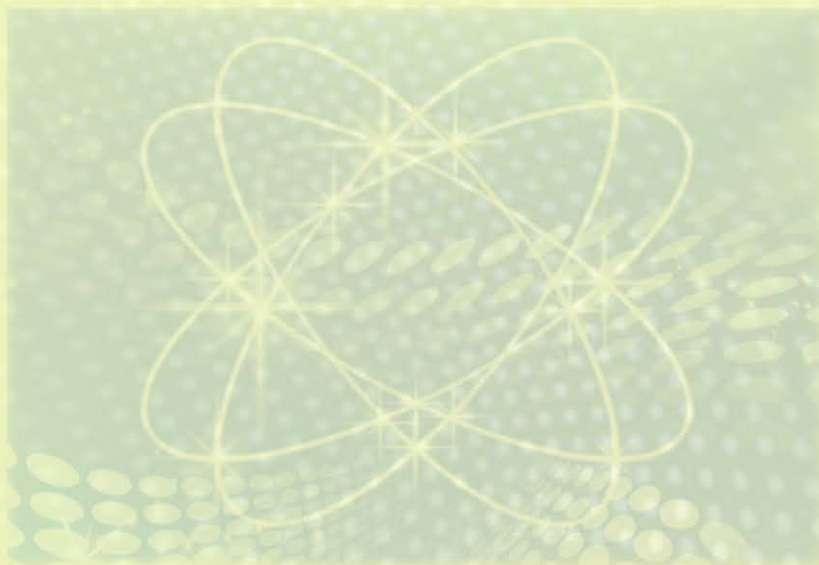


# 中国亚热带蚕丝学 上

顾家栋 主编



广西科学技术出版社



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

# 中國 南亞熱帶 蠶絲學

ZHONGGUO  
NANYAREDAI  
CANSIXUE

上

顾家栋 主 编  
祁广军 胡乐山 黄君霆 副主编



广西科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

中国南亚热带蚕丝学/顾家栋主编.—南宁:广西科学技术出版社,2012·5

ISBN 978-7-80763-762-2

I. ①中… II. ①顾… III. ①蚕桑生产—研究—中国  
②蚕桑生产—研究—南亚 IV. ①S88

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第018521号

## 中国南亚热带蚕丝学

主 编 顾家栋

副主编 祁广军 胡乐山 黄君霆

---

出版发行 广西科学技术出版社

(社址/南宁市东葛路66号 邮政编码/530022)

网 址 <http://www.gxkjs.com>

印 刷 广西民族印刷有限包装集团公司

(厂址/南宁市高新三路1号 邮政编码/530007)

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 47.5

字 数 1167千字

版 次 2012年5月第1版

印 次 2012年5月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-80763-762-2/S·141

定 价 268.00元

---

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

主 编：顾家栋

副主编：祁广军 胡乐山 黄君霆

编著者：(按姓氏笔画排列)

马富礼 王先裕 韦 伟 白 伦 白景彰 代方银 叶明强 石美宁  
卢受坤 刘学铭 闭立辉 朱方容 肖更生 沈卫德 沈正伦 陈庆官  
陈智毅 陈爱云 陆瑞好 李 龙 李格平 李建琴 李 兵 邹宇晓  
邱国祥 罗 坚 罗梅兰 屈达才 林健荣 林 强 施 英 胡乐山  
胡天厚 顾家栋 顾国达 郭沛云 黄红燕 黄君霆 蒋满贵 鲁 成  
鲁兴萌 蓝树思 廖华珍 廖森泰 潘志新



**顾家栋**，中共党员，研究员，1941年生，江苏省常熟市人。1963年毕业于苏州蚕桑专科学校，响应国家号召到新疆生产建设兵团任技术员。1979年调任广西农学院副教授，1986年赴日本东京农工大学研究家蚕遗传育种。1990年调入广西蚕业指导所（现广西蚕业技术推广总站），长期从事亚热带家蚕遗传育种研究和亚热带蚕业技术研究，先后主持多项国家和自治区重大科研项目，发表学术论文60多篇。主持育成了“两广二号”、“桂蚕1号”、“桂蚕2号”等5对适应亚热带蚕区的强健、优质、高产的家蚕四元杂交种。在强健性蚕品种选育、大面积蚕茧优质高产、家蚕遗传和品种资源、蚕丝业可持续发展等领域的研究有重大突破和建树，为广西壮族自治区蚕丝业人才培养、南亚热带的蚕业科学研究、新技术推广、国内外技术和人才引进以及广西蚕丝业的快速发展等作出了杰出的贡献。先后荣获国家科学技术进步奖二等奖1项、三等奖1项，广西科学技术进步奖特别贡献奖1项，广西科学技术进步奖一等奖2项、二等奖1项、三等奖1项，广西重奖科技人员二等奖、广西蚕业功勋奖。荣获国家有突出贡献专家、广西优秀专家称号，享受国务院政府特殊津贴。

## 序

近二十年来，亚热带地区蚕业发展迅速，其产茧量已超过世界总产茧量的三分之一。我国的广西、广东、云南，还有印度、越南、泰国的蚕区均属亚热带蚕区，其共同特点是光、热、水、土资源丰富，桑树生长期长、产叶量高，一年养蚕可达7~8次，因此亚热带蚕业具有一定的优势与发展潜力。近年来广西蚕业持续跃升，已连续五年成为我国产茧量最高的地区。随着亚热带蚕业的发展，对适合该地区的蚕业科技需求也相应增加，然而有关亚热带蚕业的著述太少，远不能满足产业发展的需要，《中国南亚热带蚕丝学》一书的出版，正好顺应亚热带地区蚕业发展的迫切需求。全书共分十六章，全面讲述了蚕业的基础理论与应用技术，既有宽泛的专业基础知识，又有突出的亚热带产业技术特色，内容丰富，实用性强。主编顾家栋研究员长期在广西从事蚕业研究，对亚热带蚕业有深度的理解，其他作者也是从事蚕业研究多年、成果丰硕的专家。我深信本书的出版必将有力推进亚热带蚕业科技的发展，为蚕业界一桩美事，特为之序。

顾家栋 谨识

二〇一〇年二月二十五日

# 黄色俊一教授题词

広西省における今日の蚕糸業の隆盛を築き上げた顧家棟氏主編の大著「中国南亜熱帯蚕糸学」は中国のみならず他国の亜熱帯地方の蚕糸関係者にとつても宝典である。かつて蚕糸業は温帯地方が中心となつて発展してきたが、今や世界の蚕糸業の中心は亜熱帯地方へ移りつつある。しかし、これまでは亜熱帯地方の蚕糸技術は完成されておらず、関連書物も少なかつた。この革新的な「中国南亜熱帯蚕糸学」が国境を越えて多くの人々に活用され、世界の蚕糸業が益々発展することを心底から期待している。

東京農工大学名誉教授 黄色俊一

为广西蚕丝业今日之兴隆作出重要贡献的顾家栋主编的大作《中国南亚热带蚕丝学》，不仅仅对于中国，而且对于亚热带的其他国家和地区的蚕丝业者来说也是一部宝典。原来世界蚕丝业发展是以温带地区为中心，今天世界蚕丝业的中心已经向亚热带地区转移。但迄今亚热带地区的蚕丝技术尚不成熟，有关的专业书籍、资料也少。我从心底期待这本创新性的《中国南亚热带蚕丝学》跨越国境，为许许多多人所利用，有助于世界蚕丝业持续发展。

东京农工大学名誉教授 黄色俊一



## 领导重视广西蚕丝业发展



2004年11月3日，在第一届中国—东盟博览会上，时任国务院副总理吴仪（前左二）和全国政协副主席李兆焯（前左一）在展馆考察广西的彩色蚕。



2005年4月9日，广西壮族自治区党委书记曹伯纯（前右二，现任全国环境与资源保护委员会副主任委员）视察宜州市嘉联丝绸有限公司并检查指导工作。



2008年10月19日，原江西省委书记、中国农学会会长、全国休闲农业协会会长舒惠国（左二）到广西蚕业技术推广总站考察。



2011年9月14日，农业部纪检组组长朱保成（右二）一行到广西蚕业技术推广总站考察。



2007年9月12日，广西壮族自治区党委常委、纪委书记马铁山（右一，现任全国政协民族和宗教委员会副主任）深入鹿寨县检查调研桑蚕业发展情况。





2008年11月1日，广西壮族自治区党委书记郭声琨（前左三）到广西蚕业技术推广总站考察蚕业生产情况。



2009年10月23日，在第六届中国—东盟博览会上，广西壮族自治区人民政府主席马飏（前右一）考察广西特色蚕丝研发情况。

2009年8月11日，广西壮族自治区党委副书记陈际瓦（前右一，现任广西壮族自治区政协主席）到宜州市考察调研蚕桑生产情况。



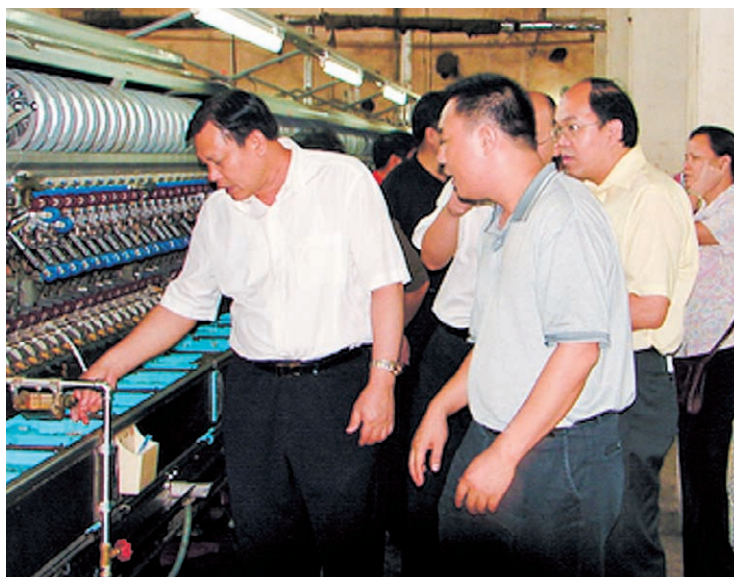


2011年10月23日，在第八届中国—东盟博览会上，广西壮族自治区党委副书记危朝安（前右二）在广西农业馆丝绸展览台参观指导。

2008年8月26日，广西壮族自治区人民政府副主席陈章良（前左一）到广西蚕业技术推广总站视察工作。



2006年6月15日，广西壮族自治区人民政府副主席杨道喜（左一）视察横县桂华茧丝绸有限责任公司。





2007年10月25日,广西壮族自治区农业厅厅长张明沛到广西蚕业技术推广总站指导工作,并给由9999颗彩色蚕茧精制而成的金龙点睛。



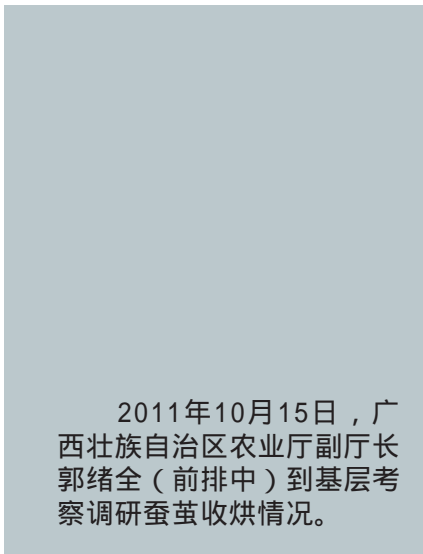
2009年7月1日,广西壮族自治区农业厅厅长张明沛(右二)到宜州市蚕区考察。

2012年5月2日,广西壮族自治区农业厅副厅长谢东(右二)到上林县考察指导蚕业生产。





广西壮族自治区农业厅副厅长韦祖汉（左二）到基层蚕种场考察指导蚕种生产情况。



2011年10月15日，广西壮族自治区农业厅副厅长郭绪全（前排中）到基层考察调研蚕茧收烘情况。



2007年9月，广西壮族自治区农业厅总农艺师白先进（右二）到武鸣县考察桑蚕原种厂扩建项目。



## “东桑西移”方针政策促进广西蚕丝业发展

2004年11月18~20日，“东桑西移”暨广西蚕业发展研讨会在鹿寨县召开。



2008年10月14~16日，中国蚕学会桑树病虫害防治学术研讨会在南宁市召开。



2005年11月17~18日，中国蚕学会第七届二次理事会暨学术年会在南宁市召开。



2009年11月11日，广西壮族自治区人民政府副主席陈章良（左四）、中国工程院院士向仲怀（左三）、广西壮族自治区农业厅厅长张明沛（左二）等参加广西壮族自治区蚕业科学研究院揭牌仪式。



2009年11月11日，国内同行专家参加广西壮族自治区蚕业科学研究院建设与发展研讨会，为广西蚕业发展出谋献策。



2007年9月28日，广西20万张现代桑蚕原种场建设开工奠基。



2006年11月24日，第四次西部选原种学术研讨会在南宁市召开。



2010年3月23日，国家现代农业产业技术体系广西创新团队建设启动，桑蚕专家代表闭立辉研究员在启动仪式上发言。



2009年11月10~12日，中南五省(区)蚕桑育种协作研讨会在南宁市召开。



## 广西与国内同行开展合作交流

2007年6月20日，广西壮族自治区农业厅厅长张明沛（前排右）与农业部蚕学重点开放实验室向仲怀院士（前排左）签订蚕业合作发展协议。



2007年6月20日，西南大学生命科学学院院长夏庆友（前排左）与广西蚕业技术推广总站站长祁广军（前排右）签订共建农业部蚕学重点开放实验室广西工作站协议。



2008年4月28日，在广西蚕业技术推广总站举办客座研究员聘任仪式暨蚕业发展研讨会。





2008年12月1日，广西壮族自治区农业厅厅长张明沛（后排右四）率队赴浙江大学考察，图为广西蚕业技术推广总站站长祁广军（前排右）与浙江大学动物科学学院副院长鲁兴萌（前排左）签订蚕桑业科技合作协议。



2008年12月18日，由广西蚕业技术推广总站与西南大学合作开发的转基因荧光绿茧蚕品种茧丝成品在会上成关注点之一。



2007年9月30日，浙江大学动物科学学院副院长、蚕蜂研究所所长鲁兴萌教授在广西蚕业技术推广总站讲学。



2009年3月26日，中国农业科学院蚕业研究所黄君霆（右一）、费美华（右二）到广西蚕业技术推广总站与桑蚕育种团队交流育种经验。



2011年4月15日，广东省农业科学院副院长、国家蚕桑产业技术体系岗位专家肖更生研究员（前排右）学术报告会在广西蚕业技术推广总站举行。





2009年，海南省蚕桑业  
同行来桂交流。



2009年，香港  
何梁何利基金考察  
团来访。



2010年10月12日，台湾代表在横  
县桂华茧丝绸有限责任公司考察洽谈  
丝绵业务。

2010年，江苏蚕  
种场考察团来访。

