

星光灿烂

广东科技人物〔三〕

王秀柔 钟世伦 主编

广东科技出版社

星光灿烂

——广东科技人物（三）

王秀柔 钟世伦 主编

广东科技出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

星光灿烂. 3: 广东科技人物/王秀柔, 钟世伦主编.
广州: 广东科技出版社, 2001.11

ISBN 7-5359-2607-X

I. 星… II. ①王…②钟… III. 科学工作者-列
传-广东省 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 069425 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

出版人: 黄达全

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东邮电南方彩色印务有限公司

(广州天河高新技术工业园建工路 17 号 邮码: 510630)

规 格: 787mm×1092mm 1/32 印张 25 字数 510 千

版 次: 2001 年 11 月第 1 版

2001 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1~900 册

定 价: 60.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

本书承广东省优秀科技专著出版基金会推荐与资助出版



广东优秀科技专著出版基金会

广东优秀科技专著出版基金会

顾问：钱伟长

(以姓氏笔画为序)

王 元	卢良恕	伍 杰	刘 杲
许运天	许学强	许溶烈	李 辰
李金培	李廷栋	肖纪美	吴良镛
汪家鼎	宋木文	宋叔和	陈元直
陈幼春	陈芳允	周 谊	钟南山
钱迎倩	韩汝琦	焦树德	

名誉会长：(以姓氏笔画为序)

马万祺	任仲夷	庄世平	刘皇发
何克勤	余国春	柯正平	梁广大
曾宪梓	黎子流		

评审委员会

主任：谢先德

委员：(以姓氏笔画为序)

邓铁涛	卢永根	卢明高	伍尚忠
刘振群	刘颂豪	李任先	李岳生
李宝健	张士勋	张展霞	陈兴业
赵元浩	高惠广	容柏生	黄达全
黄衍辉	彭文伟	傅家谟	谢先德
蔡荣波	欧阳莲		

星光灿烂

—广东科技人物

朱森林题

向献身于認識
世界改造世界
的科学家致敬

葉選平
一九九〇年
五月

全国政协副主席叶选平题词

为广东科技人物题

鍾南粵科技英才

揚献身科学精神

裴丽生

一九九〇年
三月

手重知识
足重人才

林若
一九八五年三月

原广东省人大常委会主任林若题词

弘揚科技
鼓舞人材

《廣東科技人物》出版紀念

吳南生



原广东省政协主席吴南生题词

本书简介

《星光灿烂——广东科技人物》是1986年经广东省委、省政府领导同志批准后，由广东省科学技术协会组织编辑出版的大型科技人物传记丛书。第一册已于1990年出版，第二册于1994年出版。本册收录的158位科技人物，是经过各大专院校、科研单位和全省各地有关单位郑重推荐，评审委员会评审出来的。他们是在我省工作的中国科学院院士，中国工程院院士，一、二级教授，一级工程师，国务院学位委员会委员、学科评议组成员，国家级有突出贡献的专家，博士生导师，以及40岁以内的教授级专家等。他们都为推动科技教育事业的发展与经济建设作出了重要贡献，受到了党和国家的高度重视与尊重。本书各篇以人物小传或通讯的形式，记载了各位人物的出生年月、学历、主要事迹和成就等。由于我们条件和水平有限，缺点错误一定不少，恳请各位指正。

编者

2000年7月

人物评审委员会

顾问：伍尚忠

主任：谢先德

副主任：周镇宏 王秀柔

委员（按姓氏笔画排列）：

王珣章 卢永根 伍振胜 许学强 刘人怀

刘颂豪 刘焕彬 何顺民 钟世伦 钟南山

黄洁夫 梁 湘

编辑委员会

主编：王秀柔 钟世伦

副主编：吴仰伟

编委：王秀柔 钟世伦 吴仰伟 向 英 黄社滋

祝运华 廖仕明

代 序

中共广东省委常委、副省长 卢钟鹤

由广东省科协主编的《星光灿烂——广东科技人物》第三册和读者见面了。这是对我省科技工作者在新的征途上的又一曲颂歌。本册共收集了 158 位科技工作者的光辉业绩，尤其可喜的是有近 60 名青年科技工作者入编，成为我省青年脱颖而出、实践拼搏的历史记载。

“科学技术是第一生产力”的理论和实践，充分证明了科学技术既是经济发展的动力，同时又是精神文明建设的重要基石。科技工作者既是先进生产力的开拓者和发展科技事业的主力军，又是精神文明建设的排头兵。我省 20 年改革开放和经济建设所取得的巨大成就，蕴含着全省科技工作者的无私奉献。

党的十五大确立了我国实施科教兴国战略，把加速科技进步放到经济社会发展的关键地位，使经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道。广东今后要用 20 年时间基本实现现代化，必须依靠科技进步，必须进一步调动广大科技工作者的积极性、主动性和创造性。江泽民总书记在九届全国人大一次会议上对广东作出了“增创新优势，更上一层楼”的重要指示，这对广东的进一步发展，具有重大的意义。经济的持续发展，坚持依靠科技进步，必须拥有一支相应的科技人才队伍。但广东在发展经济的同时，已出现了人才数量不足，特别是高层次年青的科技人才拥有量不够，这与社会经济的进一步发展要求日益不相适应。因此，增创新发展新优势，首要的是增创人才资源新优势。充分利用现有的人才资源，培养和造就更多的高层次人才，特别是为青年科技人才脱颖而出创造更好的条件，已成为广东新一轮发展

的关键。

为了鼓励、促进科技人才的成长和提高，表彰、奖励、宣传科技工作者的光辉业绩和优秀品德，省科协从 1990 年起，组织编辑出版《星光灿烂——广东科技人物》丛书。这是一件为科技工作者树碑立传，推动社会树立尊重知识、尊重人才的良好风尚，引导广大青少年从小热爱科学，立志献身科学的很有意义的工作，也是社会主义精神文明建设的重要内容。本书选录的科技人物，均在基础理论研究和应用技术研究，以及教书育人等方面，具有突出的成就，他们的奉献融会于四化建设的伟大事业之中，载入振兴中华的光辉史册。我相信本书的出版不仅是广东科技界的一件大事，而且对全省各条战线广大群众也将产生激励、奋发的作用。我衷心希望广东科技界群星更灿烂，成就更辉煌。

1999 年 8 月

目 录

赤诚昭日月 精诚攀昆仑

——记著名计算机科学家、数学家、数学教育家张景中

..... 张明 (1)

热爱祖国 献身科学

——记著名的前寒武纪地质和地球化学家孙大中

..... 静林 (7)

他的名字镶嵌在城市高楼中

——记著名建筑结构设计大师容柏生

..... 王晓媛 (13)

磁性的强大吸引力

——记著名物理学家蒲富恪

..... 宋其蕤 孙凌 (19)

岭南风格与时代精神的融合

——记著名建筑设计大师莫伯治

..... 余宏炳 (25)

在分子物理学上不断勇攀

——记著名高分子物理学家和教育家程镕时

..... 严晓虎 王治流 (32)

坦荡人生 执著追求

——记著名临床解剖学专家钟世镇

..... 李忠华 (40)

组织空间艺术的大师

——记著名建筑老专家余峻南

..... 钟新权 (45)

向“海龙王”索取宝藏的人

——记著名海洋地质专家金庆焕	
.....	周昌范 吴伯衡 (51)
微观世界勤耕耘 硕果盈枝满园春	
——记休克微循环专家赵克森	
.....	金春华 (56)
活泼圆通医家诀 不离不泥是津梁	
——记针灸名家张家维	
.....	莫飞智 (63)
开拓创新 硕果累累	
——记电力工程专家任震	
.....	蒋金良 (68)
心理学前沿的尖兵	
——记心理学专家莫雷	
.....	黄健宁 萧瑶 (74)
为了大地的丰收	
——记昆虫生态学专家梁广文	
.....	阎笑久 (78)
扎根祖国，再创母校辉煌	
——记肝胆外科专家黄洁夫	
.....	王庭槐 (82)
谱写凝固音乐的大师	
——记建筑设计大师何镜堂	
.....	林猷秩 (87)
敬业爱业育英才	
——记运动生理专家邓树勋	
.....	华思 (92)
勇攀科学高峰的光明使者	
——记眼科专家陈家祺	
.....	杨斌 (97)
教学精益求精 研究开拓创新	

——记地理学家梁溥	司徒尚纪 (102)
扎根华夏 情系科坛	
——记生物化学专家徐铃	方振伟 林新宏 (106)
攻克鼻咽癌的突击手	
——记鼻咽癌病理学专家宗永生	熊敏 (111)
紧跟时代 永不停息	
——记应用数学专家朱思铭	张磊 (115)
精益求精 锐意创新	
——记骨科专家朱家恺	诏光 (120)
驱走黑暗送光明 呕心沥血育桃李	
——记青光眼专家周文炳	刘杏 余敏斌 (124)
在血液病防治上勇攀	
——记血液病学专家周淑芸	南芳 (127)
为生命能源提供绿色通道	
——记消化医学专家周殿元	许敏谦 许先云 (130)
情系“基塘”	
——记经济地理学专家钟功甫	邹春洋 (134)
我国体外反搏技术的开拓者	
——记内科及生物医学工程专家郑振声	方典秋 李观乐 (139)
情有独钟机器人	