

SANXIANG
YUANSHI
FENGCAILU

SANXIANG
YUANSHI FENGCAILU

三湘院士 风采录

湖南省科学技术协会 / 编

第二卷



湖 南
科 学 技 术
出 版 社

SANXIANG
YUANSHI
FENGCAILU

SANXIANG
YUANSHI FENGCAILU

三湘院士 风采录

湖南省科学技术协会 / 编

主 编 / 杨敬东

副主编 / 蒯益韩 伍国用 曹争鸣

第二卷


湖 南
科学技术
出版社

三湘院士风采录 (第二卷)

编 写: 湖南省科学技术协会

责任编辑: 柏 立

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 280 号

[http: //www. hnstp. com](http://www.hnstp.com)

印 刷: 湖南望城湘江印刷厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 望城县高塘岭镇郭亮路 69 号

邮 编: 410200

出版日期: 2001 年 11 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 9.625

插 页: 2

字 数: 248000

书 号: ISBN 7-5357-3326-3/G·390

定 价: 26.00 元

(版权所有·翻印必究)

编 委 会

顾 问

张玉台	徐善衍	张云川	郑培民	吴向东	黄建国	罗海藩
郭俊秀	唐之享	刘玉娥	赵培义	何继善	刘光栋	朱启明
季益贵	苏仁华	蒋作斌	饶文浩			

主 任 王凤飞

副主任 刘莲玉 杨敬东 王笃达 邹志强 田明星 周思源
青先国

编 委 (以姓氏笔划为序)

王凤飞	王军强	王笃达	王康乐	邓中亮	田明星	卢汉桥
龙寿钦	伍砺矛	伍国用	刘 回	刘垂瑶	刘岳群	刘笑春
刘莲玉	刘湘娥	吕芳文	孙晶岩	何泽中	宋裕国	张亚利
张学军	李 静	李仲凡	李青元	李浩鸣	杨敬东	汪太理
肖 兵	苏长安	邹华享	邹志强	周思源	周科际	林振武
罗术根	青先国	姚力健	姚斌英	姜郁文	唐 峰	唐亚阳
唐儒卿	夏远生	桂新秋	郭光文	郭辉东	曹争鸣	曹儒国
盛荣华	傅爱军	彭大成	彭崇谷	谢鲁生	蒯益韩	雷光华
蔡 栋	蔡建文	谭克扬	谭毅挺			

英文翻译: 罗巨进

英文审校: 刘光栋

出版说明

自1998年《三湘院士风采录》面世之后，人们无不对20世纪崛起的湖南第四大人才群体——三湘院士们的精湛学识、卓越贡献、科学精神和无私奉献精神发自内心地钦佩。《三湘院士风采录》一书，也因院士们的事迹感人和情操高尚，而受到读者大众及社会各界的好评。应广大读者特别是科技界同仁们的要求，湖南省科协于新世纪之初，特组织编辑出版了这本《三湘院士风采录》第二卷，且将1998年出版的一册认定为第一卷。编者还计划2002年、2003年将陆续出版该套图书的第三卷、第四卷，使之成为系统宣传介绍20世纪所拥有的117位三湘院士的精品图书。

本卷基本保持了第一卷的成书结构和体例，主要收录了23位中国科学院和中国工程院院士的人物通讯，收录了5位资深院士对青年的寄语。袁隆平院士的事迹已在第一卷作了介绍，但因他荣获了首届国家最高科技奖，本卷重新组织文章作了介绍，并置于卷首。同时，还收录了第一卷未作介绍的25位三湘院士的简介，并对20世纪末三湘院士的总体情况进行了系统而具体的发布，附录于后，以飨读者。

编者

2001年9月

培 育 人 才
科 教 兴 湘

周光召

二〇〇一年八月

周光召 全国人大常委会副委员长、中国科协主席、中国科学院湘籍院士

培育人才

科教兴国

与三湘院士共勉

宋健



二〇〇二年七月

宋 健 全国政协副主席、中国工程院院长

愛國奉獻
創新求實

賀湘院士風采
錄出版紀念

路甬祥
千禧仲夏



路甬祥 中国科学院院长

学习院士献身精神
不断攀登科技高峰

题三湘院士风采录云从版

文选德
一九九八年
九月二十一日

文选德 中共湖南省委常委、宣传部部长

尊重知识
尊重人才

为三湘院士风采题

刘夫生
一九九九年九月

刘夫生 湖南省原政协主席

凌揚創新精神
加速科技進步

潘貴玉
五九年
九月廿二日

潘貴玉 湖南省人民政府原副省長、國家計劃生育委員會副主任

序

中共湖南省委副书记、省人大常委会副主任 吴向东

《三湘院士风采录》第一卷 1998 年出版以后，在社会各界引起强烈反响，受到广泛好评。三湘院士群体的崛起，既为湖南的科技、经济、社会发展作出了重大贡献，也给湖南的形象增添了光彩。中国科学院、中国工程院院士们的动人事迹和崇高风范还给立志成才的三湘学子树立了学习的榜样。三湘院士的业绩表明，世间最宝贵的是人才，一流人才能创一流业绩。谁拥有掌握先进思想和技术的人才，谁就能赢得 21 世纪。

中国加入 WTO 以后，我们将面对国际科技界、经济界更加直接的人才竞争。江泽民总书记谆谆告诫我们：“人类正在经历一场全球性的科学技术革命。”“要抓紧做好培养、吸引和用好各方面人才的工作。”

湖南是一个人口大省，蕴藏着丰富的人才资源。改革开放以来，湖南初步形成了一支规模较大、门类较全、整体实力不断增强的人才队伍。但从总体来看，人才总量和素质结构还不能适应全省经济社会发展的需要，人才资源开发没有形成整体优势。在新的世纪，湖南要走向世界，并在激烈的区域性竞争中立于不败之地，就要视野更开阔一些，气魄更恢宏一些，切实把人才资源开发作为一项重大战略任务摆上经济社会发展的重要地位，使湖南的人才队伍在数量上有大发展，质量上有大提高，结构上有大改善。

当前，在大力抓好现有人才的使用、搞好未来人才的培养的同时，作为内陆省份的湖南要在大力引进人才上下功夫。这些年来，湖南出台了許多人才政策，“筑巢引凤”，营造了引进人才的宏观环境。2000 年仅湖南大学就引进高层次专业人才 27 名，其中，两院院士 7 人。

要大批吸引海内外人才来湖南创业，就要进一步解放思想，更新人才观念，破除“官本位”，树立“人才资源是第一资源”的观念，在继续优化吸引人才的宏观环境的同时，要着重改善引才、育才、用才的“小环境”。在三湘大地营造“尊重知识、尊重人才、鼓励创业”的浓厚气氛，形成拔尖人才脱颖而出、高层次人才蜂拥而至、人才充分发挥作用的环境和机制。我相信，“惟楚有材，于斯为盛”的湖南，将会成为既是涌现人才的大省，又是拥有人才的大省。21世纪的湖南，将是人才辈出、人才荟萃的大省，三湘院士和科学家群体将会更加壮大，创造的业绩将会更加辉煌！

是为序。

2001年9月30日

目 录

资深院士寄语

- 坚韧勇慎，严实德勤 陈国达 (1)
- 问题简论 肖纪美 (3)
- 承担起历史赋予的重任 李星学 (7)
- 为营造融洽的协作关系而努力 俞大光 (8)
- 努力成为德智体全面发展的人才 彭司勳 (10)

人物通讯

挑战人类饥饿

- 记中国工程院院士、“杂交水稻之父”袁隆平
..... 辛业芸 谭毅挺 (11)

热血铸就多彩人生

- 记中国科学院院士李文采 唐湘岳 侯耀森 (24)

发现“汤氏病毒”的非凡人物

- 记中国科学院院士汤飞凡 刘 喜 刘笑春 (35)

寻找远古的生命

- 记中国科学院院士李星学 桂新秋 (41)

为了中国计算机事业的崛起

- 记中国科学院院士慈云桂
..... 马望星 谭克扬 吴泉源 (51)

诗人后裔院士情

- 记中国科学院院士黄宏嘉 杨敬东 (65)

探索星空的奥秘

——记中国科学院院士黄润乾 傅爱军 和丽刚 (76)

淘尽黄沙才是金

——记中国科学院院士、中国工程院院士王淀佐
..... 李浩鸣 伍砺矛 黄寅生 (87)

刘新垣院士的科学人生

——记中国科学院院士刘新垣 杨顺初 甘建华 (97)

奉献在祖国的海洋

——记中国科学院院士苏纪兰 陈荣发 (108)

中国高速铁路的先驱者

——记中国科学院院士、中国工程院院士沈志云
..... 桂新秋 (117)

压电液相振荡理论的开拓者

——记中国科学院院士姚守拙 李青元 (127)

湘江之鳖

——记中国工程院院士黎鳌 孙晶岩 (140)

敢于第一个吃螃蟹

——记中国工程院院士黎介寿 孙晶岩 (151)

透明的金刚石

——记中国工程院院士黎磊石 孙晶岩 (163)

奋发铸惊雷

——记中国工程院院士俞大光 吕 旗 (176)

一生求索强国梦

——记中国工程院院士赵伊君 李希娟 龚盛辉 (187)

使中国遗传疾病基因克隆走向世界前列

——记中国工程院院士夏家辉 刘笑春 (198)

忠诚报效祖国

——记中国工程院院士黄伯云 周科际 (213)

让列车行驶更安全平稳

——记中国工程院院士曾庆元 伍砺矛 (225)

打造“铝裳”耀云天

——记中国工程院院士、金属材料专家曾苏民

.....	蔡建文 马文胜 (237)
三湘院士简介	本书编写组 (248)
20 世纪的三湘院士	杨敬东 (266)
三湘院士启示录	杨敬东 (279)
后记	(286)

资深院士寄语

寄语青年：坚恒勇慎，严实德勤

陈国达

