

星光灿烂

广东科技人物 (二)

王秀柔 周新宇 主编



广东科技出版社

星光灿烂

广东科技人物（二）

王秀柔 周新宇 主编

广东科技出版社

粤新登字 04 号

图书在版编目 (CIP) 数据

星光灿烂 广东科技人物 (二)

王秀柔等编著·—广州:

广东科技出版社. 1994. 9

ISBN7-5359-1312-1

I. 星…

Ⅱ. 王…

Ⅲ. 科学技术, 人物-广东

Ⅳ. K826. 1

出版发行: 广东科技出版社
(广州市环市东路水荫路 11 号)

经 销: 广东省新华书店

印 刷: 永达印刷厂

规 格: 850×1168 1/32 印张 18.25 字数 45 万

版 次: 1994 年 9 月 第 1 版

1994 年 9 月 第 1 次印刷

印 数: 1—2 000 册

ISBN7-5359-1312-1

K·36 定价: 精: 22 元

半精: 14 元

广东优秀科技专著出版基金会 顾问、评审委员会

顾 问：钱伟长

(以下按姓氏笔画为序)

王 元	卢鸣谷	池际尚	李 辰
李金培	吴中伦	吴良镛	武泽民
郎景和	赵善欢	高由禧	裘维蕃
蒲蛰龙	谭浩强		

评审委员会

主 任：蒲蛰龙

委 员：(以姓氏笔画为序)

马俊林	邓铁涛	卢永根	卢明高
伍尚忠	许学强	刘振群	刘颂豪
李 辰	李任先	李岳生	李宝健
李炳熙	何镇陆	陈兴业	张士勋
张展霞	罗元恺	罗征祥	赵元浩
赵善欢	高由禧	高惠广	徐名滴
徐秉铮	黄达全	黄衍辉	彭文伟
蒲蛰龙	欧阳莲		

本书承广东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

告 读 者

现代世界的特点是：科学技术已成为综合国力的基础，许多国家都把增强科技实力，夺取科技优势，作为自己国家的重要国策和发展战略的核心。人们预测，在未来二十、三十年里，将是人类社会发史上一个巨大变革时期，这是因为，现代科学运动正在引发出生产力的巨大发展。谁掌握了科技进步的制高点，谁就掌握发展国民经济的制高点，谁就可以在以科技为基础的综合国力的国际竞争中处于领先地位。

那么，怎样传播科技进步的信息使之引发生产力的进步呢？应该说，在众多信息传递工具中，图书仍然是最有力的载体。可惜，由于种种原因，一个时期以来，图书出版难，科学专著出版更加困难！

问题已经到了非解决不可的时候了！

广东地处我国改革、开放的前沿阵地，又是我国改革、开放先行一步的地区，历史的责任是不容推托的。有鉴于此，1989年，广东科技出版社发起成立广东优秀科技专著出版基金会，为解决科技学术著作出版难的问题，开辟一个新途径。这一倡议，得到科技界、新闻出版界和大专院校的专家、学者以及关心科技事业的人士的热烈响应和支持；并且得到广东省领导部门、社会各界以及海外、港、澳的企业、社会团体、个人的慷慨赞助。在大家的支持下，基金会于1989年10月正式成立，以钱伟长教授为首的一批知名的专家、教授热心地承担了基金会的顾问、评审委员工作，共同商定基金会扶持优秀科技专著出版的原则：依靠专家、公平竞争、择优支持，每年推荐一批符合要求的优秀科技与经济管理专著稿在广东科技出版社出版。基金会希望，通过缓解科技专著出版难，推动广东乃至我国科技事业的发展。

基金会成立以来，从本省以至首都，从海滨以至西北高原，为科学而献身的可敬的作者，纷纷送来珍贵的手稿，其中，许多是他们大半生心血凝聚成的精华；只是由于时间仓促，现在奉献给读者的著作，还未能完全做到遴选和出版来稿中最优秀的部分，不过，我们决心不停顿地努力下去，让更多优秀的科技著作陆续问世。

我们希望海内外各界人士继续大力支持广东优秀科技专著出版基金会的工作，向基金会推荐优秀科技专著；为基金会提供资金、条件，使基金会能在更广阔范围内，资助优秀科技专著的出版，在发展我国科技事业和迎接世界新技术革命挑战中，作出自己的贡献。

星光灿烂

—广东科技人物

朱森林题

本书简介

《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。本册收录的132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，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

1994年2月

人物评审委员会

顾问：蒲蛰龙

主任：伍尚忠

副主任：王秀柔

委员（按姓氏笔画排列）：

刘正义 刘颂豪 卢永根 卢光启 许学强

周耀明 倪吉耀 曾汉民 黄光华 彭文晋

谢先德

编辑委员会

主编：王秀柔 周新宇

编委：王秀柔 周新宇 刘婉玲 容洁如 许金丹

特邀文字编辑：容洁如 林卓庄

党的群星
济世英才

谢非
一九九二年六月

中共中央政治局委员、中共广东省委书记谢非题词

手重知识
足重人才

林若
丙午年秋月

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

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

中国科协荣誉委员裴丽生题词

代 序

中共广东省委常委、副省长、卢钟鹤

广东省科协主编的《星光灿烂——广东科技人物》第二册又和读者见面了。这是我省科技工作者光辉业绩的又一曲颂歌。

科学技术是第一生产力，这不是一个抽象的概念。社会的发展有赖于经济的发展，经济的发展必须依靠科技进步，而科技进步主要取决于科技人员的创造性劳动。科技人员不但通过劳动实现知识的价值，而且创造财富，推动科技和社会进步。因此可以说，社会的财富和人类的文明都凝聚着科技人员的智慧和辛勤劳动。如果说，科学技术是人类与自然界沟通的桥梁，那么，科技人员是构成这座桥梁的砖石。我省各行各业社会主义建设所取得的成就，离不开广大科技工作者的卓越贡献。

党的十四大为我省明确了用 20 年时间基本实现现代化的战略任务。这是我们肩负的光荣而艰巨的历史使命。现代化建设，人才是关键。有了科技优势和人才资源优势，经济才能持续、快速、健康发展。我们已有一支很好的科技队伍，他们在各条战线忘我工作，为我省科技进步和经济建设作出了重要贡献。但是与国外科技的发展和我省力争在 20 年基本实现现代化的要求相比，我们这支队伍无论在数量上还是质量上都还很不适应。这就需要我们花大力气抓好和加快科技人才的培养。能否解决科技骨干的后备力量问题，直接关系到我省 90 年代科技、经济能否持续、快速、健康发展。

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，省科协组织编辑出版《星光灿烂——广东科技人物》丛书，这是一项为科技工作者树碑立传，宣传他们的精神和业绩，促进社会尊重知识、尊重人才良好风尚，引导青少年从小热爱科学、立志献身科学的很有意义的工作。这是精神文明建设的一项重要任务，也是科技工作的重要内容。本书选录的科技人物，他们在基础理论和应用技术研究以及教书育人等方面，各有新的发现、发明、创造和成就，他们的奉献已融汇于四化建设的伟大事业之中，载入了振兴中华的光辉史册。我衷心希望广东科技界群星更灿烂，成就更辉煌。

1994年2月

目 录

呕心沥血育桃李 传道解惑树栋梁

——记植物细胞学家于志忱

……李植华 王班英 (1)

奔腾的山间清泉

——记生物化学专家马涧泉

……马 越 (6)

倾注在事业上的情与爱

——记年轻的强化传热专家王世平

……龙永筑 (10)

众口一词赞“胃王”

——记胃肠外科专家王吉甫

……麦穗政 陈正煊 (15)

耿耿爱国心 卓越医学人

——记妇产科专家王自能

……陈兴邦 叶 真 (18)

闯荡于植物生态领域的佼佼者

——记植物生态学家王伯荪

……叶创兴 李芳春 叶 真 (21)

踏遍青山 硕果累累

——记矿床地质学家王秀璋

……刘 莓 (24)

脾胃学说现代研究开先河

——记中西医结合研究专家王建华

……闻集普 (28)

功精于刃

——记刀具专家王荣霖

……黄新文 (33)

年轻的生命 绚丽的光彩

——记生物学家王珣章

·····戚世隽 (38)

揭“天外来客”之奥秘

——记陨石学及天体化学家王道德

·····李洁尉 刘荃瑞 (42)

花岗岩王国探秘人

——记地质学家王联魁

·····李洁尉 刘荃瑞 (47)

数学王国的探索者

——记数学家邓东皋

·····戴 月 (52)

中医兴废 刻骨铭心

——记中医学家邓铁涛

·····邱仕君 邓中光 (57)

一位不寻常的女性

——记组织学胚胎学家邓漪平

·····刘 青 雷自桢 (63)

宝剑锋从磨砺出

——记生物无机化学家计亮年

·····林大槌 (67)

求知不倦 忘我行医

——记肝胆外科专家区庆嘉

·····郑彦云 (71)

基础研究是他毕生的追求

——记生理学家卢光启

·····王竹立 (75)

仰着高峰向晚攀

——记肾脏病学家叶任高

·····王迎农 (80)

勤耕不息果自丰

——记化工吸附与分离专家叶振华