

湖北科技精英

第一集

OUTSTANDING FIGURES
ON THE DOMAIN OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY IN
HUBEI PROVINCE

(VOLUME I)

湖北省科学技术协会编



书名题字：王任重

湖 北 科 技 精 英

第 一 集

湖北省科学技术协会编

献 給

**为科技事业辛
勤劳动的人们!**

对于科技工作者来说，什么是最大
的幸福，最大的快乐？就是他们在
科技工作中，取得优异的成绩！
我衷心地向北北科技战线的精英
们致敬！向他们顽强拼搏，勇于创新的精
神致敬！

王化奎



一九八二年十二月二日

科技先驱

士林楷模

用培源



一九八五年十二月

大力发展科学技术
事业，努力为社会
主义建设服务。

韩宁夫

序《湖北科技精英》

韩宇夫

湖北省科学技术协会决定把我省一批有成就的科技工作者的小传和事迹通讯汇集成书，分集出版，向社会广泛介绍。这是一件有益的工作。经过一年多的辛勤努力，湖北省科学技术协会的同志们终于编成了《湖北科技精英》第一集，并嘱我作序，我想作为这本书第一位热心的读者，自己应该写下一点感受，就算做一篇短序，

在祖国九百六十万平方公里土地上，有几百万科技工作者在为发展我国科学技术事业而辛勤工作和无私奉献着。这是我国工人阶级中最先知识化了的一支生力军，是我们民族的精英。湖北的科技人员，是这支队伍中的一部分。他们在各条战线上以顽强的探索精神为我省科学技术发展和国民经济建设作出了卓越的贡献，建立了特殊的功勋。对他们的精神和业绩，应该以金字加以

记载。今天放在我们面前的这本书，以它的体裁和生动的文字，比较集中地总结、宣传了一批卓有成就的科技工作者，我想，这无疑将会受到广大科技人员和全社会的广泛欢迎。我希望湖北省科协每年都为科技人员，为全省人民多做几件这样实实在在的好事。

《湖北科技精英》第一集，收入了湖北省科技界包括理、工、农、医各个方面的七十六位科学家和科技工作者的小传及事迹通讯，我读了以后，深深为这些同志的事迹和精神所感动。在这些同志中间，有从旧中国到新中国几十年如一日艰苦奋斗的著名学者专家，也有跟着新中国前进的脚步成长起来的年轻的杰出人物。他们所在的岗位不同，从事的专业不同，探索的方向不同，收获的果实不同。可以说，每一个人的精神世界，都和他所钻研的那个领域一样，是无限丰富的。可是，读完他们的事迹，我又从丰富中看到了单纯。在对党和人民的耿耿忠心，对科学真理的执着追求，对国家民族的献身精神等等方面，他们却是那样的一致与和谐。我感到，这些，正是他们在通向成功的道路上所凭藉的、最深沉的内在精神力量。社会主义的精神文明建设，正是要发扬这样的精神。

我们所处的时代，以科学和进步为其重要标志。改革的潮流，正在中国古老的大地上奔涌。我们正在迎接中华民族新的振兴。我相信，在湖北必将出现一个科学蓬勃发展，经济稳步前进的新局面。这个局面要靠四千多万湖北儿女的智慧和双手来造成。愿更多的同志从我们优秀科技人员那里获得进取的力量。

我期待《湖北科技精英》续集的诞生。更热烈地希望我们科技界更加星汉灿烂。

关于组编《湖北科技精英》的

说 明

一、组编本书，是由中共湖北省科学技术协会党组提出并经湖北省科学技术协会第二届常务委员会讨论通过，报请中共湖北省委正式批准后，在有关部门的大力支持下进行的。

二、组编本书的目的，是为了深入贯彻党中央关于“尊重知识，尊重人才”的战略决策，宣传科学技术和科技工作者在社会主义现代化建设中的重要地位和作用，宣扬崇高的献身精神，严谨的科学态度，高尚的科学道德，以促进我省社会主义物质文明和精神文明建设；同时，也为各级领导推荐优秀的科技人才。

三、本书入选的范围，仅限于我省自然科学工作者，而又以全省各级自然科学专门学会、协会、研究会等科技群众团体的会员为主。为了能较全面的反映我省科技界的学术成就和精神风貌，尚未入会的科技工作者，以及少数在科协注册的自然科学同社会科学交叉的边缘学科的科技工作者，也选入了一部分。

四、评选的条件是：

在自然科学和技术的领域里有发明、创造和革新者；

在学术上有较高造诣和显著成就者；

在科学技术知识普及和科技成果推广应用上有突出贡献者；

在科技体制改革和科学技术管理工作中勇于创新，取得优异成绩者。

五、在坚持评选条件的前提下，除了老一辈的科学家外，注重介绍了那些富有真才实学，取得优良成绩的中青年科技骨干。

六、推荐程序是：由各级学会、协会、研究会提名，经该会理事会讨论通过，并征求被推荐者所在单位党组织意见，然后由当地科学技术协会平衡，送当地党委审阅，最后由湖北省科学技术协会《湖北科技精英》评选委员会评定。

七、湖北省科学技术协会《湖北科技精英》评选委员会，是学术性的评选组织。它经有关科技群众团体推荐，省科协二届常委会讨论通过，并上报省委备案，由我省在国内外享有盛誉的老科学家、优秀中青年专家和省科协工作人员共十九人组成，名单列于书后。

八、鉴于我省科技群众团体门类较多，人才荟萃，如果一次全面系统的出书，工作量大，需要较长时间，因此，我们采取了分批出书的办法。按照评选条件、推荐程序和文稿要求，先送稿，先评定，先刊出；后送稿，后评定，后刊出。在一集之内，除省科协顾问、中国科学院在鄂学部委员和八旬以上的老科学家，以年龄为序排在前面外，其余均以姓氏笔划为序。准备在适当的时候，再提出系统的索引。

湖北省科学技术协会
《湖北科技精英》评选委员会

一九八五年十一月于武昌

目 录

陶述曾.....	(1)
情笃黄水，意在青山	
伍献文.....	(8)
悠悠长江水，精忠报国心	
章文才.....	(14)
桔翁颂	
饶钦止.....	(21)
藻类王国的巨匠	
赵学田.....	(26)
一位不倦的耕耘者	
朱裕璧.....	(32)
爱国者的崇高追求	
方 俊.....	(38)
一个又一个第一	
倪达书.....	(45)
辛劳都为鱼稻谋	
高尚荫.....	(52)
为了揭开病毒之谜	
王之卓.....	(58)
满目青山夕照明	
李国平.....	(65)
苍鹰奋飞拂青天	
陈毕癸.....	(72)
拼却老红换新绿	

裘法祖	(78)
从“图书馆长”到医学院院长	
孟少农	(84)
写社会主义汽车工业的“大书”	
钱保功	(90)
合成橡胶科研三十年	
张瑞瑾	(97)
装点江河在人谋	
黎尚豪	(106)
藻之歌	
刘建康	(112)
江湖水族寄深情	
查全性	(120)
电化学之路在他脚下延伸	
马毓义	(127)
为了充分燃烧	
王呈方	(133)
事在人为	
王启宏	(138)
执着的追求	
王序森	(142)
抒爱国志，写创新篇	
王就光	(148)
传播科学技术的热心人	
韦宝镠	(153)
刺破青天锓未残	
方志先	(159)
敲开鄂西天然药库的大门	

邓聚龙	(164)
邓聚龙和他的灰色系统理论	
艾民康	(171)
生活之树常青	
过玉卿	(177)
力举千钧承重任	
朱作言	(182)
在新领域里拓荒	
刘后利	(188)
第一个农学博士的导师	
刘茵芬(女)	(193)
自强不息, 全心奉献	
刘晨晖	(198)
丹心似火, 报国志坚	
刘源骏	(208)
踏遍青山觅宝藏	
刘筠谦	(213)
“历史责任感压着我去干”	
许厚泽	(219)
永恒的引力	
任德麟	(227)
信念·毅力·汗水	
李今庸	(233)
医道索源	
李再光	(239)
为了发射神奇的光束	
李佐宣	(245)
他为祖国争光	

李辉皋	(251)
悠悠寸草心	
李镇南	(256)
治水春秋	
肖春英(女)	(263)
呕心沥血育新苗	
吴学谋	(267)
挑战,向着未知的领域	
沈今川	(273)
金子般的精神结构	
汪吉宝(女)	(279)
女医学博士——汪吉宝	
张永明	(284)
张永明与他的建材所	
张勇传	(291)
为了让水库多多发电	
张顺祥	(297)
入毫末而求真	
张春铭	(303)
自尊自强志如钢	
陈应天	(311)
能力	
陈 珽	(318)
干,祖国需要	
陈 晓	(324)
WCF-62特种钢诞生记	
陈翠云(女)	(330)
芝麻开花	

陆际光.....	(336)
为祖国采撷电子明珠	
季之本.....	(342)
他在播种	
周必光.....	(348)
灵魂·事业·责任	
尚国强.....	(354)
谷，不是金子，但闪着金光	
杨燕生.....	(358)
与“天灯”争油	
涂家复.....	(363)
激光领域新闯将	
赵敬钊.....	(371)
缀网劳蛛	
赵鹏大.....	(378)
寻珍觅宝为人民	
胡鸿钧.....	(383)
永不满足地探索	
秦礼让.....	(388)
矢志搞科研，精心育桃李	
敖君山.....	(393)
刻苦求知，聚智为民	
袁建新.....	(399)
赤子壮心	
夏湘蓉.....	(406)
宝藏，在他心中	
郭惠申.....	(412)
志酬大地，岁老益壮	