

YUNNANSHENG YANCAO NONGYE YANJIUYUAN ZHI



云南省烟草 农业研究院志

云南省烟草科学研究所 编纂

云南出版集团公司
云南人民出版社

序

1955年,云南省烟草科学研究所(以下简称:烟科所)创立至今,几经所址搬迁,隶属关系调整,管理体制变革。任凭星移斗转,沧桑巨变,人物是非,“左”的干扰,没有改变烟科所的职能;科技创新的挑战,没有改变烟科所的“亮剑”精神,没有削弱烟科人员的战斗意志,勇敢地担当着发展云南烟草事业的先锋大任。实践,创新;再实践,再创新,始终“咬定青山不放松”。烟科所似红土高原上的一株小草,没有花香,没有树高,沐浴着时代的阳光,沐浴着改革开放的春风,顽强不息地生存着、发展着,默默无闻地为云南烟草事业作奉献,为中国烟草事业乃至世界烟草事业做出自己应有的不懈努力。这段鲜为人知的历史,赶上“盛世修志,志载盛事”的大好时光,而得于客观地记载,一座历史的丰碑跃然纸上,对逝者是安慰,对生者是鼓励,对未来者是启迪,其现实意义和历史意义有多大?仁者见仁,智者见智。

一个“科学技术是第一生产力”的真理闪闪发光。实践经验证明:时代进步,取决于科技创新;云南烟草事业的发展,取决于科研创新。烟科所的职工坚信“攻城不怕坚,攻书莫畏难。科学有险阻,苦战能过关。”坚持科研与生产结合,科研为生产服务的方向,针对云南烟草科技发展战略中的关键问题和生产中亟需解决的科技问题,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,出成果、出人才、出效益,把自己微薄力量的那“一滴水”融入到云南烟草事业大潮中,推动着云南烟草经济迈过产品经济的坎,爬过产业经济的坡,攀上优势支柱产业经济的高峰。哺乳出享誉全国乃至世界的红塔品牌、红云品牌、红河品牌香烟,云南人常为“三大品牌”引以自豪,外人常为“三大品牌”刮目相看云南。优质烤烟造就了品牌卷烟,品牌卷烟工业返哺农业,促进“两烟”又好又快发展,烟草产业带动辅料产业的发展,影响和推动云南经济社会的协调发展。曾在一段时间里,云南烟草经济占地方财政70~75%的收入,农民致富奔小康的主要渠道,构建云南社会主义新农村的经济支点。这凝聚着云南省委、省人民政府对烟草产业的厚爱,凝聚着国家烟草专卖局对云南烟草的关心,凝聚着全省各族人民对烟草产业的钟情,凝聚着全省烟草职工对烟草事业的执着追求,凝聚着烟科人员对科技创新的勇气和毅力,汇聚出一个伟大真理:“科学技术是第一生产力”。

一群烟科精英鲜活的面孔展显在世人面前。半个世纪以来,烟科所的领导换了一茬又一茬,职工换了一批又一批,千换万换,传承科技之光的职责不换,传承文明的奉献精神不换。换来了烟科创新的步子越迈越大,烟科成果越来越多,科技转

化为现实生产力的效应作用越来越明显,烟科英才团队越战越强,谱写出“人民,只有人民,才是创造世界历史的动力”的壮丽篇章。造就出褚守庄、苏占虎、杨士福等老一辈科技专家,鞠躬尽瘁、死而后已。涌现出国务院有突出贡献的专家雷永和,云南省人民政府、国家烟草专卖局有突出贡献的专家张崇范、冉帮定、杨铭、谭彩兰、王灿华;云南省青年科技奖获得者李天飞、邵岩,西部开发突出贡献奖获得者李永平,云南省中青年学术和技术后备人才卢秀萍、祝明亮、雷丽萍。沉淀出一批甘为“人梯”、乐做“铺路石”的管理和后勤服务人员,他们头上没有桂冠,胸前没有奖章,手中没有鲜花,但他们“待到山花烂漫时,她在丛中笑”。

一个与时俱进的号角吹响了。我作为烟科所的一名普通职工,有幸躬耕烟科事业,细细品读《云南省烟草科学研究所志》,油然而生一种沉甸甸的责任感,仿佛感到知识爆炸、科技创新、烟草市场竞争,角逐,较量,鹿死谁手?省委、省政府期待着烟草产业一如继往地保持全国的领军地位,全省各族人民指望着烟草产业给建设社会主义新农村带来新希望,全省烟草产业盼望着烟科所在科技工作中继续起好好“骨干”作用和“引领”作用,逢山开路,遇水搭桥;仿佛感到老一辈科技英才翘首以盼我们努力、努力、再努力,永远高举着“科学技术是第一生产力”的旗帜,乘风破浪,开拓进取;仿佛感到年轻一代科技精英高呼:“时不我待,只争朝夕。”我希望烟科所的同仁们,与我产生共鸣,修志读志用所志,识所爱所建设所,尊重历史,珍惜历史,创造历史,把烟科事业做精、做强、做大,无愧先人,无愧后人,无愧时代。同仁们,有信心吗?读者朋友们,你相信吗?

宋利民^①

2008年11月9日

^① 宋利民,时任云南省烟草科学研究所所长、党总支书记

凡 例

一、本志运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,力求实事求是地,全面系统地记述断限期内云南省烟草科学研究所的发展历史和现状。

二、本志采用语体文,大事记以编年体为主,兼用记事本末体。

三、本志上限自 1999 年,下限至 2007 年。大事记及个别事物顺延至 2008 年。由于本志为续志,对上本志书未记述的重要内容负有追记、增补的责任,所以部分内容记述的时间不受本志上限的规定。

四、本志为章节条目体,分类记事,以述、记、志、图、表、录为基本体裁,横排纵写,按章、节、目次序排列。

五、为了精简文字,同时照顾日常用语习惯,本志所记机构、会议和较长的专用名词,首次出现时使用全称,加注简称。再次出现时,则不用全称而用简称。“云南省烟草科学研究所”简称“省烟科所”,云南省烟草科学研究所(云南烟草科学研究院农业研究所)、中国烟草育种研究(南方)中心,简称“所(中心)”,“云南省烟草科学研究院”简称“省烟科院”,“云南省烟草专卖局(公司)”简称“省局(公司)”,“云南省烟草公司”简称“省公司”。

六、本志计量单位统一采用国家法定计量单位。土地面积以公顷或亩同时作为计算单位。

七、小数:凡统计数字只取小数点后面两位,按四舍五入处理。科技及实验的数据不在此例。

八、本志数据以政府统计部门公布的数字为准。如缺,则以各主管单位统计的数字为准。



目 录

总 述	(1)
大事记	(7)
第一章 烤烟种植区划	(15)
概 述	(15)
第一节 种植区划研究	(16)
云南烤烟适生类型划分研究	(16)
云南省烟草气候相似性分析研究	(17)
云南地形地貌适宜性评价研究	(25)
云南烤烟土壤适宜性评价研究	(26)
云南烤烟气候适宜性评价研究	(27)
云南烤烟适生类型综合评价	(30)
云南烤烟种植区划分	(30)
第二节 品种种植规划研究	(33)
烟草主栽品种研究	(33)
烟草品种区域化布局研究	(35)
第三节 云南烟叶生产可持续发展研究	(51)
基本烟田建设规划研究	(51)
基本设施建设规划研究	(53)
基本烟田信息系统开发研究	(55)
第二章 烤烟育种	(57)
概 述	(57)
第一节 种质资源研究	(58)
种质资源收集和整理	(58)
种质资源田间鉴定及评价	(60)
种质资源保存	(60)
种质资源利用	(61)
第二节 品种选育研究	(62)
国外品种引种	(62)
国外品种检疫	(63)



新品种选育	(64)
杂种优势利用研究	(69)
杂种优势预测研究	(72)
新品种特征特性研究	(72)
烟草后备品种(系)储备	(76)
第三节 育种新技术的研究与应用	(76)
分子标记辅助选择育种研究	(76)
转基因烟草检测及其技术研究	(78)
云南烟草基因组 BAC 文库构建研究	(79)
利用不对称融合获得烟草新型胞质雄性不育材料研究	(80)
烟草隔离检疫负压温室应用	(81)
第三章 种子繁殖与产业化	(82)
概述	(82)
第一节 繁殖基地建设	(84)
原种繁殖基地建设	(84)
良种繁殖基地建设	(84)
冬繁基地建设	(85)
第二节 种子技术研究	(86)
原种繁殖技术研究	(86)
良种繁殖技术研究	(87)
种子繁育关键技术研究及产业化示范	(90)
雄性不育系种子生产技术研究	(90)
烟草种子高活力技术研究	(91)
种子精选技术改进	(91)
种子储藏技术研究	(91)
第三节 种子加工	(92)
种子包衣丸化加工	(92)
种子催芽技术研究	(96)
第四节 种子产业化	(97)
市场化运作	(97)
种子销售网络	(99)
售后服务体系	(100)
第四章 烤烟栽培	(101)
概述	(101)
第一节 育苗技术研究	(102)
烟草托盘湿润育苗技术研究	(102)



育苗基质生产标准化技术研究·····	(103)
漂浮育苗基质草炭替代技术研究·····	(104)
集约化育苗相关技术深化研究应用·····	(104)
第二节 土壤改良与灌溉技术研究·····	(105)
改良植烟土壤技术研究·····	(105)
烤烟灌溉技术研究·····	(110)
第三节 种植制度研究·····	(112)
烟草连作危害研究·····	(112)
轮作制度及配套技术研究·····	(113)
云南烟区轮作规划研究·····	(116)
烟草连片种植研究·····	(118)
第四节 施肥研究·····	(119)
烤烟经济合理施肥技术研究·····	(119)
提高氮磷钾肥利用率及肥料配方研究·····	(119)
提高烟叶钾含量关键措施研究·····	(120)
硫素营养调控技术研究·····	(120)
平衡施肥技术研究·····	(121)
化肥对土壤影响的研究·····	(122)
重金属元素研究·····	(122)
营养调控技术研究·····	(123)
铜营养研究·····	(124)
云南烟区土壤钾素含量与分布研究·····	(125)
第五节 烟叶安全性研究·····	(125)
植烟土壤和肥料放射性对烟叶安全影响研究·····	(125)
“无公害”烟叶生产技术研究及应用·····	(126)
第六节 烟叶质量影响因子研究·····	(127)
烤烟品质类型及在卷烟工业上的应用研究·····	(127)
提高烟叶可用性技术研究·····	(129)
烟草淀粉含量对烟叶品质影响研究·····	(130)
致香物质影响因子研究·····	(130)
典型田烟与地烟的质量差异比较研究·····	(131)
烟区交通干道沿线植烟土壤及烟叶质量调查·····	(132)
烤烟早花发生条件及预防技术研究·····	(133)
第五章 烟草植保·····	(135)
概 述·····	(135)
第一节 病虫害预测预报及综合防治·····	(136)



机 构	(136)
队伍建设	(137)
基础设施建设	(139)
预测预报	(140)
综合防治	(142)
第二节 烟草病害研究	(144)
烟草病毒病综合防治技术研究及示范推广	(144)
烟草主要病毒病诊断技术研究及应用	(146)
烟草丛顶病预防技术研究	(147)
烟草黑杆症致病原及综合治理技术研究	(148)
烟草主要病害抗药性调查及治理技术研究	(150)
第三节 烟草虫害研究	(151)
烟蚜迁飞传毒机制及其治理	(151)
烟蚜抗药性监测及治理技术研究与应用	(152)
斑潜蝇对烟草的危害及综合防治研究	(153)
烟草夜蛾发生规律预测预报和防治技术研究	(154)
第四节 微生物技术研究	(154)
降碱增香微生物的研究与应用	(154)
烟草内生菌降低烟草特有亚硝胺 (TSNA) 研究	(156)
微生物降低白肋烟烟草特有亚硝胺含量的机理研究	(159)
降低白肋烟烟草特有亚硝胺含量的技术研究	(159)
云南放线酮中试及其在烟草中的应用	(161)
第五节 生物防治技术研究	(161)
烟草主要害虫生物防治技术研究	(161)
烟草根结线虫生防菌剂的研制与应用	(164)
新型高效生物农药控制烟草主要病虫害研究与应用示范	(165)
烟草主要病虫害生防制剂研制及应用	(167)
草蛉饲养及在烟草上的应用研究	(168)
第六节 农药及相关技术研究	(169)
“蛭螭敌”防治蛭螭试验	(169)
农药混配研究及新农药筛选	(169)
斯美地防除烟苗床病、虫、草害研究与应用	(170)
烟用新农药防治效果评价及残留检测技术研究	(171)
烟草农药残留监测研究	(171)
烟草农药对比试验	(173)
烟地杂草防除技术研究	(173)



第六章 烤烟烘烤	(174)
概述	(174)
第一节 烟叶成熟度及烘烤工艺研究	(176)
烤烟成熟度研究	(176)
降低亚硝胺烘烤工艺研究	(179)
新品种烘烤特性和方法研究	(183)
优质烟烘烤技术研究	(183)
烤烟自动化烘烤设备的工艺技术研究	(184)
第二节 烤房及设备研究	(185)
“云烟 2000 型”烤房研制	(185)
自动控制小型密集烤房研究	(186)
“YN100 电烤房”研制	(187)
烤烟适度规模种植配套烘烤设备研究	(188)
立式密集烤房研究	(189)
散叶密集烤房试验	(190)
“控火调气”式普改密烤房研制	(190)
烤烟自动化烘烤设备研制	(192)
第七章 晾晒烟开发	(194)
概述	(194)
第一节 香料烟开发研究	(196)
国外品种引进筛选	(196)
品种系统选育	(197)
杂交育种	(198)
“云香巴斯玛 1 号”选育	(199)
栽培技术研究	(200)
调制技术研究	(201)
第二节 白肋烟开发研究	(202)
品种引进筛选	(202)
杂交育种	(203)
杂种优势利用研究	(203)
施肥技术研究	(204)
种植密度、打顶期、留叶数及形态指标研究	(205)
砍收期和成熟度标准研究	(206)
晾房研究	(206)
晾制调控技术研究	(207)
病虫害普查及综防技术研究	(208)



第三节 地方性晒烟开发研究	(208)
品种筛选	(208)
种植密度、打顶期与留叶数研究	(209)
施肥技术研究	(210)
调制技术研究	(211)
晒烟分级标准研究制定	(212)
第四节 红土晒烟开发研究	(213)
品种引进筛选	(213)
栽培技术研究	(214)
调制技术研究	(214)
第八章 科技推广与开发	(215)
概述	(215)
第一节 技术培训	(217)
下乡驻点人员培训	(217)
烟叶公司人员技术培训	(217)
生产一线人员技术培训	(218)
第二节 科技推广	(219)
烤烟漂浮育苗技术示范推广	(219)
平衡施肥技术示范推广	(219)
科技成果转化示范推广	(220)
新技术集成和推广	(225)
第三节 烤烟标准化生产示范	(226)
项目示范点	(226)
标准制定与验证	(227)
实施效果	(228)
第四节 国际型优质烟叶开发	(231)
栽培技术研究	(231)
实施效果	(235)
第五节 部分替代进口烟叶生产示范	(237)
项目示范点	(237)
组织领导	(241)
示范技术措施	(242)
部分替代进口烟叶生产示范项目配套试验研究	(247)
示范成效	(249)
第六节 新品种示范推广	(250)
烤烟新品种示范推广	(250)



香料烟新品种生产示范推广	(254)
白肋烟新品种科技示范推广	(255)
腾冲优质晒烟生产示范推广	(256)
红土晒烟生产示范推广	(256)
第九章 分析测试	(257)
概 述	(257)
第一节 分析测试中心	(259)
实验室	(259)
仪器设备	(260)
检测资质	(264)
检测范围	(265)
检测队伍	(266)
检测成果	(266)
第二节 检 测	(267)
植烟土壤常规成分检测	(267)
育苗基质常规成分检测	(267)
烟叶常规化学成分检测	(268)
烟叶常规香气成分检测	(269)
农药残留检测	(269)
重金属检测	(270)
转基因检测	(271)
烟样中 TSNA 定量分析检测	(271)
烟草病毒检测方法试验	(271)
凝胶电泳分析测试	(272)
烤烟品种 RAPD 引物筛选	(272)
近红外光谱常规分析快速检测	(272)
烟叶生物碱含量快速测定	(273)
烤烟田间营养快速检测研究	(273)
漂浮育苗中病毒病快速检测技术与防控措施研究	(274)
烟叶致香物质及其前体物质检测	(274)
第十章 科技成果	(276)
概 述	(276)
第一节 主持完成的科技成果	(279)
获省部级科技成果奖项目	(279)
获地厅级科技成果奖项目	(305)
第二节 参与完成的科技成果	(308)



获国家级科技成果级奖项目	(308)
获省部级科技成果级奖项目	(309)
第三节 专利与标准制定成果	(310)
获得授权的专利项目	(310)
漂浮育苗基质质量标准	(315)
第四节 科技论著	(316)
学科基础理论论著	(316)
烤烟生产实用技术论著	(319)
烟草科技论文集	(325)
烟草史志、烟文化论著	(329)
烟草科技发展规划、区划	(332)
第五节 论文	(335)
论文统计	(335)
部分优秀论文提要	(386)
第十一章 合作交流	(401)
概 述	(401)
第一节 国内合作研究	(402)
与浙江大学的合作	(402)
与卷烟企业的合作	(403)
部分替代进口烟叶项目的合作	(404)
与湖南农业大学的合作	(404)
与中国科学院大连化学物理研究所的合作	(405)
与云南高等院校的合作	(405)
第二节 国际合作研究	(405)
与津巴布韦烟草研究院的合作	(405)
与美国北卡罗来纳州立大学的合作	(406)
与越南河内烟草经济技术研究院的合作	(406)
与国际烟草合作研究中心 (CORESTA) 的合作	(407)
第三节 学术交流	(407)
国内学术交流	(407)
国际学术交流	(409)
第四节 学术互访	(410)
出国考察	(410)
国际友人来访	(412)
第十二章 所务管理	(415)
概 述	(415)



第一节 行政管理	(416)
机构设置	(416)
制度建设	(419)
人事劳资管理	(421)
档案管理	(424)
第二节 科研管理	(425)
项目管理	(425)
成果管理	(429)
人才管理	(432)
科研保障	(435)
研和试验基地	(437)
第三节 信息化建设	(439)
网络建设	(439)
图书馆建设	(442)
期 刊	(443)
第四节 后勤服务	(446)
基建工作	(446)
安全管理	(447)
后勤管理	(448)
第五节 财务管理	(450)
会计制度改革	(450)
财务制度改革	(450)
固定资产管理	(451)
省局(公司)经费投入	(453)
审 计	(454)
第十三章 党群组织	(456)
概 述	(456)
第一节 党总支	(457)
组织机构	(457)
思想建设	(458)
作风建设	(461)
组织建设	(463)
廉政建设	(464)
干部管理	(465)
第二节 工会	(466)
组织机构	(466)



参政维权	(467)
文体活动	(469)
第三节 团支部	(470)
组织机构	(470)
主要活动	(470)
第四节 老年人协会	(473)
组织机构	(473)
主要活动	(473)
第五节 精神文明建设	(474)
开展创建活动	(474)
扶贫送温暖活动	(476)
第十四章 人 物	(479)
概 述	(479)
第一节 人物简介	(479)
领导简介	(479)
中青年科技专家	(482)
云南省中青年学术技术带头人后备人才	(483)
先进人物选介	(485)
第二节 名 录	(486)
先进模范人物名录	(486)
专业技术人员（博士、副高以上）名录	(487)
职工名录	(488)
附 录	(496)
规章制度	(496)
干部选拔任用办法	(496)
专业技术职务申报条件及评聘管理暂行办法	(497)
待岗人员管理办法	(499)
劳动合同制度实施细则	(501)
职工考勤制度	(503)
职工休假规定	(504)
外事工作管理规定	(505)
联合培养研究生规定	(507)
职工教育培训管理办法	(508)
科研成果原始数据核查条例（暂行）	(511)
专题记述	(513)
云南省召开烤烟品种选育工作协调座谈会	(513)



烟草育种：云南省烟科所（中心）功不可没	(514)
烟草良种的诞生	(520)
云南烤烟品种的演变	(524)
编后记	(528)
索 引	()



总 述

云南省烟草科学研究所创建于1955年，1990年从云南省农业科学研究所划归云南省烟草公司领导和管理。1995年国家烟草专卖局在该所育种室的基础上组织中国烟草育种研究（南方）中心，与云南省烟草科学研究所合署办公；1998年划归云南烟草科学研究所领导和管理，更名为云南烟草科学研究所农业研究所；2004年烟草工商分设后恢复原名云南省烟草科学研究所。是从事烟草育种、栽培、植保、烘烤技术研究的科研机构，技术实力雄厚、科研条件优越。承担着国家科技部、国家烟草专卖局、云南省科技厅、云南省烟草专卖局（公司）下达及其它烟草企业委托的科研项目和任务。

云南省烟草科学研究所自建所以来，其方向任务是在国家局和省局（公司）领导下，坚持科研来源于生产、科研必须为生产服务的宗旨，针对云南烟草科技发展战略中的关键问题和生产中亟需解决的科技问题，以应用研究为主，基础研究为辅，科研与推广相结合，出成果、出人才、出效益。根据中式卷烟对烟叶原料的要求，瞄准世界烟草农业先进水平，以烟草新品种选育及其配套技术研究为重点，不断提高持续创新能力，努力建成国内一流、国际知名的烟草农业科研单位。

各级领导对云南省烟科所（中心）十分关心与信任，每年对烟叶生产与科技工作都有及时明确的要求。2001年8月15日，为了加快和促进烟草种子市场化和产业化进程，由中国烟叶公司牵头，联合云南省烟草公司、云南省烟草科学研究所、中国烟草总公司青州烟草研究所，共同投资2000万元，在玉溪成立玉溪中烟种子有限责任公司（下称中烟种子公司）。它是中国唯一集烟草育种和种子生产、加工、销售及售后服务为一体的专业化烟草种子企业。主要负责云南及全国南、北部分烟区的烟草种子繁殖、生产、加工、销售和服务等工作。云南省烟草科学研究所为了支持和帮助中烟种子公司的运作和管理，派出技术骨干到中烟种子管理部门和技术部门任职，为中烟种子的发展起到了关键性的作用。2004年，云南省副省长程映萱、中国烟叶生产购销公司总经理赵振山、副总经理陈江华等领导先后到该所（中心）检查指导工作，提出“科研源于生产、服



务于生产”、“做大做强省烟科所”、“立足云南、面向全国、走向世界”草要求，进一步明确了所（中心）的方向任务。国家局明确要求烟叶生产必须稳定规模、优化结构、突出特色、提高质量；明确了“重心下移、着眼基层、突出服务、加强基础”的烟叶工作方针和“一基四化”的现代烟草农业建设总体要求，千方百计提高烟农的劳动生产率和经济效益、提高优质烟叶保障能力；2006年建所51年，国家局局长姜成康、副局长张保振、何泽华、李克明、纪检组长潘家华等6位领导莅临省烟科所检查指导，也是国家局局长首次来所。姜局长在座谈时作了重要讲话，他认为：云南省烟科所代表了中国烟草农业科技的先进水平，要在提高中国烟草总体竞争实力的科技创新工作中担负更多的重任，将科研成果转化为现实生产力；建立有效的激励机制，鼓励创新、鼓励发明。云南省政府、省局（公司）高度重视烟叶生产科技工作，2007年全省烟叶工作会议明确提出：要求加强烟叶生产科技人才队伍建设；加大新品种选育、烟叶品质分析等核心技术研发力度并积极转化为生产力。

云南省烟草科学研究所上述方针政策指引下，1999~2007年，取得一系列令人瞩目的研究成果，有多项达到国内同类研究的领先水平或先进水平，不仅为云南烟草产业的持续发展解决了实际问题，也为全国烟草产业作出了一定贡献。这些研究成果中，获国家级奖励有的2项，获省部级奖励的有36项，获地厅级奖励的有33项，获得授权的专利共计13项。获准颁布实施的标准（省标）1项。科技人员根据研究试验成果与实践经验，编辑烟草专著28部，发表科研论文1022篇，其中在国外刊物发表及参加国际性学术会议交流的15篇。选育出“云烟85”、“云烟87”、“V2”、“云烟317”等4个烤烟新品种通过国家审定，在省内外大面积推广种植；收集、整理、鉴定、保存烟草品种资源1150多份；建立了7个国家烟草原种良种繁殖基地。建立了覆盖全省12个植烟地州的烟草病虫害预测预报站。同时，十分注重科技成果的转化和应用，每年派出科技人员在全省不同类型地区建立科技示范点，针对当地烟叶生产中存在的科技问题，综合应用现有先进科技成果，对烟农和基层科技干部进行科技培训和技术指导，为当地培养了人才，促进了示范点烟草生产的科技进步。特别是2000年以来先后在弥勒、宾川、宣威、宜良、华宁、姚安、腾冲、陆良等县（市）进行了10余项科技成果转化，累计示范130万亩；在宾川、弥勒两县进行了“烤烟生产技术标准”示范，取得较好的经济和社会效益，极大地提高了当地烤烟生产水平，为加速科研成果的转化，为“科教兴烟”作出了应有的贡献。所有这些都说明了云南省烟草科学研究所、中国烟草育种研究（南方）中心，在出成果、出人才方面取得优异的成绩，名副其实地跨入了全国烟草科技研究的先进行列。

科学技术是第一生产力，科研是该所（中心）的中心工作，是烟叶生产可持续发展的技术支撑和依托。科技人员使命无比神圣，责任重于泰山。2007年所（中心）下设办公室、科研管理科、财务科、育种研究中心、农艺研究中心、开