

昭通科学技术志

ZHAOTONG KEXUE JISHUZH

昭通市科学技术局 编



云南出版集团公司
云南科技出版社

昭通科学技术志

昭通市科技局 编

图书在版编目（C I P）数据

昭通科学技术志 / 昭通市科技局编. -- 昆明：
云南科技出版社, 2016.4
ISBN 978-7-5416-9754-8

I . ①昭… II . ①昭… III . ①科学研究事业 - 概况 - 昭通市 IV .
① G322.774.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 100046 号

责任编辑：杨志能
封面设计：安图升
责任校对：叶水金
责任印刷：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）

昭通市美克印艺有限公司印刷 全国新华书店经销

开本：1/16 印张：47.7 字数：120 万余字

2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷

定价：386.00 元

《昭通科学技术志》编纂委员会

2010.10~2012.06

编纂委员会

主任：吴学志

副主任：黄剑鏢 毕世贵

成员：刘世镗 刘宗伯 梁明安

编纂写作组

顾问：刘宗伯

组长：刘世镗

副组长：梁明安

成员：杨廉玺 庞金祥 吴正培 罗永清 廖清泉 王荣 洪大香 余涛 王涛

编纂办公室

主任：刘世镗

副主任：梁明安

成员：李怀志 吴会仙 陈国庆 邱兴梅

撰稿人：刘世镗 杨光文 杨廉玺 庞金祥 陈忠荣 吴正培 罗永清 梁明安

2012.06~2012.12

编纂委员会

主任：吴学志

副主任：黄剑鏢 向同兵 张冀生 吴世杰

委员：杨光文 刘世镗 刘宗伯 梁明安

主编：吴学志

副主编：刘世镠（常务） 杨光文

总 纂：杨光文

顾 问：刘宗伯

编纂办公室

主 任：吴世杰

副主任：梁明安

撰稿人：刘世镠 杨廉玺 庞金祥 陈忠荣 吴正培

编 务：丁连昆 王 荣 李怀志 罗寿云

2012.12 ~2016.05

编纂委员会

主 任：吴学志

副主任：黄剑鏢 向同兵 张冀生 王国庆 吴世杰

委 员：杨光文 刘世镠 庞金祥 杨廉玺 刘宗伯 梁明安

主 编：吴学志

副主编：刘世镠（常务） 杨光文

总 纂：杨光文

顾 问：刘宗伯

编纂办公室

主 任：吴世杰

副主任：梁明安

撰稿人：刘世镠 杨廉玺 庞金祥

编 务：丁连昆 王 荣 李怀志 罗寿云

审查验收人员

聂顺荣：昭通市地方志办公室主任、副编审

夏秋菊：昭通市地方志办公室副主任

陈朝栋：昭通市地方志办公室副主任

刘宗伯：昭通市地方志办公室副调研员、编审

马才国：昭通市地方志办公室编辑室主任、副编审

邵聪彪：昭通市地方志办公室秘书科科长、副编审

陈 芳：昭通市地方志办公室副主任科员

《昭通科学技术志》提供资料单位及人员

提供资料单位名单

中共昭通市委组织部	昭通市科协
昭通市人社局	昭通市社科联
昭通市党史征研室	昭阳区科技局
昭通市农业局	鲁甸县科技局
昭通市气象局	巧家县经科局
昭通市水利局	盐津县经科局
昭通市林业局	大关县经科局
昭通市工信委	永善县经科局
昭通市住建局	绥江县经科局
昭通市交通局	镇雄县经科局
昭通市煤工局	彝良县经科局
昭通市国土局	威信县经科局
昭通市科技局	水富县经科局
昭通市卫计局	昭通市科技情报研究所
昭通市防震减灾局	昭通市天麻研究所
昭通市质监局	彝良县小草坝野生天麻开发有限责任公司
昭通市邮政局	昭阳区米邦塔食用仙人掌种植基地和上口
昭通市粮食局	仙人掌食品厂
昭通市广电局	昭阳区翔飞食品专业合作社
昭通市方志办	

提供资料人员名单

宋家雄	金轻	叶颖	付修廷	尚文	黄韡	罗松	李琪	曾万余	阳勇
陈明开	谢钰	张垒	刘林贵	何连贵	许勤	周志	雷光亮	付余	胡炯
申波	高阳	夏光焱	张本芳	陈泽平	杨其华	周宣考	袁显扬	陈明德	蒲艳杰
戴明洪	张晓洁	陈元奎	龚万祥	张方柯	张泽辉	马鹏	刘思云	王银开	郭恒翠
陈顺芳	杨华素	刘洪羽	雷光泽	赵银刚	胡明成	蔡兆翔	龚声信	覃兴和	王芳荣

序

昭通市科技局局长 吴学志

《昭通科学技术志》经过上百人5年多的努力工作，终于付印出版了，这是昭通有史以来第一部科学技术志，实为拓荒创始之作。在这个历史与文化和科学技术结出硕果的时候，我抱着认真学习的态度和主动积极参与的想法与做法，在同事的一致推荐下，欣然承担了写序的任务。

《昭通科学技术志》着重记述了新中国成立以来昭通科技发展的经历和现状，实事求是地反映在各级党委和政府的领导下，广大科技人员、干部、群众，在发展昭通科技事业方面所取得的可喜成绩和存在的差距与不足。科学技术源于人类认识自然、改造自然、与自然和谐相处的实践活动。一个地方科学技术发展的历史，便是这个地方从愚昧走向文明、从落后走向进步的历史，既是一种客观规律的历史经验与教训，也是一种发展与进步的客观反映。

编纂科技志是地方科技事业中的一项文化系统工程，是一种高层次的精神文化活动。由于科技工作是覆盖经济社会发展各个方面的全局性工作，因而今天的科学技术已渗透于各个领域和行业，科技与经济、社会、教育、文化的关系日益紧密，学科之间的交叉融合进一步发展，特别是新的科学发现，新的技术突破，重大的集成创新等不断涌现，科学技术在经济社会发展和人类文明进程中发挥着越来越重要的基础性和带动性作用，支撑、引领着现代化建设。要如实记述各行各业的科技成就，不管是引进还是创新都必须依靠来自各专业、各领域、各部门领导的重视和科技人员、科技管理干部辛勤劳动。为此，借此机会谨向关心、支持和指导本志编纂的各位领导、各位同仁表示衷心的感谢和崇高的敬意。

《昭通科学技术志》的出版，对各级领导及有关部门总结历史经验，进行科学决策，研究制定科技、经济发展战略、深化改革，提供了客观、真实、有益的参考和借鉴；对我们研究昭通、认识昭通科学技术的历史与现状大有裨益；为了解昭通、开发昭通、推动昭通科技进步和创新提供了经验和教训，是承上启下、继往开来、服务当代、惠及子孙的具有重要意义的大事。人类创造了科学和技术，科学和技术又造福于人类社会，科学与技术从开始就是推动社会不断进步的决定力量。在国际社会活动中，我们不仅面临着和平与发展的历史机遇，更面临着激烈的竞争，而经济实力的竞争又集中在科学技术的角逐。党中央、国务院发布《加速科学技术进步的决定》，提出“科教兴国”的伟大战略，将经济和社会的协调发展提高到一个空前高度。《昭通科学技术志》的出版，为建设社会主义现代化提供了翔实的、科学的、严谨的、实用的科技进步与创新的宝贵资料，顺应了时代要求，具有重要的现实意义和历史意义。找出失败之因和成功之由，寻找出今天昭通市应遵循的最佳前进方向和路线。

形成经济、科技、教育相互促进、协调发展的良性环境，促进科学技术持续、稳定、协调地发展。在人类历史上，科学技术与经济、社会的关系从来没有像今天这样紧密。现代经济、社会的发展更加依赖于科学技术的进步，全球面临的资源、环境、生态、人文等重大问题的解决都离不开科学技术的重大突破；科技创新也日益深刻地改变着人类的生产生活。对正在处于全面建设小康社会关键历史时期的昭通人民和每一个科技人员而言，一定要发挥好科学技术这个第一个生产力的作用，一定要以新时期国家科技工作指导方针“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”为旗帜。

通观全志，内容丰富真实，详略适中，专业特点突出，具有资料性、思想性和科学性相统一之特点，对指导和发展昭通科学技术事业，对促进地方经济和社会发展，均具有重要的参考价值和使用价值，但由于历史原因和客观规律所决定，有的知情者已离开昭通多年或辞世，史料残缺不可避免，一些史实只能依据收集到的资料写其概要，有的方面难免会有遗漏或文字表述欠妥之嫌，不管怎么说，成功是主要的。为时代立鉴，地方立史，正是历史对我们的要求，人民对我们的希望。以此为序。

凡 例

一、《昭通科学技术志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，运用科学的理论和方法，力求如实记述昭通科技发展的历史和现状。

二、本志记述的科技事业发展情况，始终突出科技进步和科技创新这条主线，力求做到资料性与科学性的统一，突出专业性、地方特色和时代特点。

三、本志记述的科技事业发展发生时限从开端记起，上限不限，但以新中国成立后为重点，下限至 2010 年末。

四、本志“大事记”采用编年体，辅以纪事本末体，记述断限内有影响的大事、要事。“人物”坚持生不立传原则，选择断限内有较大影响的已故人物立传，按卒年先后顺序排列。“附录”辑录断限内有重要存史价值的文件。

五、本志世纪纪年不省略、如 20 世纪 90 年代，不省略为“90 年代”。

六、本志记述行政区划及机构名称，以叙述事物的当时称谓为准。如 2001 年 8 月前称“昭通地区”“昭通地区行署”，2001 年 8 月后称“昭通市”“昭通市人民政府”。

七、文字较长的机构名称，首次使用全称，其后使用规范简称，如“昭通市人民政府”“××县人民政府”简称“市政府”“××县政府”。

八、本志人物名录范围，录入具有获副高级以上专业技术职称人员、地厅级以上表彰的先进工作者、市科技局（地区科委）正副局长、正副主任和正副党组书记，市科协、社科联正副主席和各县区科技局（科委）正副局长（正副主任）。

九、本志记述涉及人物，除引文外，一般直书姓名、不用褒贬词，也不加职衔。必须说明身份时，职衔置于姓名前。

十、本志使用国家法定计量单位，如公里、公斤使用千米、千克，面积使用公顷、平方米。

十一、本志使用资料由市直相关部门和各县区科技局牵头由县直相关部门提供，并采用市、县区年鉴和各县区志书中相关记载，在文中一般不注出处，数据以统计资料为准，并经各县区各部门核实。

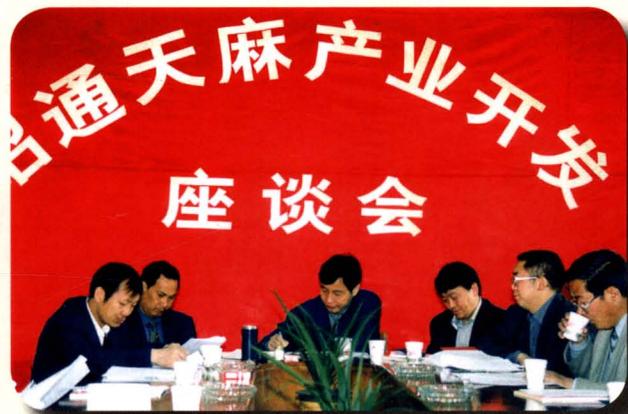


1993年2月，在昭通地区科学技术大会上，行署专员杨传江给为推动科技进步和科技管理工作作出贡献的先进集体、先进个人颁奖。

1995年8月8日，在云南省第一届“科交会”上，昭通地委书记朱安邦(右)到昭通代表团展区检查指导工作。



2001年5月21日，昭通地委书记杨应楠、行署专员晏友琼等领导出席昭通地区首届“科技活动周”开幕仪式。



2002年5月，昭通市政府市长王建华在市科技局主持召开昭通天麻产业开发座谈会。



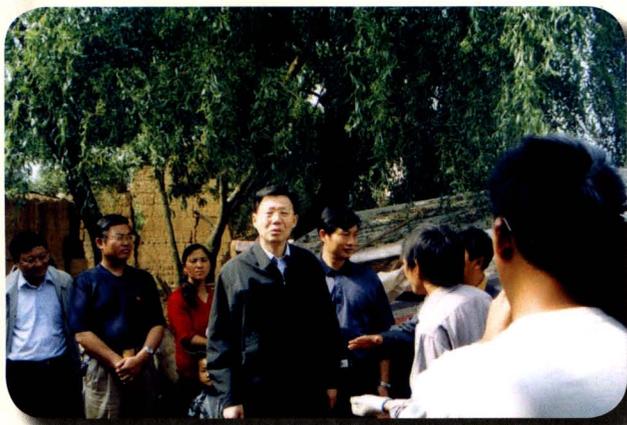
2002年11月3~6日，在成都举办的“中医药新技术新产品展览会”上，梁公卿副省长（左二）在相关领导的陪同下到昭通展区检查指导工作



2004年4月7~8日，国家科技部专家团到昭通进行科技工作调研，昭通市委常委、市政府副市长王伟中主持召开汇报会。



2004年5月18日，国家科技部纪检组组长吴忠泽一行到昭通进行科技工作调研。



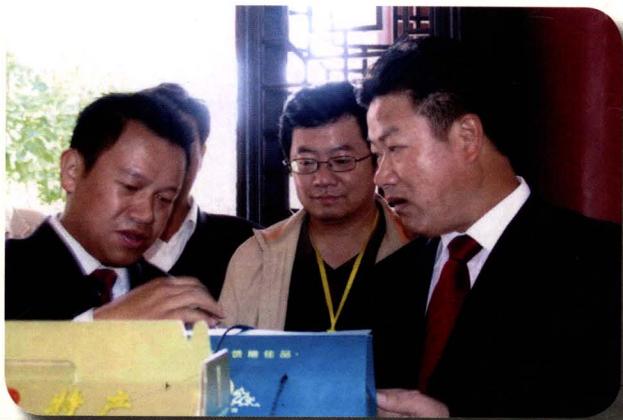
2004年8月9日，国家科技部副部长李学勇一行到昭通进行科技工作调研。



2004年8月23日，云南省科技厅厅长林文兰，在市科技局局长熊明海等的陪同下到鲁甸调研。



2004年10月14日，云南省委常委、宣传部部长晏友琼（原昭通行署专员）出席在鲁甸举行的云南省2004~2005年文化、科技、卫生“三下乡”集中示范活动启动仪式。



2006年9月22日，昭通市政府市长罗应光，到“2006昭通名特产品交易会”昭通天麻展区检查指导工作。



2007年4月，昭通市委书记邓先培到昭通农业科技示范园考察调研。



2008年4月22日，原云南省副省长陈立英，在昭通市政协主席熊启怀等领导的陪同下到昭通农业科技示范园考察调研。



2008年2月24日，昭通市政府代市长王敏正在鲁甸进行科技工作调研。



2008年3月，昭通市委书记夜礼斌到昭通农业科示范园考察调研。



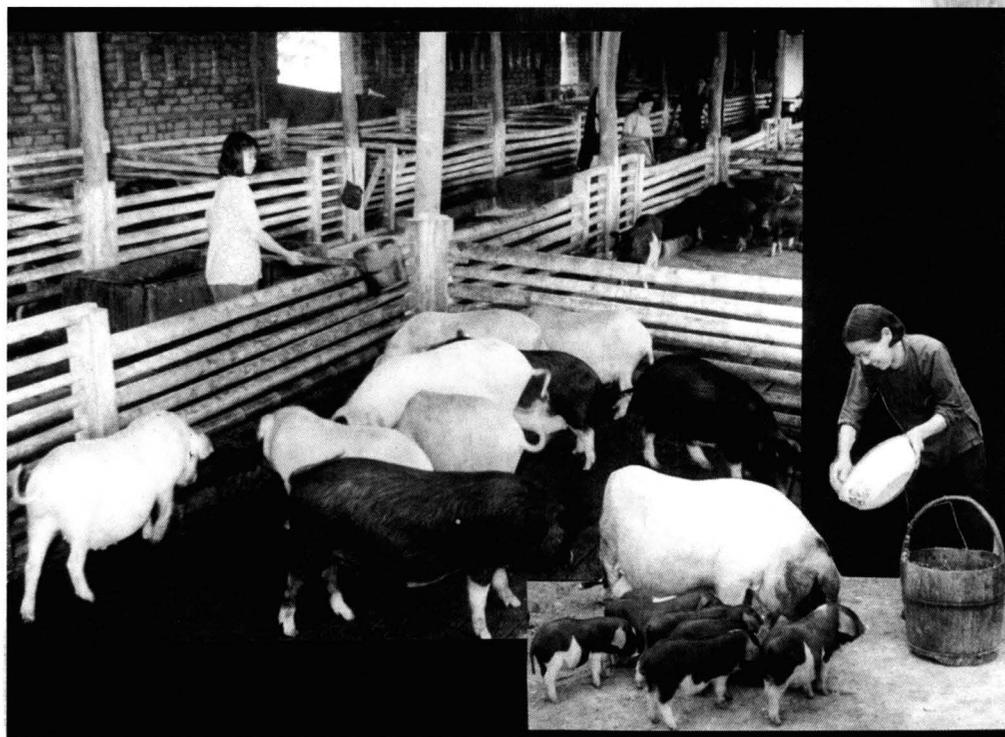
2009年9月，省科技厅厅长龙江在昭通市市长王敏正等领导陪同下到昭通天麻研究所调研。



20世纪70年代，科技人员在昭通县洒渔乡作喷洒农药防治病虫害农科培训。



20世纪70年代，科技人员在大关县用“涂环方法”防治疥虫作现场培训。



20世纪70年代，从四川内江、宜宾种猪场引进内江种猪20头，巴克夏种猪14头建立昭通地区种猪场。

20世纪70年代，枳子良种“铜锤枳”在永善县嫁接成功。



20世纪70年代，科技人员在鲁甸县、大关县等对玉米新品种试验示范种植进行数据采集。



1988年,鲁甸县桃源乡大水塘村“千亩黄梨基地建设示范”项目立项实施。



20世纪90年代初,威信县培育的人工竹荪获得成功。



1992年,巧家县引进的石榴新品种试种获得成功。