省烟草原料公司提供总计为300万元的3年无息贷款（包括化肥），并对优质高产的烟农进行奖售，向兰西县烟草公司优惠提供部分上海名牌产品。是年7月，成立基地管理委员会，由黑龙江省烟草原料公司派员任主任委员，其他两

方任副主任委员。8月，三方在沪发表了《关于基地建设的指导思想与当前工作的纪要》。

1988年5月，上海市烟草公司物资供应经理部和兰西烟叶复烤厂又签署了关于改善烟叶贮存设施资金的协议，决定在兰西复烤厂内建造一座占地5 000m²的贮存仓库，上海市烟草公司以补偿贸易方式一次性给兰西烟叶复烤厂150万元无息贷款。1989年3月，基地管理委员会在哈尔滨召开第三次会议，确定1989年调供上海的烟叶量，并就基地的烟叶包装、运输及扶持政策等事宜作具体规定。1988—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为15 150t。

十、申吉基地

1989年5月，上海市烟草公司与吉林省烟草公司签订了为期10年的联合建立烟叶基地协议书。协议规定自1989年起，在长春市所属的榆树、德惠、九台、双阳4个县（市）建立烤烟生产基地。成立申吉烟叶联合公司。公司董事长由上海市烟草公司派员担任，吉林省烟草公司派员任副董事长，办公地点设在长春市。

1991年4月，董事会提出“狠抓管理，科教兴烟，争取在二三年内跨入全国优质烤烟生产先进行列，用8年时间赶上国际先进水平”的奋斗目标。1989—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为3 250t。

十一、秦申基地

1989年2月，上海市烟草公司和陕西省烟草公司联合成立秦申优质烟叶基地管理委员会，签订了为期10年的秦申优质烟叶基地协议书。陕西省烟草公司代表任主任委员，上海市烟草公司代表和蒲城县代表任副主任委员，办公地点在蒲城县烟草公司内。与此同时，双方与陕西省烟草公司烟叶生产购销公司签订了1989年蒲城优质烟叶基地执行合同书。合同规定陕西省烟草公司负责生产计划、播种面积、生产管理、烟叶收购及调运；上海市烟草公司给予技术、资金、物资等方面的扶持，并接受陕西省烟草公司调运的烟叶；陕西烟叶生产购销公司负责烤烟生产，协调烟叶调运。

1990年5月，上海市烟草公司物资供应经理部和陕西省烟草公司蒲城县公司就1989年和1990年度烤烟生产、收购、调运、复烤等业务，签署了1990年秦申优质烟叶生产基地执行协议书。1989—1992年，该基地实际调沪烟叶总量为3 250t。

十二、辽申基地

1989年5月，上海市烟草公司物资供应经理部与辽宁省烟叶生产供应公司签订协议，从当年开始，辽宁省烟叶生产供应公司向上海市烟草公司长期提供优质烤烟。是年辽宁省烟叶生产供应公司种植烤烟面积达5万亩，上海市烟草公司指派烟草专家和技术人员前往指导。1990年9月，上海市烟草公司物资供应经理部、辽宁省烟叶生产供应公司、开原市政府烟叶办公室、开原市烟草公司共同商定建立开原优质烟基地和合建复烤加工厂。

1991年3月，上海市烟草公司物资供应经理部、中国烟草总公司青州烟草研究所、辽宁省开原市烟草公司共同签署为期3年（1991—1993年）的开原基地优质烟技术试验开发协议书。上海市烟草公司负责试验开发具体事务并会同青州烟草研究所、开原市烟草公司督促开发工作。青州烟草研究所派科技人员定期驻生产点指导工作，每年两次为基地培训技术人员。开原市烟草公司与上海市烟草公司保证共同承担开发所需的路费和物资供应。

1992年3月，上海市烟草公司物资供应经理部、中国烟草总公司青州烟草研究所、开