

11.11

松陽文史資料

第四輯



89

目 录

松阳晒红烟·····	颜一鸣(1)
罗萃泰烟行·····	李 伦(19)
玉岩厚朴·····	刘岳琮(22)
交塘香榧·····	杨卫中(24)
枫坪柿枣·····	蔡家骝(27)
松阳人与棘胸蛙·····	宋星汉(30)
解放前西屏镇工商业概况·····	刘炎华、何承韩(33)
解放前古市镇工商业概况·····	叶 芳(41)
松阳的照相业和摄影术的发展·····	叶祖青(44)
松阳旧时染料之乡——靛青弄·····	雷陈鸣(47)
畲族服饰——彩丝带·····	雷陈鸣(49)
阙宗清轶事·····	兰晓华、祝寿芝(52)
我与吴惟平相处二三事·····	江天蔚(55)
我所知道的吴惟平·····	叶 芳(61)
烈士高威廉事略·····	阙良庆(64)
叶梦麟传略(注)·····	宋兴汉(67)
对“抗日自卫会”和《抗日三日刊》的回忆·····	方影村(73)
李廷芳先生小传·····	钟璋、李 伦(78)
松阳岁时记·····	宋星汉(83)

松 阳 晒 红 烟

顏 一 鳴

我国最早传入烟草是在十七世纪初年。先从吕宋传到福建、福建南传至广东、北传到江浙。松阳晒红烟就是从福建传入的。明末名医张六宾（景岳）在他的著作《景岳全传》中记载：“烟草自古未闻。近自我万历（公元1573至1620）时，出于闽广之间，自后吴、楚地土皆种植之……”又据一九三九年《乡建通讯半月刊》应相足先生记载：“明朝末年，吴三桂引清兵入关，南下攻闽，福建人不堪凌扰，乃携眷入浙，迁居松阳，由此即传入烟叶种植。”迄今已有三百多年历史。

松阳晒红烟的特点是：叶大片厚，色泽红亮，富有弹性，油分充足，气香味浓，“色香味与菲律宾吕宋烟大致相同。”（注一）曾获巴拿马万国博览会奖章和一九二九年夏西湖博览会优等奖奖状，驰名中外，产品远销东南亚、欧洲及非洲，为我国传统出口商品之一。

解放前烟叶产销情况

一、生产情况：

解放前松阳晒红烟随着行情、价格影响，变化幅度较大。据有关资料统计：1943年烟田面积约7500亩，

单产200多斤，总产量约15000担。其后销路发生困难，到1944年国民党政府实行烟叶限种，只准3585户农民种烟1502.05亩，如有超面积种植，就出动警察实地查看，并用刺刀劈烟。以后销路稍有好转，烟田面积保持在7500亩左右，单产250斤上下，到1948年烟田面积扩大到12173亩，生产烟叶22033担。1949年国民党溃败，生产遭到严重破坏，只种烟3765亩，生产烟叶7888担，产品内销停滞，外销闭塞。烟叶种植地区以古市区为主，其次是松阳区。以1939年为例，全县种烟7331亩，其中古市区为4187亩，占全县烟田面积的57%，松阳区次之，计1862亩，占全县烟田面积的25%，竹溪区为1220亩，占全县烟田面积的17%，靖居、玉岩两区的60余亩，仅占全县烟田面积的1%不到。

二、销售情况：

松阳晒红烟设“大烟”、“薄叶”、“花庄”三个等别，经营范围有内销、外销两种。内销系指销售本省各地的，如金、衢、严、湖、温、台各属县，销售数约占总数的三分之一。外销系指销售于省外、国外而言，如上海、厦门、广州、潮汕、香港以及南洋群岛之新加坡等，销量约为总数的三分之二。松阳晒烟主要用于加工烟丝（旱烟丝、水烟丝），精制雪茄烟、鼻烟、咀嚼烟。

松阳晒红烟，除烟农留一小部分自用外，均向市场烟行销售，解放前夕全县烟行计有19家，如下表：

行 号	所在地	全年运销数量	运销处所
方一成	城内	250担	福建、广东、浙江
临 天	城内	300担	同上
金达三	城内	6500担	同上
郭隆兴	城内	8000担	同上
裕 春	城内	200担	同上
同义和	城内	600担	同上
周春长	城内	700担	同上
协裕记	城内	400担	同上
隆 茂	城内	500担	同上
益 大	城内	500担	同上
荣 华	城内	1000担	同上
仁 丰	城内	800担	同上
大 来	城内	800担	同上
兴 记	城内	200担	同上
杨德泰	古市	250担	江苏、浙江
罗萃泰(丰)	古市	700担	同上
李德太	古市	1000担	同上

行 号	所在地	全年运销数量	运销处所
蓝裕记	古市	3 0 0 0 担	江苏、浙江
同 兴	古市	3 5 0 0 担	同上

此外尚有一小部分肩挑至金华、义乌、龙游等地出售。

过去罗萃泰烟行曾与日商三井洋行签订过合同出口松阳烟叶，其价格是按签订年份前五年的平均价格加签订后可能发生的估计价格，从这三种价格得出合同价，时间原订 15 年，如遇特殊情况，双方可以解约，结果经营了二年余解约了。其间，日本商人为了取得松阳烟叶原料，聘请叶村乡农民罗水宝、罗水森兄弟俩，携带松阳烟叶种子和部分肥料赴台湾种植松阳烟，经过两年传授，当地农民已掌握种植、收晒等各个环节后才返回家乡。

因为烟农收获的烟叶必须出售给烟行，烟行从中进行严重剥削，剥削方法有下列几种：

1、烟农每年种烟，均向烟商借贷，烟商收利在一年以内，不管时间长短，均以一年计算，如在二月借去资本十元，到了九月收烟时偿还，就需交付十二元五角甚至十三元，同时因为有了借贷关系，等到烟叶出卖时，烟商享有优先收购权。进行压级压价。

2、烟商开设烟行，一千元的资本可以做几万元的生意。因为烟商收购了烟农的烟叶，可以任意拖欠烟款，甚至延至年余。一旦烟行倒闭，那么烟农就永远没有拿钱的希望，所以狡猾的烟商往往借故拖赖欠款。

3、外地烟商到松阳采购烟叶，不得直接进入产地，必先到本地商人开设之烟行，通过烟行向农民购买。烟行采办烟叶时，派牙郎前去评价收购，牙郎就从中压价渔利，并以稍低的价格卖给烟行，烟行收到烟叶后又抬高价格售给外商，再从中渔利，这样，牙郎、烟行和外商的三重剥削，都加在诸烟农头上。

4：松阳烟农有传统习惯，当牙郎来买烟时，一定要杀鸡请酒，取悦牙郎，否则，引起牙郎不满就会招来压级压价。所以农民为卖得普通烟叶价钱，顾全血本和生活起见，不得不设法借钱杀鸡买酒了。

5、烟行收烟一律使用老秤，老秤呆笨不灵，过秤时，老秤壹佰斤烟叶有十余斤在牙郎手里断送掉。

6、还有一种剥削方法叫做剔除零数，如一担烟叶价二十四元四角八分，那么，这四角八分就在剔除之列。如每担三十二元的话，这二元打八折计算，烟农只得一元六角了。

7、烟行经常放生谷给烟农种烟，不论借期长短，在归还时一律加利三成（即一百元加三十元），或种烟时放生谷一担，收烟时还价值一担半谷子的烟叶，而且烟价压得很低。尤甚者，烟农在青黄不接时，断了粮需卖烟叶接济，烟行甚至压低市价百分之五十。

8、烟叶卖给烟行后，一般要隔十多天或一个月才付款。因为国民党政府货币的贬值，烟农往往损失惨重，实际收入减少，有时竟达百分之五十左右。

上述剥削关系，激起广大烟农的反抗，为争生存，在广大烟农的推动下，1939年成立了“浙江省供销合作批发部”，其宗旨“为辅导合作社或互助组关于运销批发业务之

经营”，订立公约。合作社依其“为使种烟农民免除中间剥削，增进经济收益，以达自产自销之目的，负责集中评价过秤，整理分级包装，上栈下驳装车等事”，以代替烟行、牙郎，消除了种种弊端，当时烟价每担由20元逐渐上涨至35.6元，深受烟农欢迎。自1939年8月至1940年6月止，松阳境内共收购烟叶3490.88担，共价108295.62元，另新昌收烟叶666.58担，总值29955.77元。以百分之五十盈余5002.84发至烟农，烟农从中得到一些好处。后来由于规定土产出口一律须结外汇，因之烟价暴跌，亏本甚大，暂停收购。下面一张表是八年间的价格变迁。

年 份	价 格 (元/担)			
	最 高	最 低	平 均	指 数
1932	22.00	10.00	11.00	201.00
1933	15.30	14.00	14.56	69.78
1934	12.70	9.30	10.00	52.38
1935	8.00	6.70	7.35	35.00
1936	16.70	12.00	14.35	68.33
1937	8.70	6.00	7.35	35.00
1938	22.00	15.00	18.50	88.09
1939	37.00	20.00	28.50	135.49

三、加工情况：

过去松阳的烟叶除大部分出售外，留下小部分薄而黄的叶片加工成烟丝，焙丝自吸或销售。抗日战争爆发后，1938年省农业改进所迁到松阳，开始研究烟叶之加工。是年雪茄烟卷制初步成功，便开始训练技工批量试制，并出口试销，大受欢迎。为此，该所松阳中心农场继续推广，总结经验。

1940年，该所创办松阳雪茄烟制造厂，大量训练女工，经营卷制，一时雪茄烟之制作成为松阳一大家庭工业。惜限于烟草管理法令，此项家庭工业不久即遭税务机关取缔。然而商营烟厂及合作社如雨后春笋，乘机崛起，大小凡七、八家，产量甚高。后来由于纸烟充斥市场，加上嗜好习惯不同，至解放前夕，卷制雪茄烟厂只留一家。

雪茄烟制造方法如下：

(1) 发酵：制造雪茄烟首在发酵，使之颜色改变，增添香味。发酵方法有两种：

自然发酵法：叶薄油少，本县产的皮叶、二叶、三叶皆用此法。即将湿叶堆存，令其自然发酵。此法经过时间较长，如温度充足，经两个月告成。

迭积发酵法：美国烟及本地产的“花壮”、“红烟”均用此法，经过42日发酵完成。其温度控制，第一周为 29°C ，第二周为 38°C ，第三周为 48°C ，第四周为 56°C ，第五周为 38°C ，第六周为 30°C 。

(2) 整理：

发酵完成之烟叶，因有尼古丁蒸出，互相粘着，故需将叶一一分开，放置候用。存放时间越久，香味越佳，至少放置一个月以上，然后将大叶脉抽去，刷净尘土，仅留叶肉以

供调制。

加拌香料及药品，使其香味增进。其种类及用量如下：

品 名	用 量	品 名	用 量
安息香精	80 .CC	安息香酸	30 mg
甘 草 粉	80 mg	甘草流膏	40 mg
香 草 油	20 .CC	玫 瑰 油	20 .CC

然后，照上述配方渗入晒肉，液体的用喷雾器匀喷叶上，随喷随拌。固体的喷水润泽后拌入，喷水量每斤约半公升，以柔软为度。

（3）卷制：

雪茄烟支头的大小，视习惯而定。卷支技术的高低与烟的销路关系甚大。卷支法分两种：（1）层迭法：此法非熟练工人不能制造，否则就燃吸不畅；（2）散迭法：此法烟叶形态不整齐，烟心粗松，但易燃吸。卷好的烟支经过整理、干燥、包装等手续即可投放市场。

解放后烟叶产销情况

一、生产和经销情况：

1950年后，烟叶生产得到迅速恢复和发展。1952年种烟12170亩，总产22904担，超历史最高水平，比1949年种植面积增加2.3倍，总产增长1.95倍。

1953——1976年种植面积逐年下降，产量长期

徘徊。其中1953年——1957年期间种植面积在7000——8000亩，产量15000担上下。1958年——1962年期间种植面积在5000——6000亩，产量8000——10000担左右。1963年——1976年期间种植面积在4000——5000亩，产量在8000——10000担之间。其中种烟面积1959年最少，为4205亩。烟叶产量1961年最低，仅6647担。

1977——1983年种植面积仍没有增加，但单位面积产量有所提高，总产量也缓步上升。1983年种植面积4207亩，比1949年增加11.3%，比历史上种植面积最多时减少189.27%，但1983年总产12417担，比1949年增57.4%，比历史上最高产量仅减少84.5%。

1984年以后，烟叶生产恢复发展，种植面积保持在7000亩左右，总产超过10000担。

解放后，烟叶的销路也不断扩大，除销东南亚地区外，还进入欧洲市场，包括苏联、民主德国、匈牙利、捷克等国。随着外交事业的不断发展，现又远销马里、索马里、科威特、贝宁、埃及诸国。每年外销3000—4000担，最高年份达到9500担。每吨外销烟均可赚取1500——1800美元，为国家创收大批外汇。

以1988年为例，外销烟（销埃及等地）3951.6担，内销烟中销桐乡雪茄烟厂3222.4担，松阳烟丝厂3081.74担，恩平烟丝厂1061担，蒙城雪茄烟厂442.8担，营口卷烟厂2282.8担，泉州雪茄烟厂240担。松阳烟丝厂烟丝销福建省晋江地区一百吨，江

苏省常熟、江阴、张家港等市二十七吨，本省各县七吨。

二、烟叶生产上的经验教训：

三十多年来，烟叶生产基本上呈下降趋势，烟叶种植面积由一万亩降至四千亩，总产长期徘徊在7000——10000担左右。造成这种情况的主要原因有：

1、强调了以粮为纲，挤掉了烟叶生产。

烟叶是我县优势产品，但在相当一段时间片面强调以粮为纲，烟叶生产得不到各级重视，甚至把种烟当作自发资本主义倾向进行批判，当资本主义“尾巴”割掉。

2、粮烟比价不合理，影响烟农种烟积极性。烟叶生产工序多，需肥多，投工多，应与粮食有一合理的比价。可是在一个时期内这一比价失去适当平衡，农民感到种烟不合算，失去了积极性。解放初期一斤烟叶换三斤米，以后一斤烟叶仅相当于二斤米。近几年一斤烟叶与四斤米等值，烟农觉得有利可图，大大提高了生产烟叶的积极性。

3、大呼隆的劳动组织形式，不适宜烟叶的精细管理。从育苗、移栽、中耕、施肥、除虫、打顶，抹蔸到收晒等任何一个环节的疏忽，都会影响产量和质量。大呼隆的劳动生产往往管理混乱，自实行生产责任制后，这一状况得到改善。

4、品种退化，饼肥不足，病虫严重，质量下降。

豆饼为种烟优质肥料，饼肥能使生产的烟叶品质优、产量高。可是这几年豆饼供应缺乏，大量施用化学氮肥，使土壤缺磷少钾。同时气候性病斑，花叶病为害严重，又缺少适合的农药，故烟叶的质量大受影响。

三、烟叶生产的经济效益。

长期以来，松阳烟叶与松阳人民的生活休戚相关。据一九三九年前调查所得，“每年产量约在三万担以上，全县人民生活所利赖者，达十之八、九。收成丰欠，市场价格的涨跌，就是市面商品的荣衰，整个农村金融的灵滞，影响亦很大，所以松阳烟叶实为松阳整个国民经济活动的主要脉管。”（注二）烟叶生产现在仍然是我县国民经济收入的重要组成部分。以1981年为例，全县种烟4297亩，占耕田面积5%不到，生产烟叶11443担，烟农收入672793元，平均每户60余元，占农业总收入的3%，国家通过烟叶商品可得税利518089元，占地方财政收入将近10%，居首位。近年来随着烟叶单产的提高，烟叶的经济效益越来越显著。

四、烟叶生产的自然条件和社会经济条件。

松阳烟栽培历史悠久，久盛不衰，成为我县经济作物的拳头产品，创汇的重要物资，去年起又被列为全国七大晒烟出口基地县之一。为什么能这样？其重要原因之一是具有适宜于烟叶生长的优越自然条件。我县烟叶生长区集中于一条长槽型的松古河谷平原，属中亚热带季风气候，温暖湿润，四季分明，冬暖春早，无霜期长，雨量充沛。

1、自然条件：

（1）气温：烟叶属喜温作物，生长过程要求比较高的温度，一般平均温度在18℃以上。最适宜的是25℃—28℃，我县平均气温17.7℃，其中3月下旬13℃，四月份17℃，五月份21℃，六月份24℃，七月份27.6℃，烟叶从移栽到收晒结束约120天。三月下旬开始移栽，气温基本满足烟叶生长，四、五、六月份

的气温与烟叶大田生长期的适宜温度相符。七月份全年气温最高，正遇采叶上夹时，适合晒烟。

(2) 雨量：烟叶片大，蒸腾作用旺盛，大田生长期要求月降雨量100——150mm，我县平均全年降雨量1512mm，其中三月份132mm，四月份176mm，五月份243mm，六月份284mm，七月份155mm，适合烟叶还苗，生长和收晒。

(3) 日照：它对晒烟的质量有着重要的影响。烟叶生产要求日照充足，有利于光合作用的进行。我县松古平原是全县日照最多的地区，月平均日照154小时，符合烟叶生长期要求月平均日照在150——250小时的需要。尤其七月份雨量少，高温强光，非常适宜晒烟的生长和晒制。

(4) 无霜期：我县无霜250天，三月下旬百分之八十的年份已经终霜，即可开始烟叶移栽。烟叶的大田生长期120天左右，只要妥善安排，烟叶的农事活动先于粮食生产。既促进烟叶生产，又通过种烟改良土壤结构，达到粮、烟生产全面发展。

(5) 土壤：我县烟区土壤质地疏松，以轻壤、中壤为主，PH值5.5—6.5之间，有机质含量平均2.27%，含氮0.155%，速效磷86.5PM，大部分含有砂砾石，有利于烟叶生长。

2、品种资源：

松阳名晒烟主要品种有四个，即“蒲扇烟”、“牛舌烟”、“剪刀烟”、“小烟种”。1939年省农业改进所引进美国烟、新昌烟、萧山烟试种，通过试验，松阳烟叶厚，味浓，色深黄褐，产量高，居其它品种首位。因此，外

地引进的均一一被淘汰。由于本地品种长期以来得不到提高，纯复种，品种退化，病害严重，质量下降。为了保持松阳烟这个拳头产品，保持松阳烟特色，目前已培育出“松阳选三号”品种，该品种产量高，品质好，抗病耐肥，已被广大烟农所接受，近几年已普及这个品种，大大促进了烟叶产量的提高。“松选三号”化学成份，以一级为例，总糖含4.32%，还原糖含3.68%，总氮含3.98%，蛋白质含18.63%，烟碱含5.81%，烟碱氮含1%，总糖/烟碱0.74，施水克值0.23。内在质量评吸结果：颜色棕黄，光泽尚鲜明，香型有+，香气有+，杂气有，浓度浓，刺激性有，劲头大，余味尚舒适，燃烧性中等，色灰白，质量档次较好，使用价值最适合混合型卷烟。首款评吸结果为松阳烟的利用开辟了新的途径。

2、社会条件：

我县种烟历史悠久，烟农积累了丰富的种烟经验，田间管理水平之高名列全国前茅。近几年来，科学种烟水平大大提高，规范化种烟技术已被广大烟农所掌握，并且建立了一支以辅导员、烟农代表为主体的技术骨干，这是发展我县烟叶生产的良好社会基础。

随着对内搞活，对外开放的方针不断深入，松阳烟的声誉越来越高，外商慕名而来者日渐增多。由于县境内交通发达，龙南公路横贯烟区，西接浙赣线，东出温州港，因此烟叶销售比较方便。

本县有年产6000担的烟丝厂，生产“特松”、“顶松”、“超松”、“低松”烟丝，受到消费者好评，近来又创制出“金狮”、“哈哈”优质烟丝，为发展烟叶生产解除

了后顾之忧。

总之，烟叶是我县传统产品，也是出口创汇的主要物资，发展烟叶生产有得天独厚的自然条件和社会条件。

松阳烟的栽培方法

松阳烟的栽培方法简述如下：

一、选种留种：

过去松阳烟的种子都是烟农各家自选自用，在一丘烟田里选留一至二株。选择株形好，无病害的烟株，用稻草打一个结作为记号，待烟籽成熟后取回家，扎在柱上，到播种时取下硕果脱粒，经过风选后的种子即可播种。近年来由于耕种制度的变化，留烟籽要影响晚稻插秧季节，再则所留种子也不纯。根据这一情况，县里采取委托农户专门留籽，并在烟籽田里严格去杂、去劣、去病，符合松阳烟特点的留下作种株。种籽成熟收获以后，交售县烟草公司。烟草公司收到烟籽后进行消毒，浸种和发芽试验，检验合格再装袋，每袋约重四克，供三、四亩烟田使用。袋上注明留种人代号，品种名称等，以便将来追究责任。播种时，由烟叶辅导员把烟籽发放到烟农手里，这样，实行统一留种，统一处理，统一发放以后，既保证了种子质量，又方便了烟农，深受群众欢迎。

二、播种育苗。

选择地势高、燥、向阳避风、排灌方便的晚稻田作苗床。苗床一般高15—20公分，宽100公分，长不等，于十一月下旬播种，播后搭烟寮或复盖薄膜防冻，过十几天出芽，随着烟苗的成长，进行拔草、间苗，浇水、施肥等工作。育苗期间注意防冻，天冷时及时在烟苗上加盖一层

稻草或一层薄膜。约长至5—7叶时，进行第二次育苗，在烟田作小畦，把苗床的烟苗拔出来，移栽到小畦上，盖上薄膜。培育20—30天，再带土移栽大田。由于小畦里的烟苗株行距加大，营养充足，经过培育以后，使烟苗粗壮，根系发达，移入大田以后可以很快成活，这个方法叫两段育苗带土移栽，好处很多。1983年获省农业厅科技成果推广三等奖。现在这一成果已得到普及，大大促进烟叶生产。

三、选地作畦

一般选择经二—三年种植稻谷类作物以后的大田来种烟。这样，一则可以减轻病害，二则通过种烟又可改良土壤，两者在地力上可以互相利用，各得其好处。烟田确定以后，于年前耕好地挖成畦。一般畦面宽70—80公分，畦底宽120公分，畦中间成槽型，便于冬季装牛猪栏肥。约到三月下旬，进行开掘，每亩开烟穴掘1300—1500穴不等。施上土肥，准备移栽烟苗。

四、适时移栽。

我县烟苗移栽时间，早栽的在惊蛰边，晚栽的在清明边。前者受自然灾害侵蚀机会多，不高产，后者发病多，亦不高产。根据烟苗生育特点及我县气象情况，选在三月下旬移栽为宜。移栽时选择晴天，将小畦上的烟苗用铁铲带土撬起，移入预先开好的沟内，用手围土压实，浇水（俗称还魂水）。

五、中耕培土。

烟苗移栽以后，每隔五天左右浇一次稀薄人粪尿，促苗生根。经两段培育的烟苗一般没有成活期，因此管理工作一

（注一）《松阳县志》民国版 （注二）1939年《松阳烟叶之研究》