

012875



云南省烟草 科学研究所志

云南省烟草科学研究所 编



云南科技出版社

云 南 省

烟草科学研究所志

云南省烟草科学研究所 编

云南科技出版社

544

图书在版编目(CIP)数据

云南省烟草科学研究所志/云南省烟草科学研究所志编委会编. —昆明:云南科技出版社,2000.12

ISBN 7-5416-1476-9

I.云... II.云... III.云南省烟草科学研究所-概况 IV.TS4-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 74651 号

书 名:云南省烟草科学研究所志

Yunnansheng Yanco Kexue Yanjiusuo zhi

作 者:云南省烟草科学研究所

出 版 者:云南科技出版社(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼,邮编:650034)

责任编辑:单沛尧 李永丽

版式设计:云南雅丰三和印务公司

责任校对:唐坤红

责任印制:翟 苑

印 刷 者:深圳(宝安)新兴印刷厂

发 行 者:云南科技出版社

开 本:787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张:17.375

字 数:423 千字

版 次:2001 年 12 月第 1 版

印 次:2001 年 12 月第 1 次印刷

印 数:0001 ~ 2000 册

书 号:ISBN 7-5416-1476-9/S·222

定 价:108.00 元

若发现印装错误请与承印厂联系

云南省烟草科学研究所志编纂领导小组

组 长:雷永和
副 组 长:李天飞 郭生云
成 员:张崇范 杨 铭 冉邦定
李文彦 谭彩兰 晋 艳
邓云龙 奎学品

云南省烟草科学研究所志编委会

编委委员:雷永和 李文彦 李天飞
朱荣麟 谢端阳 奎学品
邓云龙 王晓云

云南省烟草科学研究所志编写小组

主 编:雷永和
副 主 编:李文彦
编撰人员:雷永和 李文彦
朱荣麟 谢端阳

云南省烟草科学研究所志编纂领导小组

组 长:雷永和
副 组 长:李天飞 郭生云
成 员:张崇范 杨 铭 冉邦定
李文彦 谭彩兰 晋 艳
邓云龙 奎学品

云南省烟草科学研究所志编委会

编委委员:雷永和 李文彦 李天飞
朱荣麟 谢端阳 奎学品
邓云龙 王晓云

云南省烟草科学研究所志编写小组

主 编:雷永和
副 主 编:李文彦
编撰人员:雷永和 李文彦
朱荣麟 谢端阳

云南省烟草科学研究所志编纂领导小组

组 长:雷永和
副 组 长:李天飞 郭生云
成 员:张崇范 杨 铭 冉邦定
李文彦 谭彩兰 晋 艳
邓云龙 奎学品

云南省烟草科学研究所志编委会

编委委员:雷永和 李文彦 李天飞
朱荣麟 谢端阳 奎学品
邓云龙 王晓云

云南省烟草科学研究所志编写小组

主 编:雷永和
副 主 编:李文彦
编撰人员:雷永和 李文彦
朱荣麟 谢端阳

凡 例

一、指导思想：以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持一个中心两个基本点，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，实事求是地记载云南省烟草科学研究所的发展历史和现状，力求做到思想性、资料性和科学性的统一。

二、体例：以语体文的志体记述，按横排竖写的要求，由述、记、志、传、图、表、录为基本结构，以志为主，以时系事，以事系人，述而不作，力求做到言简意赅，突出特点，求实存真。志书按章节目录体排序。

三、断限：上限 20 世纪 1955 年，下限 1998 年，个别地方有所延伸。

四、资料：来源于云南省烟草科学研究所及上级主管单位的档案资料，各个时期的报告、总结、报表、统计资料，并采访了有关知情人的口碑资料和其他资料。

五、本志记有解放以前，或解放以后，其含义均指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立作区分。

六、本志中凡称“党”的地方，均指中国共产党，其下属的党委、总支、支部，均指中国共产党的各级组织。

七、本志大事记中有关获奖科技成果、受表彰人员，只记获省部级以上奖励的；论著只记国家出版社公开出版的著作。

八、人物：坚持生不立传的原则。但为能体现各个时期烟草科研取得突出成绩的人和事，本志增加人物简介一节，把为烟草科研事业作出突出贡献人员的事迹予以记录。

序 一

在全国兴起科技进步和创新高潮的时候,《云南省烟草科学研究所志》编纂出版了,令人感到由衷的高兴。

2000年6月5日,江泽民总书记在中国科学院第十次院士大会、中国工程院第五次院士大会上发表重要讲话强调:“面对世界和科技发展的新形势,我们必须在全国兴起一个科技进步和创新的高潮。我们要抓紧实施科教兴国战略和可持续发展战略,抓紧国家创新体系建设,抓紧推进科技创新和知识创新,加快高新技术的发展和产业化,积极推进科技体制改革,加速科技成果向现实生产力的转化,以利大力促进我国的经济建设,提高各行业的科学技术现代化水平。”江泽民总书记向科技界和全国人民发出了科技进步和创新的动员令。

历史经验证明,跨越式的发展,在很大程度上依赖于科技的进步。邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的英明论断,揭示了科学技术在当代生产力和社会经济发展中的第一位变革作用。国与国之间的差距,表面上是经济上的差距,而在现实条件下实质上却是科技水平的差距。正是从这种意义上说,“四个现代化,关键是科技现代化”,“没有科学技术的高速发展,也就不可能有国民经济的高速发展”。云南省烟草事业的迅速发展,除了党的正确方针、政策和各级政府的切实领导以外,科学技术的进步和创新就是决定性的因素。20年前谁也不会想到“两烟”对云南省的经济发展,尤其是财政收入、广大职工和人民群众的个人收入会有如此重大的影响和贡献。而在“两烟”发展的过程中,有云南省烟草科学研究所几代科技人员和职工辛勤劳动和用心血灌注的努力。读一读《云南省烟草科学研究所志》,就知道他们功不可没,他们对云南人民是作了很大贡献的。建所44年来,他们始终坚持“科研与生产结合,科研为生产服务”的方向,实行以应用研究为主,基础研究、应用研究、开发研究相结合,科研、开发、推广并重,面向生产,联系实际,很多成果迅速转化为现实生产力,有力地促进了云南省烟草事业的蓬勃

发展。事实上,云南省烟草科学研究所已经成为云南省烟草科学技术的研究中心、中国烟草育种研究(南方)中心、烟草科技人才培养中心和云南省烟草学术交流中心。他们刻苦钻研,勤奋工作,做到了出成果、出人才、出效益,成绩斐然,令人钦佩。

当前,在邓小平理论、江泽民“三个代表”重要思想的指引下,我国的改革开放和现代化建设,正进入一个新的发展时期。西部大开发,云南建设“绿色经济强省”、“民族文化大省”、“连接东南亚、南亚的国际大通道”的进程,需要几代人的努力。在市场经济迅速发展的今天,从云南省的现实情况看,“两烟”在相当长的一个历史时期内作为云南省最重要的支柱产业之一,是其他行业无法替代的。因此,面对现实,烟草科学研究所和南方育种中心,在科技进步和创新高潮中,加强对烟草的高新技术研究,为云南省烟草事业进一步提高经济效益,为云南经济的腾飞多做贡献是大有可为的。尽管现在到处提倡不吸烟,但是人类认识自然和改造自然的能力是无止境的。今天认为是有害的东西,明天利用生物工程或其他高新技术加以改造,也许就会变为少害或无害的东西。从这一点上讲,作为一个科研机构,在探索自然规律,改造自然方面的工作是无止境的。编修《云南省烟草研究所志》正是为了总结历史经验,研究发展规律,开拓科研领域,创造新的突破。这是时代的需要,是云南经济发展的需要。“科学的本质就是创新”。在烟草事业发展上,我们要下功夫掌握高新技术,努力拼搏,坚持创新,赶上世界先进水平,迎接科学技术突飞猛进和知识经济迅速兴起的挑战。因此,这部志书的编纂出版有着重要的现实意义和深远的历史意义。

综观这部志书,观点正确,资料翔实,结构合理,文风端正,且有所创新,是一部编纂得比较好的科研所志。我深信该志必将充分发挥“资治、教化、存史”等诸多功能和作用,鉴史知今,为云南烟草事业的发展起到积极的促进作用。当今时代是一个追求科技进步而且已经发生了巨大进步的时代,是一个需要科技创新也正在不断孕育着创新的时代。让我们以空前的热情、高度的责任心和自觉性,认真地总结发展经验,刻苦地学习科学知识,在学习中不断创新,以科技进步和创新之火燃旺云南“两烟”前进之路,为振兴中华、富民兴滇作出无愧于人民、无愧于历史的贡献。祝愿烟草科学研究所的同志们在新世纪的征途上铸造更大的辉煌!

姚庆艳

2000年6月29日

序 二

盛世修志,是我国的优秀文化传统。《云南省烟草科学研究所志》历时两年,经过修志人员和全所同志的辛勤努力,终于与读者见面了。

邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的英明论断,已经在全球范围内得到印证。江泽民同志深刻指出:“科学技术是第一生产力,而且是生产力的集中体现和重要标志。”当今世界,科学技术一日千里,知识经济已初见端倪,新兴产业层出不穷。人类正在经历一场全球性的科学技术革命。迎接这场新的科技革命的挑战,是摆在我们面前的一个重要问题。科学技术的发展是在实践、探索中前进的。总结历史经验,借鉴历史经验,探索发展规律,对加速科技进步和创新,有着十分重要的意义。因此,我们决定编修《云南省烟草科学研究所志》。李铁映同志指出:“修志是当代人记述当代的事。志书是一种特殊的史书……是继往开来,服务当代,垂鉴后世,有独特历史文化学术价值的国情书。”这部志书坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点,遵循实事求是的原则,全面、系统地记载云南省烟草科学研究所从1955~1998年的发展历程,客观地反映了云南省烟草科学研究所云南烟草事业发展进程中的地位和作用。该志通过总结经验,体现规律,彰明得失,突出特点,用新的观点、新的方法、新的体例和翔实的资料,编修成一部具有“资治、教化、存史”功能的志书。该志记载的事实表明,云南省烟草科学研究所云南省委、省政府和省烟草公司的领导下,44年来有了长足的进步,全所科技人员和职工艰苦创业,团结奋斗,开拓创新,在烟草科研、应用和推广上取得了显著成绩,为云南烟草事业的发展作出了积极的贡献,跻身于全国烟草科研单位的先进行列。同时云南省烟草科学研究所也存在一些不足和失误,在不同程度上影响了烟草科学技术的进步和创新。特别是在西部大开发,云南建设“绿色经济强省”、“民族文化大省”和“连接东南亚、南亚的国际大通道”的新形势下,云南省烟草科学研究所的工作仍然不适应云南“两烟”事业发展的需要,跟不上时代前进的步伐。

“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝。”20年前的科学大会带来了全国科学技术的春天，云南省烟草科学研究所从此走向辉煌。今天，一个以知识创新为先导、技术创新为主体、知识传播为动力的知识与经验相互促进、协调发展的良性循环正在形成，追求真理、尊重知识、崇尚科学的风尚已经成为社会的主流。让我们在上级党委、政府和主管部门的领导下，更加团结奋斗，运用所志，总结昨天，把握今天，放眼明天，靠忠诚勤奋和智慧，去攀登烟草科技的高峰，在科技进步和创新高潮中迎接新的更大的辉煌！

借此机会，我们向一贯关心和支持云南省烟草科学研究所工作的云南省农业厅，省科委，省志办，省农科院，中共玉溪市委、市政府，红塔集团，红塔区委、区政府和各族人民及海外朋友，致以崇高的敬意和诚挚的谢意！

李天飞

2000年6月28日

目 录

总 述	(1)
大事记	(11)
第一章 机构沿革	(25)
第一节 机 构	(25)
第二节 历任领导名录	(26)
第三节 科室负责人名录	(28)
第四节 中国烟草育种研究(南方)中心负责人名录	(29)
第二章 种植区划研究	(30)
第一节 云南烤烟生产的历史与现状	(30)
第二节 烤烟生产的自然条件和社会经济条件	(31)
第三节 烤烟适宜生态类型的划分	(33)
第四节 云南省烟草种植区划分	(34)
第三章 育种研究	(38)
第一节 品种资源	(38)
第二节 品种选育	(41)
第三节 良种繁育	(49)
第四章 栽培技术研究	(53)
第一节 育苗技术研究	(53)
第二节 大田栽培技术研究	(55)
第五章 植保研究	(65)
第一节 病虫害普查	(65)
第二节 主要病虫害草害及防治	(68)
第三节 病虫害预测预报及综合防治	(80)
第六章 烤房和烘烤技术研究	(84)
第一节 烟叶成熟度	(84)
第二节 烤 房	(86)
第三节 烘烤技术	(90)
第四节 其他烘烤方法	(95)

27

第七章 烟草科技开发	(100)
第一节 主料烟的试种与开发	(100)
第二节 烟草包衣种子的研制与开发	(101)
第三节 白肋烟	(102)
第四节 地烟、山地烟综合技术的开发	(104)
第八章 科技成果及应用	(108)
第一节 研究课题	(108)
第二节 获奖科技成果	(108)
第三节 成果的推广与应用	(128)
第九章 设施·设备	(133)
第一节 基础设施	(133)
第二节 科研设备	(133)
第十章 交流	(138)
第一节 国外考察	(138)
第二节 技术援外	(141)
第三节 外国专家来所讲学、考察	(142)
第四节 国内交流	(144)
第十一章 论著·论文	(147)
第一节 公开出版的论著	(147)
第二节 论文	(150)
第十二章 精神文明建设	(161)
第一节 端正党风、学风	(161)
第二节 组织建设,措施落实	(162)
第三节 开展创建活动结硕果	(164)
第十三章 管理	(165)
第一节 管理体制	(165)
第二节 科研管理、科技人才管理	(167)
第三节 劳动管理、财务管理、固定资产管理	(170)
第十四章 党群组织	(172)
第一节 中国共产党	(172)
第二节 群众团体	(173)
第十五章 职工队伍	(176)
第一节 职工构成	(176)
第二节 名录	(179)

第十六章 人 物	(191)
第一节 人物传	(191)
第二节 人物简介	(193)
第三节 模范先进人物名录	(196)
第四节 逝世人物表	(197)
附 录	(198)

28

Contents

Overview	(1)
Chronicle of Events	(11)
Chapter 1 Structures from Beginning to the Present	(25)
Section 1 Structure	(25)
Section 2 Successive Directors of the Institute	(26)
Section 3 List of Successive Chiefs of Departments	(28)
Section 4 List of Chiefs of China Tobacco Breeding Research (Southern) Center	(29)
Chapter 2 Research on Regionalization of Tobacco Plantation	(30)
Section 1 Present Situation and History of Flue – cured Tobacco Production in Yunnan	(30)
Section 2 Natural Conditions and Social Economic Conditions in Flue – cured Tobacco Production	(31)
Section 3 Classification of Suitable Ecology Types of Flue – cured Tobacco	(33)
Section 4 Classification of Tobacco Growing Areas in Yunnan Province	(34)
Chapter 3 Tobacco Breeding Research	(38)
Section 1 Germplasm Resources	(38)
Section 2 Selection and Development of New Varieties	(41)
Section 3 Propagation of Certified Seed	(49)
Chapter 4 Cultural Practices Research	(53)
Section 1 Transplant Production Techniques	(53)
Section 2 Field Growing Management	(55)
Chapter 5 Diseases , Pest Insects and Weeds Management	(65)
Section 1 General Survey of Diseases and Pest Insects	(65)
Section 2 Major Diseases, Pest Insects, Weeds, and Ways to Control	(68)
Section 3 Forecast of Diseases and Pest Insects, Integrated Control Methods	(80)
Chapter 6 Research on Flue – curing Barn and Flue – curing Technology	(84)
Section 1 Maturity of Tobacco Leaf	(84)
Section 2 Flue – curing Barn	(86)

Section 3 Flue – curing Technology	(90)
Section 4 Other Flue – curing Techniques	(95)
Chapter 7 Scientific Development of Tobacco	(100)
Section 1 Experimental Growing and Development of Full – flavor Tobacco	(100)
Section 2 Research and Development on Coated Seed	(101)
Section 3 Burley Tobacco	(102)
Section 4 Development on Integrated Techniques for Growing Tobacco on Dryland and Mountainous Areas	(104)
Chapter 8 Scientific Research Results and the Application	(108)
Section 1 Research Projects	(108)
Section 2 Awarded Research Project	(108)
Section 3 Extension and Application of Successful Research Results	(128)
Chapter 9 Facilities and Equipment	(133)
Section 1 Fundamental Facilities	(133)
Section 2 Scientific Research Equipment	(133)
Chapter 10 Exchange	(138)
Section 1 Abroad Study and Observation Tour	(138)
Section 2 Technological Assistance to Others	(141)
Section 3 Lectures and Visits by Foreign Tobacco Experts	(142)
Section 4 Internal exchange	(144)
Chapter 11 Books and Papers Published	(147)
Section 1 Compiled and Formally Published Books	(147)
Section 2 Papers Published	(150)
Chapter 12 Ethics and Culture Progress	(161)
Section 1 Being Honest	(161)
Section 2 Construction of the Party Organizations and Practices Carried out	(162)
Section 3 Successful Results Achieved through the Creative Activities	(164)
Chapter 13 Management	(165)
Section 1 Management System	(165)
Section 2 Management of Research and Intellectual resources	(167)
Section 3 Management of Labor, Financial Affairs and Fixed Assets	(170)
Chapter 14 Party and Mass Organizations	(172)
Section 1 Chinese Communist Party	(172)
Section 2 Youth and Other Organizations	(173)



Chapter 15 Staff Members of the Institute	(176)
Section 1 Structure of Different Professional Ranks	(176)
Section 2 List of the Staff Members	(179)
Chapter 16 Personage	(191)
Section 1 Personage Biography	(191)
Section 2 Brief Introduction on Some Persons	(193)
Section 3 List of Persons Being Awarded	(196)
Section 4 List of Persons Passed Away	(197)
Appendix	(198)