

TENGCHONG KAOYAN

# 腾冲烤烟

云南省烟草公司保山市公司腾冲县分公司  
云南省烟草科学研究所

编著



云南出版集团公司  
云南科技出版社

TENGCHONG KAOYAN

# 腾冲烤烟

云南省烟草科学研究所  
云南省烟草公司保山市公司腾冲县分公司

编著

云南出版集团公司  
云南科技出版社  
·昆明·



图书在版编目(CIP)数据

腾冲烤烟/云南省烟草公司保山市公司腾冲县分公司, 云南省烟草科学研究所编著. —昆明: 云南科技出版社, 2007.6

ISBN 978-7-5416-2623-4

I. 腾... II. ①云... ②云... III. 烤烟—栽培 IV. S572

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第082272号



云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

昆明市五华区教育委员会印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 2.75 字数: 79千字

2007年8月第1版 2007年8月第1次印刷

印数: 1~1000册 定价: 10.00元



国家烟草专卖局姜成康局长到腾冲视察烟水工程



程映萱副省长雨中视察腾冲烟株生长情况



火山灰土上的烤烟生长情况



烟地良好的生态环境



分类编烟



烟地附近随处可见的火山石



腾冲初烤烟叶



腾冲田烟



腾冲火山灰土地烟



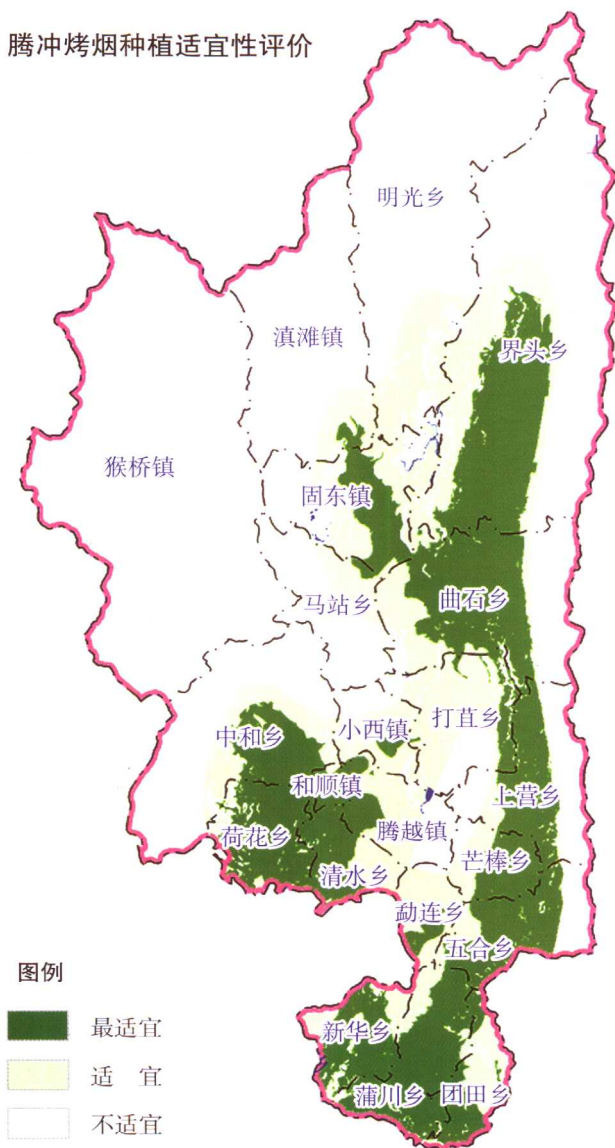
高黎贡山的水浇地烟



烤烟成熟采收

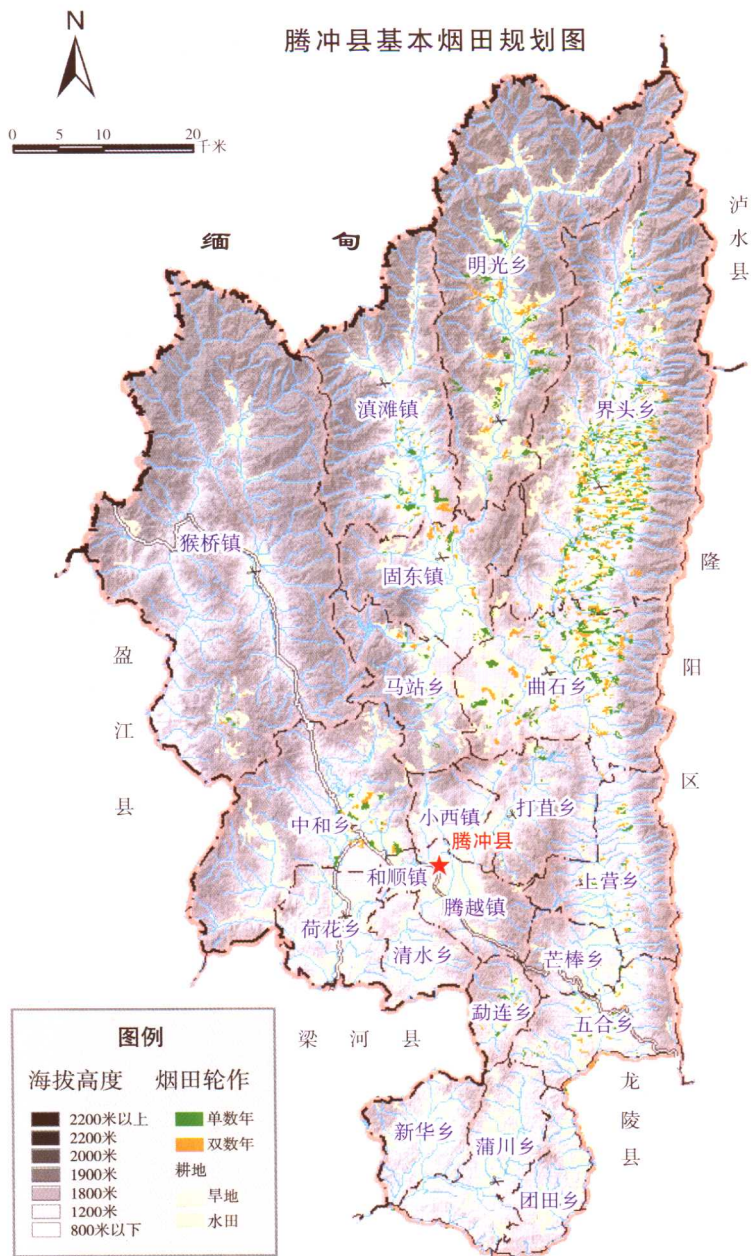


### 腾冲烤烟种植适宜性评价





腾冲县基本烟田规划图



## 编委会名单

主 编：吴庭发

---

副 主 编：王树会 龚加利 杨志刚

---

编写人员：(以姓氏笔画排序)

孙治浦 李天福 李自相

邵维雄 杨继红 杨智林

屈在辉 殷 端 黄成江

梁 梅

---



## 前 言

腾冲晾晒烟的种植历史悠久，早在明万历年间就有种植，至清乾隆年间已发展为极负盛名的腾冲生切烟。但腾冲烤烟起步较晚，从1984年才开始规模种植。虽然腾冲烤烟种植只有短短的二十多年，但成绩显著，发展迅猛，现在烤烟已成为腾冲县的主要经济支柱。烤烟生产技术也从简单而粗犷方式转变为系统化生产；烟农从思想抵触转变为遵循市场规律种植烤烟；烟叶质量稳步提高，并已发展为腾冲独具特色的火山灰土优质烟叶。烤烟生产已迈入健康、稳定、持续发展的快车道，这为腾冲特色烟叶推向全省、推向全国、推向世界夯实了基础。

目前，为适应中式卷烟对原料的多样性需求，各烤烟产区充分利用生态条件的优势，发挥现代技术和传统技术的潜力，开发各自特色烟叶，渐成热点。腾冲植烟土壤多为火山灰土，质地较轻和富含钾元素，适宜烟株的生长发育，利于烟叶产量和品质的形成。为此，云南省烟草科学研究所“云南烤烟品质区划研究与应用”项目基础上，把腾冲烤烟作为重点研究。项目组在总结腾冲烤烟生产技术的基础上，结合近年来的研究成果，编写了这本书。本



TENGCHONG  
KAOYAN

腾冲烤烟

书共分七章，包括概述、腾冲烟叶生产的生态环境和保障、腾冲烟叶生产技术、烟叶收购、腾冲特色烟叶质量评价、烤烟轮作及基本烟田建设规划、腾冲烤烟发展瓶颈与展望。资料翔实，内容丰富，通俗易懂，是腾冲烤烟生产多年来的实践总结，具有较强的科学性，实用性和可操作性。

在本书编写过程中，得到了各级领导和有关单位的大力支持和帮助，谨此表示衷心地感谢。

由于作者水平有限，书中缺点遗漏在所难免，敬请广大读者批评指正。

# 目 录

<b>第一章 概 述</b> .....	(1)
一、自然地理概况 .....	(1)
二、行政区划与农业生产概况 .....	(1)
三、烤烟生产基本情况 .....	(2)
1. 烟草种植历史沿革 .....	(2)
2. 烤烟对地方经济的贡献 .....	(3)
3. 种植结构 .....	(3)
4. 主要经验和存在的问题 .....	(4)
<b>第二章 腾冲烟叶生产的生态环境和保障</b> .....	(5)
一、气候条件 .....	(5)
1. 气候资源 .....	(5)
2. 与云南其它烟区气象条件对比 .....	(6)
3. 与美国、巴西、津巴布韦烟区气象条件对比 .....	(11)
二、土壤条件 .....	(14)
1. 土地资源 .....	(14)
2. 植烟土壤理化性状 .....	(14)
3. 特色火山灰土 .....	(19)



三、基础设施 .....	(25)
1. 烟 站 .....	(25)
2. 烤 房 .....	(25)
3. 农田水利设施 .....	(28)
4. 交 通 .....	(29)
四、科技队伍状况 .....	(29)
<b>第三章 腾冲烟叶生产技术 .....</b>	<b>(31)</b>
一、育苗技术 .....	(31)
1. 种植品种 .....	(31)
2. 技术原理 .....	(31)
3. 成苗标准 .....	(32)
4. 育苗棚地的选择 .....	(32)
5. 育苗棚设计 .....	(32)
6. 育苗池的建造及池水消毒 .....	(33)
7. 育苗棚群安全防护措施 .....	(33)
8. 育苗操作步骤 .....	(33)
9. 育苗棚的管理 .....	(34)
二、烤烟平衡施肥 .....	(36)
1. 氮肥指标 .....	(37)
2. 施肥配方 .....	(37)
3. 施肥方法 .....	(37)
三、大田移栽 .....	(38)
1. 轮作方式 .....	(38)

2. 移栽时间 .....	(38)
3. 移栽密度 .....	(39)
4. 移栽方法 .....	(39)
四、烤烟大田管理 .....	(39)
1. 科学浇水 .....	(39)
2. 及时施用提苗肥和追肥 .....	(39)
3. 适时揭膜培土、中耕除草 .....	(40)
4. 适时打顶抑芽, 合理留叶 .....	(40)
5. 病虫害综合防治 .....	(40)
五、成熟采收 .....	(41)
1. 下部烟叶采收标准 .....	(41)
2. 中部烟叶采收标准 .....	(41)
3. 上部烟叶采收标准 .....	(42)
4. 采收时间 .....	(42)
5. 采收叶数 .....	(42)
6. 采收方法 .....	(42)
六、科学烘烤 .....	(43)
1. 分类编烟、排队入炉 .....	(43)
2. 烘烤工艺 .....	(43)
<b>第四章 烟叶收购</b> .....	<b>(45)</b>
一、收购前准备 .....	(45)
二、入户预检 .....	(45)
三、建立完善的岗位职责和收购管理制度 .....	(45)



四、封闭式密码收购 .....	(46)
<b>第五章 腾冲特色烟叶质量评价 .....</b>	<b>(48)</b>
一、2003 ~ 2005 年烟叶化学品质分析情况 .....	(48)
1. 下部叶 .....	(48)
2. 中部叶 .....	(48)
3. 上部叶 .....	(49)
二、2006 年烟叶质量分析 .....	(49)
1. 总 糖 .....	(49)
2. 还原糖 .....	(50)
3. 烟 碱 .....	(50)
4. 糖碱比 .....	(50)
5. 氯 .....	(50)
6. 氧化钾 .....	(50)
7. 石油醚提取物 .....	(50)
三、烟叶质量特征 .....	(54)
四、其它质量因素 .....	(55)
<b>第六章 烤烟轮作及基本烟田建设规划 .....</b>	<b>(56)</b>
一、轮作规划目标 .....	(56)
二、基本烟田轮作规划 .....	(57)
三、烟田水利设施总体建设规划 .....	(58)



第七章 腾冲烤烟发展瓶颈与展望 .....	(61)
一、烤烟生产优势 .....	(61)
二、存在的问题和对策 .....	(61)
1. 存在的问题 .....	(61)
2. 对 策 .....	(62)
三、烤烟发展展望 .....	(63)
附 表 .....	(65)
参考文献 .....	(69)