

科技振兴海南 青年开创未来

海南省科协首届青年学术年会论文集

刘忠奕 黄发森 严鸿昌 主编

中国科学技术出版社

科技振兴海南 青年开创未来

刘忠奕 黄发森 严鸿昌 主编

中国科学技术出版社

• 北京 •

(京)新登字 175 号

图书在版编目(CIP)数据

科技振兴海南 青年开创未来:海南省科协首届青年学术年会论文集/刘忠奕编. —北京:中国科学技术出版社, 1994

ISBN 7-5046-1724-5

I. 科… II. 刘… III. 自然科学—学术会议—文集 IV. N

53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 06246 号

中国科学技术出版社

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

海口四维公司汾江印刷厂印刷

*

开本:889×1190 毫米 1/32 印张:13 字数:277 千字

1994 年 8 月第 1 版 1994 年 8 月第 1 次印刷

印数:1—3000 册 定价:40.00 元



罗牛山——农工贸

借高科技之翼 促畜牧城起飞



▲海口市罗牛山农业综合开发区管委会主任、海口农工贸(罗牛山)股份有限公司董事长兼总经理吴伟雄接受采访。

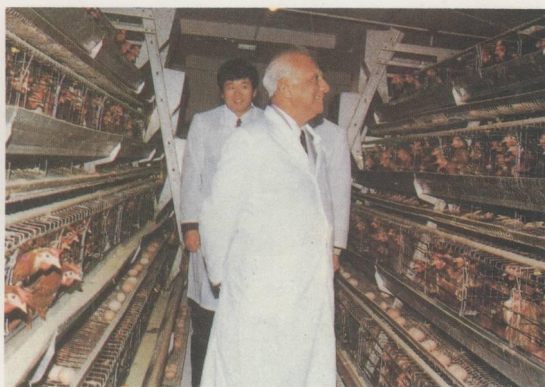


▲海南省委书记、省长阮崇武在海口市领导下陪同下，视察罗牛山，在万头猪场题字留念。



◀罗牛山现代化万头猪场，以先进的设备，饲养着世界猪类明星——美国迎卡种猪。迎卡在料肉比、日增重、瘦肉率、屠宰率等方面，都优于其他猪种。300多头套的迎卡种猪系统，标志着罗牛山正在成为海南以至中国南方生猪育种中心。

▼圭亚那总统参观养鸡场。



海口市罗牛山农业综合开发区
海口农工贸(罗牛山)股份有限公司
地址：海口市人民大道30号
电话：6255434 6255101
邮编：570008
传真：6259968



罗牛山——农工贸

高科技畜牧城，成为重要的现代化“菜篮子”工程，受到省市领导的重视和支持。



▲海南省委副书记、省人大主任杜青林到罗牛山视察后寄予很大希望，鼓励“开发罗牛山，建设畜牧城”，发展高科技，辐射广大农村。

摄影 黄发森



▲海南省委副书记、常务副省长汪啸风热情肯定罗牛山现代化“菜篮子”建设方向，支持实行股份制改组，建立海口农工贸股份有限公司，向社会募集更多资金，发展高科技“菜篮子”工程。

为提
高
城
人
民
生
活
水
平
建
功
立
业

陳玉益
一九九
年
十
月

▲海南省委副书记、海口市委书记陈玉罗牛山题词，勉励“为提高椰城人民生活水平立业。”

责任编辑:张 日
封面设计:陈士斌
正文设计:李纪明

科技振兴海南 青年开创未来

(海南省科学技术协会首届青年学术年会论文集)

编委会名单

主 任: 吴伟雄 黄国泰 耿泽峻

主 编: 刘忠奕 黄发森 严鸿昌

编 委: 钟业昌 陈志斌 黄礼光 周兆德 米华存
李 生

内容提要

本书是海南省科协首届青年学术年会中海南青年新秀的论文集。全书收入论文 270 篇,其中全文 44 篇,123 篇摘要,103 篇题录,包括理、工、农、医及综合交叉学科。覆盖面广,实践性强,在某些方面有一定的理论高度和突破,一批作品具有国内领先水平或国际水平。

科技兴琼

青年当先

甲戌夏 朱光亚题

朱光亚：

全国政协副主席、中国科协主席、中国工程院院长。

科技振兴海南
青年开创未来

杜青林

一九九〇年四月

杜青林：

中共海南省委副书记、海南省人大主任。

青年科技人才
是跨世纪的栋梁
是技术骨干

姚文绪
一九九四年四月二十五日

姚文绪：

海南省政协主席。

施展才华
報效祖国

書贈青年學子

劉名啓
一九九四年

刘名启：
海南省副省长。

甘作科技奋蹄牛

吴伟雄

一九九四年春

吴伟雄：

全国有突出贡献的青年专家、全国劳动模范。

海南省科协首届青年学术年会 指导委员会名单

主 任:蔡 瑾

副主任:尹双增 王辉丰 吴伟雄 吕飞杰 李昌发
刘忠奕 裘森芳

秘书长:严鸿昌

委 员:丁钟琦 赖德明 欧阳钺 郑子龙 林 钧
张 本 钟 义 周德华 卢传新 郑健超
林志成 黄 光 古震天 吴榕生 梁永强
林栖凤 林辉奉 黄国泰 陈历昌 黄发森

海南省科协首届青年学术年会 执行委员会人员名单

主 任:	黄国泰				
副主任:	吴伟雄	钟业昌	周兆德	耿泽峻	陈志斌
秘书长:	李 生				
委 员:	林日健	廖香俊	黄茂菡	张福恒	陈明锐
	米华存	黎乙东	李向民	韩 平	杨大平
	陈孝京	谢协驹	陈国华	王经开	陈雪峰
	林方略	张志冰	黄礼光	曾 驰	吴周新
	陈貽平	符生苗	林晓辉	章碧霞	朱立军
	魏文刚	王华东			

前 言

当今世界,科学技术已成为决定生产力的首要因素,国与国之间的激烈竞争也更多地表现为包括科学技术在内的综合国力的竞争,特别是青年科技人才的竞争。青年科技工作者,作为走向 21 世纪的主力军,对于推动科技发展和社会进步肩负着义不容辞的重任。为了检阅海南建省办经济特区以来,青年科技人员的学术水平和科技成果,发现、培养和举荐优秀青年科技人才,增强青年科技工作者的使命感、责任感和紧迫感,促成全社会关心和重视青年一代科技人才的成长,树立青年科技工作者良好的科学道德风尚,海南省科协于 1994 年 9 月在海口召开“海南省科协首届青年学术年会”。会议以综合性、多学科为主要学术特征,内容覆盖理、工、农、医自然科学领域及综合交叉学科,是建省以来规模最大、规格最高、范围最广的一次青年科技界的学术盛会。

本集收录的 270 篇论文是在 416 篇应征论文中精选出来的。其中理科 19 篇,工科 63 篇,农科 65 篇,医科 100 篇,交叉学科 23 篇。在入选论文中有 70 篇被评为年会优秀论文。这些论文具有如下鲜明特点:(1)质量高。本着“质量第一、学术第一”的原则,会议执行委员会和指导委员会对应征论文分别进行了两次认真严格的筛选,严把质量关。入选论文基本反映了我省青年的学术水平,有些

论文学术水平达到国内领先水平。(2)内容覆盖面广,代表性强。(3)具有一定的学术参考价值,有些已在生产实践中取得较好的社会和经济效益。(4)入选的论文作者具有比较广泛的代表性。

由于篇幅有限,论文被全文刊登的44篇,摘要登出的123篇,题录的103篇。在编辑过程中,对某些论文和摘要做了适当删改,对个别原定全文刊登的论文,因篇幅过长,又不好压缩,只好忍痛割爱以摘要刊出。由于编辑水平有限,人力紧张,时间仓促,难免出现错误,请作者和读者批评和谅解。

在此,执行委员会感谢指导委员会的专家们对本次会议及论文评审和出版工作的学术指导和大力支持;感谢各有关单位对青年作者的热心推荐和应征论文作者的积极参与;感谢出版、编辑部门及印刷厂家的通力合作与辛勤劳动,尤其感谢海口市罗牛山农业综合开发区管委会、海口农工贸(罗牛山)股份有限公司对论文集出版的大力支持。

海南省科协首届青年学术年会
执行委员会
1994年9月