

星光灿烂

周新宇题



广东科技人物
(一)



主 编 王秀柔 周新宇
科学普及出版社广州分社

PDG

星光灿烂

广东科技人物(一)

主编: 王秀柔 周新宇

科学普及出版社广州分社

星光灿烂

广东科技人物(一)

主 编: 王秀柔 周新宇

封面题字: 关山月

责任编辑: 胡小盼

装饰设计: 冯树恩

责任技编: 颜沛生

科学普及出版社广州分社出版发行

(广州市应元路大华街兴平里8号)

现代电脑印务部排版

广州科普印刷厂印刷

开本: 850×1168毫米 1/32 印张: 19.5 字数: 460千字

1990年5月第1版 1990年5月第1次印刷

印数: 1—2,000册

ISBN7-110-00888-6/Z·25 定价: 12.00元

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组织编辑出版的大型科技人物传记丛书。本书第一册收录的 159 位科技人物，是经过广东省科协所属学会和省直有关单位郑重推荐和广东科技人物评审委员会认真评选出来的。他们是在我省工作的中国科学院学部委员，国务院学位委员会委员，学科评议组成员，一级、二级教授，国家级有突出贡献的中青年专家，以及其他一些为我省科技事业作出了重要贡献的专家、教授。其生平事迹是由人物所在单位提供和新闻记者、文学工作者、科普作家及有关人士采写的。各篇都以小传的形式，记载了各位人物的出生年月、学历、主要事迹和成就等。作者们在记叙人物生平事迹的同时，都力求勾画出各人的性格特征和精神风貌。由于我们编辑此类丛书缺乏经验，失误之处难免，欢迎指正，以利今后续集的编辑出版工作。

编者

1990 年 2 月

手重知识
足重人才

林若
一九八五年五月

中共广东省委书记 广东省人大常委会主任 林 若题词

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

杏苑群星
濟世英才

謝非題
一九八二年

中共 广东省委副书记 謝 非題詞

弘揚科技
鼓舞人材

《广东科技人物》出版纪念

吴南生



为广东科技人物题

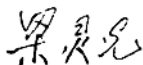
鍾南粵科技英才
揚献身科学精神

裴丽生

一九九〇年
三月

让广东科技界群星灿烂

全国人大常委



在跨入九十年代第一个春天的时候，广东省科协主编的《广东科技人物》（第一册）和广大读者见面了。这是新中国建立四十年来，省委、省政府批准出版的第一部广东科技人物传记，是我省科技工作者光辉业绩的一曲颂歌，谨向收入本书的科技人物致以崇高的敬意，向已故的科学家表示深深的怀念！

科学技术是人类的伟大实践之一，是“历史强有力的杠杆”，是“最高意义上的革命力量”。在现代，科学技术对社会生产力发展已越来越具有决定性作用，并且已在人类社会生活的各个领域发生广泛而深刻的影响。全球面临的资源、环境、生态、人口等重大问题的解决，都离不开科学技术的进步。世界范围的经济竞争、综合国力的竞争，在很大程度上表现为科学技术的竞争，科学技术长期落后的国家和民族，不可能繁荣昌盛，不可能自立于世界民族之林。

我省广大科技工作者在党和政府的领导下，肩负着建设强大社会主义祖国的历史使命，他们忠于祖国，忠于人民，发扬献身、创新、求实、协作的科学精神，艰苦奋斗，勇攀高峰，为科技进步和经济发展作出了不可磨灭的贡献。他们应当受到全社会的尊重，广大青

少年应该向他们学习。本书选录的科技人物，是在我省工作的中国科学院学部委员，国务院学位委员会委员，学科评议组成员，一级、二级教授，国家级有突出贡献的中青年专家，以及为我省科学技术事业作出了重要贡献的专家、教授、学者，是全省科学技术界的代表人物。他们当中，有些在基础理论研究方面达到了国内、国际先进水平，成为学科带头人；有些在应用科学领域取得了显著成就，创造了巨大的社会效益；也有些是治学严谨、诲人不倦，道德风貌感人的一代宗师；还有的则精于方略，善于治理，是众人推崇的科学管理专家。他们的珍贵贡献融汇于我们党和人民的伟大事业之中，载入了祖国进步的光辉史册。

我国还是一个发展中国家，人口多，底子薄，人均资源少，经济文化比较落后。在这种条件下进行现代化建设，必须在推动科学技术的进步上付出艰苦的努力。我们要坚持把科学技术放在优先发展的战略地位，坚持依靠科技进步来提高经济效益和社会效益。科技要发展，人才是关键。各级党和政府要倍加重视人才培养工作，为他们提供广阔的用武之地。同时，还要大力表彰、鼓励科技工作者，为科技工作者树碑立传，使全社会形成尊重知识，尊重人才的良好风尚。我衷心希望通过《广东科技人物》的出版，宣传科技工作者的献身精神和光辉业绩，弘扬科技之光，振奋民族精神，激发公众和广大青少年关心科学，热爱科学，献身科学，使我省出现人才辈出，群星灿烂，事业兴旺的繁荣景象。

1990年4月11月

本书人物评审委员会

主任：蒲蛰龙

副主任：王秀柔



委员：(以姓氏笔划为序)：

丁 侃	王育彬	卢永根	区社能
刘春燕	刘振群	伍尚忠	杨 中
杨德铨	张世高	沈汝锋	李丽英
李岳生	周新宇	俞乐山	钟展尧
赵善欢	徐丞模	倪吉耀	莫熙穆
梁 岱	黄友谋	谢瑞振	彭文伟
蔡齐祥			

顾问：蒲蛰龙

主编：王秀柔 周新宇

编委：(以姓氏笔划为序)

王秀柔	刘春燕	刘婉玲	沈汝锋
许金丹	周新宇	倪吉耀	容洁如
常 征			

特邀文字编辑、校对：

容洁如 张克眉

目 录

中国“谷神”	
——纪念农学家丁颖	(1)
光明天使	
——记眼科专家毛文书	(7)
铁心事农终不悔	
——记作物遗传育种学家王仲彦	(11)
医林妙手	
——记肝脏专家王成恩	(15)
刚且劲，寿而康	
——记制浆造纸专家王宗和	(19)
无垠蔗海为他作证	
——记甘蔗专家王鉴明	(23)
一代师表启后昆	
——记化学工程专家邓颂九	(27)
不求有功却有功	
——建筑专家方棣棠小记	(31)
一腔心血为写“真”	
——记数学家、物理学家卢文	(35)
愿将良种撒遍华夏	
——记作物遗传育种学家卢永根	(39)
济世宝刀	
——记外科专家邝公道	(43)
为了祖国畜牧业的振兴	
——记兽医专家邝荣禄	(47)
中国建筑防灾学的开拓者	
——记建筑学家龙庆忠	(51)
让化学造福社会	
——记化学家龙康侯	(55)
白喉征服者中有他的名字	
——记微生物学家白施恩	(58)

八十九岁，依然手拿解剖刀	
——记解剖学家叶鹿鸣	(61)
从乒坛骁将到植保专家	
——冯永新小传	(65)
寸心至死如丹	
——记电子学家冯秉铨	(69)
中国兽医药理学的元勋	
——记冯淇辉教授	(74)
毕生致力在医林	
——记中医学家冯德瑜	(77)
授业解惑，桃李盛开	
——记神经解剖学家许天禄	(80)
丝毫之间天地宽	
——记蚕业专家刘仕贤	(84)
超越自身的“T”型巨子	
——记系统科学家刘永清	(87)
高层建筑的地下侦察兵	
——记土建专家刘有德	(91)
中国第一位出席国际大会的数学家	
——记刘俊贤教授	(94)
他忠于自己的事业	
——记畜牧兽医专家刘福安	(97)
从医五十年，斗瘟半世纪	
——记寄生虫病及传染病学专家朱师晦	(100)
业精于图	
——记工程图学专家朱福熙	(103)
一位开拓者的足迹	
——记生物化学家任邦哲	(107)
一位医学名流，一个爱国主义者	
——记内科学病理学家汤泽光	(111)
热土诗魂	
——记地理学家吕逸卿	(115)

胸怀报国之志	
——记寄生虫学专家江静波	(118)
珠水良医	
——记水利专家麦蕴瑜	(123)
窥探灵魂之师	
——记教育心理学家阮镜清	(127)
让甜蜜流溢华夏大地	
——记淀粉与淀粉糖专家张力田	(131)
作育桃李六十秋	
——记硅酸盐陶瓷专家张光	(135)
踏遍青山人未老	
——记植物学家张宏达	(140)
是真名士自风流	
——记物理学家张进修	(144)
护苗使者	
——记儿科专家张梦石	(149)
他留下了丰厚的“遗产”	
——记植物学家张肇骞	(153)
脚下，那一串足迹……	
——记肾脏专家李士梅	(157)
为了大众的光明	
——记眼科专家李辰	(161)
巾帼无愧是英雄	
——记女生物学家李丽英	(166)
长留鲜果在人间	
——记水果贮藏保鲜专家李沛文	(169)
惩疟之剑	
——记疟疾研究专家李国桥	(172)
把火车“装”入电脑	
——记铁路调度信息处理专家李亮高	(176)
我国化工史上的光辉名字	
——记硫酸专家李敦化	(180)

育种育人，自得其乐	
——小记蔬菜专家李鹏飞	(183)
瘟神的克星	
——记寄生虫学专家陈心陶	(186)
热处理领地一骁将	
——记热处理专家陈汉鸣	(191)
筑起生命的丰碑	
——记建筑学家陈伯齐	(194)
一心扑在静压支承研究上	
——记摩擦学专家陈克栋	(197)
为了人们吃得好	
——记食品研究专家陈连就	(201)
为内科学发展奋斗不息	
——记内科专家陈国桢	(204)
事业与生命的抗争	
——记光栅测控专家陈昌骏	(208)
毕生献给祖国的甜蜜事业	
——小记制糖专家陈树功	(212)
舍命保红枫	
——记我国植物学先驱陈封怀	(215)
他的名字与糖纸工业永相连	
——记糖纸专家陈信始	(219)
我国植物学界的开山巨子	
——记陈焕镛教授	(222)
给人们以光明的人	
——记眼科专家陈耀真	(226)
他摘取了累累硕果	
——记骨外科胸外科专家何天骢	(230)
建筑设计的“神算子”	
——记电算专家陆可风	(233)
他热爱脚下的土地	
——记土壤学家陆发熹	(236)

一个登上数学宝殿的“仆人”	
——记数学家沈尧天	(240)
情满青山	
——记林学家沈鹏飞	(243)
博士的情怀	
——记蚕业专家和教育家杨邦杰	(247)
我国数显技术的开拓者	
——杨良栋传略	(251)
在窑内世界施展才智	
——记水泥专家杨家智	(256)
留取丹心照汗青	
——记航空专家余仲奎	(260)
“蛇医”女杰	
——记蛇伤防治专家吴秀荣	(263)
平民教育的先驱，辛勤求索的园丁	
——记教育家汪德亮	(267)
振翅雄飞	
——记昆虫学家庞雄飞	(271)
拖拉机是这样开进水田的	
——记农机专家邵耀坚	(274)
女同胞的“救星”	
——记中医学家罗元恺	(278)
权门逆子 科技精英	
——记工程力学家罗明燧	(282)
雄鹰展翅，扶摇九千里	
——记物理学家罗桥年	(286)
他首先是学院的人	
——记土木工程专家罗崧发	(291)
满腹雄才 唯愿报国	
——记化学家、教育家罗雄才	(295)
育人见苦心	
——记药理学家、教育家罗潜	(299)