



昆明人爱科学的 50个理由

KUNMING PEOPLE
HAVE FIFTY
REASONS FOR
LOVING SCIENCE

昆明市科学技术协会 主编
 云南民族出版社 出版



昆明人爱科学
的 50 个理由

KUNMING PEOPLE
HAVE FIFTY
REASONS FOR
LOVING SCIENCE



昆明市科学技术协会 主 编
云南民族出版社 出 版

图书在版编目 (C I P) 数据

昆明人爱科学的50个理由/昆明市科学技术协会编.
昆明: 云南民族出版社, 2006.9
ISBN 7-5367-3600-2

I. 昆... II. 昆... III. 科学普及—工作—昆明市
IV. N4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第110288号

责任编辑 车树清
装帧设计 风格传媒

出版发行 云南民族出版社
(昆明市环城西路170号 邮编: 650032)

[http: //www.ynbook.com](http://www.ynbook.com)
ynbook@vip.163.com

印 制 昆明鹰达印刷有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/24

印 张 5

字 数 140千

版 次 2006年9月第1版

印 次 2006年9月第1次

定 价 26.00元

书 号 ISBN 7-5367-3600-2/G · 778

《昆明人爱科学的50个理由》编委会

编委会主任：王月冲

编委：(以姓氏笔画为序排列)

马红文 王月冲 王晓明

王莹 史勇 李小昆

李扬峰 李建民 李庭贵

吴云和 何全玲 闵晓阳

陈文清 杨红映 贾海虹

张学华 张学伟 施志红

段艳芬 袁健淋 徐绍忠

龚素萍 焦静

主 编：王月冲

执行主编：王莹

特邀编辑：付晓海

文字图片：昆明市科学技术协会

编 务：李骏 龙一华 束开泰



序

2006年3月20日，国务院颁布了《全民科学素质行动计划纲要（2006—2010—2020年）》。这标志着我国公民科学素质建设开始了政府推动、全民参与的历史新时期。

《纲要》指出，公民科学素质建设是坚持走中国特色的自主创新道路，建设创新型国家的一项基础性社会工程，是政府引导实施、全民广泛参与的社会行动。全民科学素质行动计划旨在全面推动我国公民科学素质建设，通过发展科学技术教育、传播与普及，尽快使全民科学素质在整体上有大幅度的提高，实现到本世纪中叶我国成年公民具备基本科学素质的长远目标。同时，《纲要》将今后十五年实施全民科学素质行动计划的指导方针概括为“政府推动，全民参与，提升素质，促进和谐”。

建设和谐社会离不开全民科学素质的提高，在建设现代新昆明的过程中，昆明人确实也应该反思从公民的科学素质上来重建“新昆明人”。就在《纲要》颁布之后不久，我很高兴地看到了昆明市科协出版的这本《昆明人爱科学的50个理由》，本书介绍了昆明人在爱科学、用科学方面的一些生动事例，反映了昆明科普工作的面貌。这对于贯彻《纲要》的实施，推进昆明人的科学素质提高将起到积极的作用。

这50个理由也许反映的仅仅是昆明市科普工作的一部分，但是我们能够从中看到昆明在政府决策、公众参与、社会支持



下科普工作方方面面蓬勃开展的情况，从昆明的城市定位到城市和农村的科普工作以及青少年科普工作取得的成就来看，昆明市科协确实在云南省“科教兴滇”的发展战略中起到了排头兵的作用。

从全国水平来看，目前云南的整个科学素质基础情况并不容乐观，这也对云南的经济社会发展速度产生了一定的影响，因此，提升云南人的科学素质也是“十一五”期间各相关部门的一项重要工作。希望昆明市科协以及所有投身科技工作的有识之士能够始终以饱满的热情继续为提升云南人的科学素质起到示范带头作用，让我们爱科学的理由在未来变得更加充分、更加丰富！

中国工程院院士 苏君红
云南省科学技术协会主席





前言

最初决定出版《昆明人爱科学的50个理由》一书时，有很多争论。50个理由？昆明人有这么充分的理由吗？50个理由？昆明仅仅有这50个理由吗？我们的科普工作多年来在方方面面取得的成就难道就只有这50个能够成为理由？……

“十一五”的开局之年，我们每一个人都应该认真思索在建设新昆明的历史洪流中，科学普及教育工作应该以什么样的姿态来面对全新的挑战。

昆明市各级科协在新的历史时期，应该紧密围绕市委、市政府的中心工作，切实增强“大科协”理念，搭建科协思想创新平台；努力树立新型的人才观、和谐观、创新观和素质观，搭建科协工作创新平台；构建以科技人才为基础的智力支撑体系、全社会都来参与科普工作的科学和谐发展体系、富有活力的科普工作保障体系和富有朝气的科学素质教育体系，搭建科协保障创新平台。以“培育昆明精神，打造素质昆明”的活动为载体，依靠全市科技工作者的智慧和力量，促进科普工作的全面发展。

昆明的科普工作在全国的平台上呈现了许多亮点，但是我们依然在进行着不懈的努力。苔米花虽小，也学牡丹开。这就是我们出版这本书的理由。

科学与每一个人的生活密切相关，科学技术的飞速发展推动昆明在发生着日新月异的变化。如同你穿上西装、打好领



带坐在音乐厅里未必就懂得享受高雅艺术一样，我们在享受现代科技带来的文明生活的同时，如果没有全民科学素质的提高就很难给昆明的发展注入持续的动力和活力。《昆明人爱科学的50个理由》展示了昆明城市精神、城市科普工作、农村科普工作、青少年科普工作、学术交流和决策咨询等工作的方方面面。科普事业领域宽泛，这本书也许挂一漏万，但是我们至少能够从中看到希望！

因此，值本书出版之即，我首先要向昆明所有热爱科学、献身科学、战斗在各条科普战线上、始终支持科协工作的各位领导和同志们表示衷心的感谢并致以崇高的敬意！这本书凝聚的是你们的心血！

昆明人爱科学的50个理由，也许不久的将来，我们的理由会有500个、5000个，甚至更多。

昆明人爱科学，需要理由吗？

昆明市科学技术协会主席 王月冲

目 录



序
前言

爱科学是这个城市的精神

科学泰斗在身边	02
给人才“昆明荣誉”	04
老专家常出“金点子”	06
红嘴鸥衔来国际论坛	08
昆明是个大花园	10
创新模式搭建创新舞台	12

爱科学融入街巷的血脉

社区经验进国际讲坛	16
垃圾堆变成百花园	18
用科普命名的茶苑	20
“五心”成就无毒社区	22
科普小报作出大文章	24
童叟吟唱科普诗	26
我家院子赛公园	28
科普长廊成“昆明风景”	30
老外也在忙科普	32

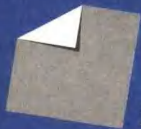


科普带来健康社区	34
残疾人有了新舞台	36
科普作品也出洋	38
盆景绿化走滇派	40
科技助推新型工业化进程	42
爱科学使我们富裕起来	
“四个一”舞起一条龙	46
科普村果然大不同	48
“西南第一”有诀窍	50
土专家进“十一五”	52
养鸡种菜先“入会”	54
科协让富民鸵鸟西南最大	56
靠协会公司赢利农民赚钱	58
苹果引来旅游热	60
火腿好卖无公害	62
农技协也走品牌路	64
农民办起了“研究会”	66
科技下乡牛上门	68
生态果园大开眼	70
培训班出了“女状元”	72

“六结合”解决“最后一公里”	74
失地农民学会新武艺	76
农函大我们离不了	78
农技书变成“掌中宝”	80
守着电视看科普	82
一亩田挣三份钱	84
支部带头侃猪经	86
老朱建起了高老庄	88
杨梅树成了发财树	90
15年“走出”166期黑板报	92

爱科学是昆明的未来

幼儿园里有科普	96
小学生玩转太空草	98
老游戏玩出新意思	100
放眼历史400万年	102
娃娃迷上了航天课	104
袖珍科技馆我当家	106



爱科学 是 精神
这个城市的

KUNMING PEOPLE HAVE FIFTY REASONS FOR LOVING SCIENCE

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertor.com



科学泰斗在身边

多年以来，
这些在各自的科学研究领域处于泰山北斗地位的“两院”院士在昆明的发展过程中发挥了非常重要的作用，同时也对昆明市的科技事业和科普工作给予了极大的关心和支持。

2006年春节，昆明市科协主席王月冲率市科协领导班子成员分别登门拜望了在昆的9位中国科学院院士和中国工程院院士，其中包括中国工程院院士、云南省科协主席苏君红，中国科学院院士吴征镒、周俊、孙汉董、张亚平、黄润乾，中国工程院院士陈景、马洪琪、戴永年。

多年以来，这些在各自的科学研究领域处于泰山北斗地位的“两院”院士在昆明的发展过程中发挥了非常重要的作用，同时也对昆明市的科技事业和科普工作给予了极大的关心和支持。在昆明轰轰烈烈的科普活动背后，无一不倾注着这些科学泰斗的关注和支持。

而昆明市科协春节期间专程拜望“两院”院士以及市科协专家巡讲团58位知名专家、9位昆明市青年科技奖获奖者、50位昆明市优秀科技工作者等一系列活动也表明，昆明市科协希望通过尊重知识和人才，团结更多的科技工作者，从而践行“大科协”的理念。昆明市科协主席王月冲说：“科协作为科技工作者的群众组织，作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，它的根本任务就是要团结动员广大科技工作者为社会主义经济、政治、文化、社会建设服务。要做好科协的工作，推动和谐社会建设，一个关节点就是牢固树立以人为本的理念，充分尊重科技工作者的主体地位，依靠科技工作者，服务科技工作者，把科技工作者是否满意作为衡量科协工作的主要标

◆ 昆明市科协领导班子成员拜望在昆的两院院士。(左三为中国工程院院士苏君红)

准。因此，各级科协组织一定要坚持把竭诚为科技工作者服务作为重要任务，以《全民科学素质行动计划纲要》为指导，广泛动员社会力量，积极搭建社会化科普服务平台，在党和科技工作者之间建立畅通稳定和双向沟通的渠道，努力调动科技工作者的积极性、主动性和创造性，为构建社会主义和谐社会多作贡献。”

王月冲特别代表昆明市科协领导班子强调：“知识与人才是提高城市素质的关键。所以，今后市科协势必加大尊重知识与人才的力度，助推‘素质昆明’的目标早日成为现实。”

小贴士

◆ 知识与人才是提高城市素质的关键。



给 人 才 —— 昆 明 荣 誉

昆明市委、市政府和市科协一直大力提倡和鼓励全市专业技术人员在科技进步和创新发展方面有所作为。越来越多的专业技术人才正在为昆明市经济社会发展提供着更强有力的智力支持和人才保证。

2004年，刘文连、杨伟祖、潘锡平、李云锁、罗康敏、孙义鹏、赵俊三、张铁松、廖国强九位青年专业人才获得了首届“昆明市青年科技奖”。

科技进步，人才是关键。为了突出“科教兴市、人才强市”的战略，营造“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的良好社会氛围，创造有利于青年科技人才脱颖而出的良好环境，培育和造就当今科技前沿的青年学术带头人和技术带头人，昆明市科协、昆明市委组织部、昆明市人事局于2004年共同设立了“昆明市青年科技奖”。按照《昆明市青年科技奖条例》和《昆明市青年科技奖实施细则》，经各县（市）区、市级各部门、各学会、协会、研究会组织推荐，昆明市青年科技奖专家评审委员会和领导工作委员会认真评审，昆明市委、市政府决定授予以上九位同志首届“昆明市青年科技奖”。

刘文连教授是中国有色金属工业昆明勘察设计研究院的高级工程师、总工程师，云南省国土资源厅专家，云南省建设厅专家库专家；杨伟祖研究员是云南瑞升烟草技术集团有限公司董事长，是云南省中青年学术和技术带头人，中国烟草学会工业专业委员会委员兼香精科学组副组长，国家烟草专卖局研究系列高评委委员；潘锡平副教授是云南生物谷灯盏花药业有限公司研究院院长，2003年该公司被国家人事部批准设立博士后科研工作站，潘锡平担任工作站负责人；李云锁是昆明农企企业集团董事长，也是云南农村专业技术协会理事，昆明市农村专业技术协会联合会副理事长；罗康敏是黑龙潭公园副主任、



园林高级工程师，她主持开展的“昆明市黑龙潭梅园梅花品种鉴定、引种、繁殖及栽培管理的研究”课题荣获2004年昆明市科技进步一等奖；孙义鹏是昆明市计算机应用研究中心高级工程师、副主任，组织完成了17项科研项目的开发；赵俊三教授是昆明云金地科技有限公司总经理，是GPS、GIS、RS地理信息系统的研究开发专家；张铁松是昆明市儿童医院主任医师，昆明市学术技术带头人后备人选，其成果《听力减退与噪音——语言障碍量化关系与矫治探讨》获得了昆明科技进步三等奖；廖国强是云南大学《思想战线》编辑部编审，2000年就被昆明市政府授予“昆明市有突出贡献的专业技术人员”称号，2002年被选拔为“昆明市中青年学术带头人”。

昆明市委、市政府和市科协一直大力提倡和鼓励全市专业人才在科技进步和创新发展方面有所作为。2006年，昆明市委组织部、昆明市人事局和昆明市科协又共同组织了对魏世杰等50名“昆明市优秀科技工作者”的评选表彰，越来越多的专业技术人才正在为昆明市经济社会发展提供着更强有力的智力支持和人才保证。



◆ 首届昆明市青年科技奖表彰大会获奖人员领奖。

首届昆明市青年科技奖表彰大会

小贴士

◆ 在建设新昆明的历史洪流中，对专业技术人才的激励机制是智力支撑的基础工作。



老 专 家 出 老 专 老

在省、市农业专家论证昆明市农业可持续发展的研究会上，市委分管农业的领导说：“老专家们多年来从事农业工作，有丰富的实践经验，所提的意见都是经验之谈，都是金点子！要认真听取，积极采纳！”

2004年2月9日，昆明老科学技术工作者协会（老科协）在昆明市老年活动中心报告厅里组织的“如何防治禽流感”科普讲座热闹非凡，虽然时值寒冬，但是报告厅里还是挤满了100多名老科协 and 市农学会的会员。老科协副会长、研究员王嘉积老师对“什么是禽流感？禽流感由何而来？昆明部分地区发生疑似禽流感的情况和省委、省政府对预防禽流感采取的措施”等内容进行了系统的介绍。王老师问大家“买宰杀鸡应该是买闭眼的还是没有闭眼的”，在听了大家热烈的讨论之后，王老师告诉大家：“要买死不瞑目的！”话音刚落，引起了现场的一片笑声，关于禽流感的科普知识就这样轻松活泼地传递给了大家。

老科学家们退而不休、老而弥坚的情况在昆明的科普活动中比比皆是，最重要的原因就是昆明有一个非常活跃的老专家组织——昆明老科学技术工作者协会。老科协成立于1984年，当时成立时只有200多名会员，现在已经发展到近1200人，其中享受国务院特殊津贴的老专家28人，市以上的劳动模范和先进工作者14人，而且形成了“3个70%”的特色，即70%的会员在70岁以下、70%的会员具有中级以上职称、70%的会员身体状况健康良好。有了这“3个70%”的保障，老科协在各条战线上都发挥了很大的作用。

2005年，昆明老科协从市政府研究室接受了“昆明市主要农产品食品安全监督管理”和“昆明市动物源性食品安全监督管理的调查

研究”两个研究课题，在时间短、经费紧的情况下圆满完成了课题研究。市政府领导给予的评价是：“老同志们取得的数据详实，提出的建设性意见也非常好！”

随后，老科协与市农协会一起完成了《昆明市农业可持续发展研究文集》，这本文集的很多观点被昆明市有关部门在编制“十一五”规划中参考借鉴。在讨论“十一五”农业发展规划中，老专家们提出了41条意见和建议。在省、市农业专家论证昆明市农业可持续发展的研究会上，市委分管农业的领导说：“老专家们多年来从事农业工作，有丰富的实践经验，所提的意见都是经验之谈，都是金点子！要认真听取、积极采纳！”



小贴士

◆老科技工作者是永不退休的，他们的经验、学识和责任感是推动新昆明建设的重要动力。