

白州大地写春秋

BAIZHOU DADI XIECHUNQIU

■ 段诚忠 编著

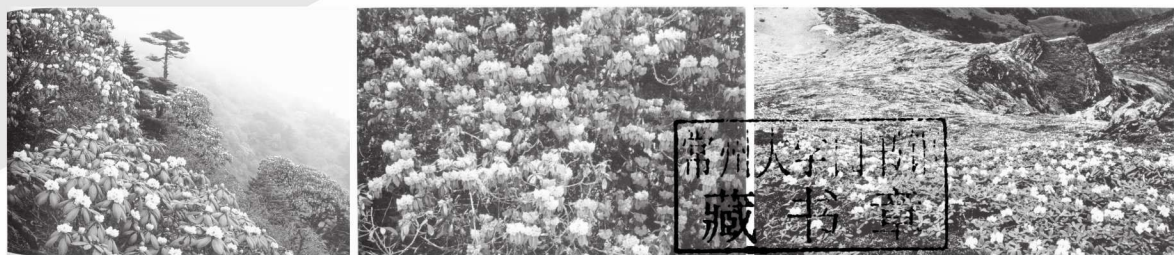


云南出版集团公司
云南科技出版社

白州大地写春秋

BAIZHOU DADI XIECHUNQIU

■段诚忠 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

白州大地写春秋 / 段诚忠编著. -- 昆明 : 云南科技出版社, 2017.5

ISBN 978-7-5587-0549-6

I. ①白… II. ①段… III. ①特色农业—农业发展—研究—大理白族自治州 IV. ①F327.742

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第088004号

责任编辑：杨志能

封面设计：张海亚

责任校对：叶水金

责任印制：翟 苑

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）

中国石化集团滇黔桂石油勘探局昆明印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：26 字数：570千字

2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

定价：50.00元

作者简历



段诚忠，男，白族，1934年6月生，云南省大理市上关镇江尾人。1941~1948年读江尾小学；1948~1949年初，读邓川中学；1949~1950年2月，邓川县人民政府工作(游击区)。

1951年春至1955年秋，五台中学(大理二中)毕业；1955年考入云南大学，1959年毕业于昆明农林学院；1959年分配到大理州农科所，任植保组长、生产组副组长；1964~1965年8月参加省委大理“四清”工作团海东上和工作队；1968年9月，调大理州革委生产指挥组农林组工作；1970年3月至1974年调大理州革委生产指挥部科技组，任组长；1974~1978年，撤销生产指挥组，成立大计委后，任计委科技组组长；1978年成立大理州科委；1979~1984年，任州科委科技组长；1984~1987年任州科委办公室主任；1987年2月至1993年7月，任州科委副主任；1987~1995兼任州政府热区开发办公室主任；1993~1995年，州科委正处级调研员。

1987年被大理州人民政府评为农艺师职称。

2002年云南省老科协高级职称评委会认定为高级农艺师职称。

1990年4~5月30日，在国家科委举办的地市科委主任岗位职务培训班学习。

1980~1983年5月，大理州政协第五届委员；1983年5月至1998年4月，任大理州政协第六、第七、第八届政协委员，常委，经济科技委员会副主任。1991年7月，任云南省星火奖评审委员会第二、三届委员。1988~1989年和1993~1994年，任《云南科技报》特约记者兼大理记者站站长。

1988年和1989年，先后兼任州发展资金管理使用领导小组成员；州环委委员；州国土规划委委员；州残联领导小组成员；州体改委成员；州全国劳模、先进工作者评选推荐组成员；州农村能源领导小组成员（撤销州科委能源办，挂靠州林业局）。

1988年3月至1999年8月，任大理州标准计量协会副理事长；1990年任中国科学探险协会云南分会理事；1991~1997年，任白族学会常务理事、副秘书长；《白族学研究》《大理丛书》编委；大理州农学会第一、二届副理事长、植保学会理事长；1965年加入中国植物保护学会，1982年，加入中国农学会；1995年1月，主编《苍山植物科学考察》一书，云南科技出版社出版发行；1995年，组建大理食用菌开发研究所，任所长；1995~1997年，承担省科委攻关项目——“白魔芋开发研究”；任“大理冰期”课题顾问；1996年任《中国少数民族大辞典·白族卷》副主编；1996~1997年，参加联合国开发计划署《洱河流域生物多样性保护》项目研究；1997年4月至1999年3月应聘云南烟草大理榆兴公司；2000年，应州植保站聘请撰写病虫害《五十年数据库》；2001年6月至2003年8月，应交通部科学研究院生态研究室聘请，建立大理植物试验基地；2005~2008年，应大理州科技局聘请，撰写《大理州科技志》；2011年，编著《徐霞客游大理》一书，云南民族出版社出版发行；2015~2016年，编撰《白州大地写春秋》一书。

1964年评为“云南省农业先进工作者”；1988年，被授予云南省第二次民族团结进步先进个人称号；1985~1989年云南省科技管理先进工作者；1990年云南省农林科技推广先进个人；1991年，云南省热区开发先进个人；1992年，大理州社会主义思想教育先进工作队员；1992年、1998年，全州政协工作先进个人；1994年，被授予大理市“文明市民”称号；2001年入选《中国专家人员辞典》、《中国国情报告·专家学者卷》；2003年，获大理州“老有

所为”先进个人称号；2007年、2012年评为大理州先进老科技工作者、优秀老科技工作者，2015年评为白族学会优秀会员。

获奖科研成果：

“水稻温室育秧及综合利用”，获1978年度云南省科技成果三等奖。主要完成单位：大理州科委(段诚忠)。

“蚕豆高产栽培技术的推广”，获1980年度云南省推广成果二等奖。主要完成单位：洱海战区指挥部、大理州科委、大理州农科所。

“2BL-6型、4型旋耕播种机推广”，获1980年云南省推广成果三等奖。主要完成单位：大理州科委、州农机管理局、州农机所，祥云县科委。

“抓好管理促进优质果树苗木基地建设”，获1991年省星火三等奖。主要完成人员：大理州科委段诚忠等。

“大理洱海湖区区域开发与环境管理规划合作研究”，获1995年度云南省科技进步二等奖。获奖人员：段诚忠等七人。

《苍山植物科学考察》，获1994~1995年第六届西南西北地区优秀科技图书二等奖。主编：段诚忠；责任编辑：单沛尧、刘康。

“甜叶菊开发”，获1985年大理州科技成果一等奖。获奖单位：大理州科委，州经科所，太和农场。

“大理州科技发展战略研究”，获1987年大理州科技进步二等奖。获奖单位：大理州科委段诚忠等。

“高寒地区苞谷高产技术的应用研究及推广”，获1991年大理州科技进步二等奖，主要完成人：段诚忠。

“秋旱地麦示范推广”获1991年大理州科技进步二等奖。完成单位：州农工部，州农牧局，州科委。

任命书、职称证书、文凭；聘书；荣誉证书(略)。



我的一家



幸福满堂

祖孙三代



'99 世博会



半世纪的爱



段姥姥进大观园



“60”同窗贺我“80”寿辰

序

段诚忠老先生几乎一辈子从事科技工作。他勤于学习，勤于思考，勤于笔耕，勇于开拓创新，其科研成果先后十多次获得省州的表彰奖励。《白州大地写春秋》是段诚忠老先生所著的一部理论作品汇编，也是他科学研究和理论成果的集中展现。他把这部重要的文稿交给我，要我为他写序，我既感到欣慰，又感到汗颜。欣慰的是能有段老先生这样重要的作品问世，会对科技工作、科学研究、理论探讨，乃至实际工作起到有益的指导和推动作用；汗颜的是由于时间有限，给段老先生这部作品写序，总有些勉为其难，怕自己把握不好，领会不深，难以成序。经过一段时间的认真学习，我只能把自己对这部作品的读后感悟和心得作粗浅表达。

该作品首要特点是它的科学性。全书以农业科技为主要内容，兼有其他方面的探讨，计十五个大的部分，其中“科学论著”“植物学保护工作的先驱”“科技发展战略研究”“植物科学考察研究”“甜叶菊开发独领风骚”等部分，研究方法严谨，研究领域前沿而又广泛，研究成果斐然，具有极强的科学性，是白州生物资源研究方面“百科全书”式的科研成果展示，其中的“蚕豆锈病研究”“小麦腥黑穗病防治”“小麦锈病流行规律研究”“甜叶菊开发研究”等许多方面，在全省乃至全国达到了领先水平，实属难得。

该作品的另一个特点是它的史实性。书中的“大理州农科所十年艰苦奋斗”“二十五年科委开拓创新”“国际合作考察研究”“农业科委的骄傲”等部分，以翔实而准确的纪实笔法和史料，见证了自治州科研部门、科研领域的发展历程和发展成就，以及科学技术对经济社会发展

的影响、促进与贡献，史料翔实，内容全面，具有很强的“存史”作用，是名副其实的农业科技发展的“春秋”之笔。

该作品的又一个特点是它的实用性。热区开发屡创亩产吨粮吨糖佳绩；还有“科技扶贫连续发酵”“打高原牌 走特色农业之路”“新型工业化发展之路”“情系高原明珠”等部分，内容丰富，涉及面广，既有产业发展和示范园区建设方面的内容，又有经济、社会、生态方面的文章，笔者站在一个科技工作者的角度，以独特的视野，登高望远，独辟蹊径，见微知著，科学总结了不同领域的成功经验，提出了许多有益的意见和建议，“资政”作用十分明显。

我和段老先生交往较深，深深感到读其书，如见其人，书的内容实在，有一说一，有二说二，是什么就怎么说，自己怎么想，就表达什么意思，语言表达到了“天然去雕琢”“朴实出风华”的效果。就像他在科技工作和科学研究之路上，始终如一地践行着说老实话、办老实事、做老实人的做人准则，以脚踏实地、严谨务实、探索进取的工作作风，与时俱进地走着自己的人生之路和科技之路。

“老骥伏枥，志在千里”，段老先生退休已经多年。他在工作岗位的时候，不仅是一个农艺师，还担任过州科技部门的领导职务，是名副其实的专家型领导。作为一名领导，他身体力行、率先垂范，以自己的人格魅力影响和感召别人，在认真履行领导职务的同时，潜心开展科研工作。退休以后，仍以科技工作为心之所系，学习不断，思考不断，成果不断，难能可贵！

“但得夕阳无限好，何须惆怅近黄昏。”借此，衷心希望段老先生继续为科技事业发展献计献策、贡献智慧！祝愿他身体健康，颐养天年！

是为序。

大理白族自治州人民政府副州长 邹子卿

2017年3月10日

目 录 contents



科学论著

《田间试验与生物统计》	1
《苍山植物科学考察》——揭开苍山的神秘面纱	2
《徐霞客游大理》——古今大理简介	4
两本书的命运	6
《大理州科技志》编撰记	7



大理州农科所十年艰苦奋斗

机构人员大变迁	8
十年艰苦奋斗历程	10



二十五年“段科委”开拓创新

科技管理机构沿革	15
深化改革创新机制	17
科技计划管理	17
科技经费管理及改革	19
科技成果管理	19
感恩三十年前的科研经费	20
有感人生	20
关于请求落实我 1949 年参加革命工作的报告	21



植物保护工作的先驱

蚕豆锈病研究	23
小麦腥黑穗病防治	26
蚕豆小叶病的诊断	28
小麦条锈病流行规律的研究	29
稻瘟病防治研究	33
水稻螟虫防治研究	36
蚜虫研究	39
稻田化学除草	43
黑光灯治螟	44
今朝彩蝶舞翩跹	45



科技发展战略研究

大理白族自治州科技发展战略研究(摘要)	47
大理白族自治州科技发展战略研究	48
大理州科技发展战略的阶段实施意见	70
大理白族自治州“七五”科技发展规划及后十年设想(草案)	77
大理州 1994~2000 年科技发展规划(草案)	86
洱海湖区科学技术发展战略	96
大理州洱海湖区教育事业发展专题报告	102
大理在桥头堡建设中的地位和作用	103
大理市城镇化建设构想	110
大理市列入国家级城市科技经济配套改革试点	115



国际合作考察研究的历程

中英苍山植物科学考察	117
关于接待澳大利亚第四纪孢子粉学家沃克的计划	119
中美苍山植物考察	121



云南省大理洱海湖区区域综合开发与环境管理规划合作研究	125
“国际水平”的接待工作	128
出访联合国，成“焦点访谈”人物	130
洱海流域可持续发展的投资规划和能力建设	137
国际学术研讨会	141

植物科学考察研究

苍山杜鹃花	142
苍山兰科植物考察	145
弥渡大芋头	147
鸡足山自然保护区综合考察	152
我带央视寻找“龙女花”	155
龙女花复归的国色	158
濒危漾濞槭繁育成功	161
踏遍苍山人亦老——我的苍山科考历程	162
草坪苗木开发研究	165
植物亭园建设方案	167
珍惜国土资源 开发生态农业	168
草坪文化在白州兴起	171
上关花公园建设顾问	175
关于在花甸坝建立高山植物园的建议	177
花甸坝高山植物园项目概况	179
洱海流域农作物和畜禽地方品种资源保存利用的意见	188
北京绿茵绿化工程技术公司大理苗木(试验)基地	190
野生植物利用研究	197
苍山综合科学考察遇险记	208
洱海综合科学考察	210
洱海水生植物考察采集名录	211
洱海东面山植被考察	211



甜叶菊开发独领风骚

甜叶菊开发研究	214
1983 年甜叶菊开发研究小结	215
甜叶菊高产栽培	216
甜叶菊试验研究	217
甜叶菊生产计划会议	218
甜叶菊出口	219
甜叶菊糖贰加工	224
甜菊糖生产协议书及执行情况	224
甜菊糖食品问世	226



热区开发誉满白州

热区开发	227
热区开发工作的实践	229
大理州“七五”期间热区开发计划	235
热区开发现场办公会	237
向州政府的请示	239
1987 年热区开发进展及 1988 年计划	240
热区考察报告	241
关于建立“大理州亚热带植物园”的意见及经费计划	243
“亚热带植物园”及“现代化高效设施农业示范园”建设	245
十万亩吨粮田建设	246
甘蔗亩产吨糖的创举	247
恢复柑橘之乡，发展橘果生产	248
茶叶的后起之秀	249
冬春早菜	251
南涧镇蔬菜标准化生产示范区建设	252
香叶油出口生产基地	253
云南的第一个香料烟基地	254
剑麻综合开发动态	255



科技扶贫连续发酵

上兰科技扶贫之路	258
“上兰之路”效应	261
山嵛菜顾问	263
科技扶贫	264
漾濞县的林果业	265
七个优质苗木基地建设	267
云龙县的红豆杉与重楼人工栽培	268
南涧县发展战略论证	270



“农业科委”的骄傲

大理水稻高产品种“滇榆一号”	272
桂朝二号创我国籼稻单产最高纪录	274
水稻抗御冷害的综合栽培措施	276
水稻温室育秧及综合利用	277
水稻薄膜育秧	278
水稻早育稀植技术	279
水稻的战国时代	280
小麦良种“凤麦 13”	281
墨西哥小麦 0483、0103、0230 引种及示范推广	282
啤大麦	282
秋早地麦	283
小麦高产栽培技术	284
蚕豆高产栽培技术的研究与推广	286
依靠科技进步, 促进玉米增产	288
高寒地区苞谷高产技术应用研究及推广	291
一年三熟亩产超 1.5 吨粮高产栽培	292
改革耕作制度, 发展早粮生产	293
大理州多熟制研讨会前言	293
大理州多熟制研讨会会议纪要	294
坚持科技为经济服务的方向	297