

百年
1910—1985
霍群章

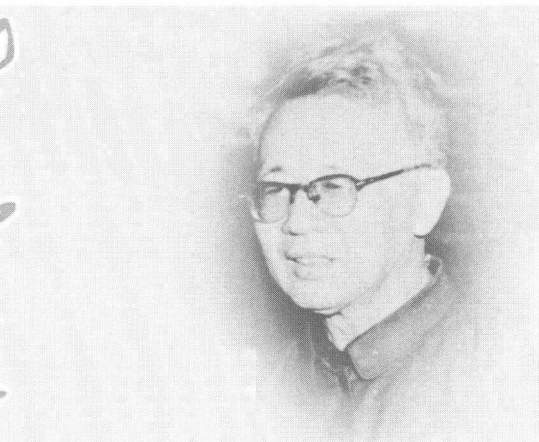
汤钟音 编著

江苏教育出版社
凤凰出版传媒集团

百年

1910—1985

華羅庚



金坛市华罗庚纪念馆供稿

汤钟音 编著

江苏教育出版社
凤凰出版传媒集团

图书在版编目（CIP）数据

百年华罗庚/汤钟音编著. —南京:江苏教育出版社,
2008.1
ISBN 978-7-5343-8486-8

I. 百… II. 汤… III. 华罗庚(1910~1985) — 生平事
迹 IV. K826.11

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第010416号

一个人的生命是有限的、短促的,如果我们要把短短的生命过程使用得更有效力,最好是把自己的生命看成是前人生命的延续,是现在共同生命的一部分,同时也是后人生命的开端。如此地继续下去——整体般地继续下去,科学就会一天比一天更光明灿烂,社会也就会一天比一天更美好繁荣。

—华罗庚



1984年（甘树恒摄）



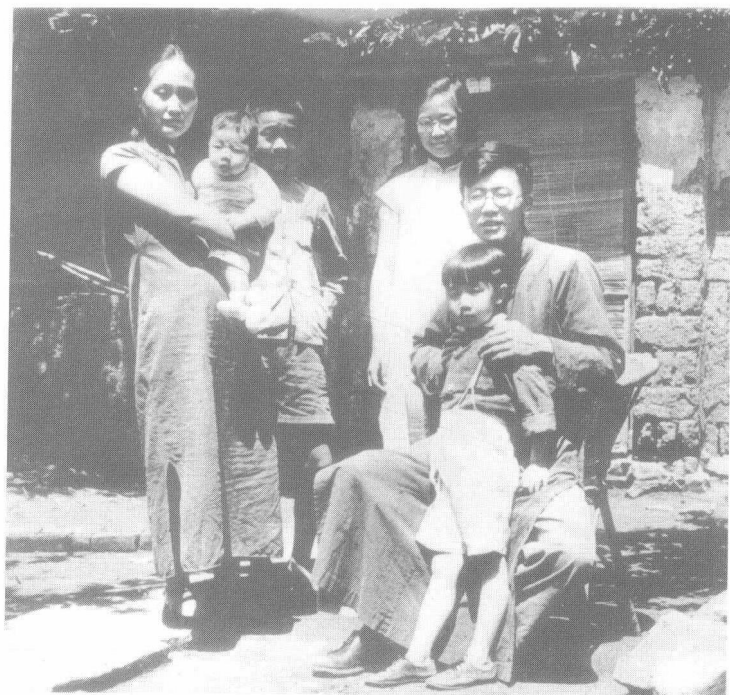
清华大学算学会合影。前中熊庆来，左一华罗庚（1935）



在清华园（1936）



在英国剑桥大学校园里（1937）



一家人在昆明郊外住所前。左起吴筱元、华光、华俊东、华顺、华陵、华罗庚（1945）



腿疾治愈出院后在美国普林斯顿大学高等研究所（1947）



与家人在北京中南海（1950）



与数学家段学复、苏步青、何鲁
在一起（1954）



获中科院自然科学一等奖（1957）



毛泽东接见华罗庚等科学家
（1958）

在医院里（1980）



与夫人吴筱元在一起（1978）



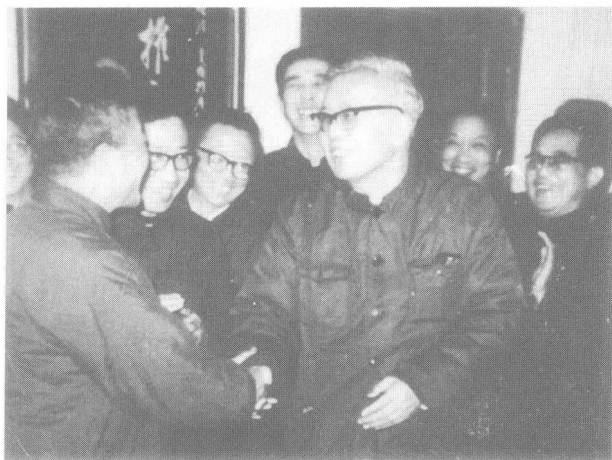
1982年在淮南（牛畏予摄）



出席在英国达勒姆举行的国际
解析数论会议（1979）



第一次参加党支部活动（1980）



1980年与金坛县中学三好学生代表交谈
（管剑虬摄）



在美国国家科学院院士簿上用中文签名（1984）



与安徽省副省长杨纪珂在两淮矿区（1982）



从北京医院出来参加全国政协会议（1985）



1985年6月1日（杨武敏摄）

感受与愿望

——写在《百年华罗庚》付梓出版之际

(代序)

华俊东

今年5月，收到汤钟音先生寄来《百年华罗庚》一书的未定稿，读后的第一个感觉就是从中深深体会到他对我父亲的一片热爱之情。当然，我的这种体会并不是仅仅从这部书中得来，我们已相识多年，我了解他对宣传和弘扬我父亲的精神所做出的执著努力与付出，对此我深受感动。电话交谈中他叫我大哥，我深感荣幸。

我父亲是一位杰出的科学家，他的一生尽管充满艰辛和劫难，充满各种坎坷，但更充满了传奇，充满了成功的意趣。他一生不屈不挠，从未放弃对追求自己的理想所作的种种努力。他是一位坚定的爱国者，为了自己的祖国，他不为任何利诱所动，坚定地为了祖国的繁荣富强，为中国人民的利益鞠躬尽瘁，死而后已，实现了自己的最大愿望——工作到生命的最后一天。

父亲出生在一个小县城的贫苦家庭，正当青年时代却又因病致终身残疾，但他在那样恶劣的条件下仍然没有气馁，始终坚持自己的信念与目标，顽强奋斗，成长为世界顶级的数学家。他的成就是辉煌的。他不仅自己在数学的多个学术领域获得了巨大的成就，而且为新中国培养了一批顶尖人才，把我国的数学事业推向了世界的高峰。父亲也是一位接触群众最广泛的科学家，从1960年代开始，他为推广统筹方法和优选方法走向基层，足迹遍及全中国。他还是我国青少年数学竞赛的首倡者，为青少年的成长与进步倾注了大量的心力。

《百年华罗庚》以编年文体撰写我父亲的传记，简明清晰而朴实，具有可读性，是一种比较好的形式，使读到这部传记的人能更好地了解我父亲生活在屈辱与荣光、痛苦与幸运共生的年代里的人生轨迹和思想发展脉络，并从

中得到启迪。难得的是作者 20 多年来做了如此大量的调查收集和整理工作,付出了辛勤的劳动,令我钦佩和感动。

仔细读来,我认为书稿中有一些内容还可以写得更准确更详尽些,有些章节还可以作进一步的探讨和推敲。我把我们兄弟姐妹的意见与建议与汤钟音先生作了沟通,他欣然作了校订和补充。为了尽可能减少差错避免误解,更加真实可信,希望定稿前能在更广泛的范围,特别是向那些在我父亲身边工作和学习过的人征求意见,以确认那些我们也还未曾确知的人与事,让读者真正能够“开卷有益”。

以上这些,就是我在人物传记《百年华罗庚》即将付梓出版之际的些许感受与愿望。

2007 年 7 月 9 日

目 录

感受与愿望——写在《百年华罗庚》付梓出版之际(代序)	华俊东(1)
----------------------------------	--------

一 1910—1930

1910 年(清宣统二年)·华罗庚诞生	(3)
华祥发 40 岁得子,取名华罗庚	
1911—1915 年(清宣统三年—民国四年)·1—5 岁	(5)
幼稚的“罗罗”受宠有加,还有点霸气	
1916—1921 年(民国五年—民国十年)·6—11 岁	(6)
好奇贪玩,读书不认真,对感兴趣的事爱问个究竟	
1922 年(民国十一年)·12 岁	(7)
进入金坛初中就读,数学不及格,校长韩大受耐心教诲	
1923 年(民国十二年)·13 岁	(8)
爱读国文,思路独出心裁	
1924 年(民国十三年)·14 岁	(9)
王维克发现他学有天赋,给予鼓励和指导	
1925 年(民国十四年)·15 岁	(11)
初中毕业后,考进了上海中华工商职业会计补习学校	
1926 年(民国十五年)·16 岁	(12)
为家庭经济所迫,从上海辍学回乡	

1927 年(民国十六年) · 17 岁	(13)
帮助父亲经营杂货店,开始用心自学数学	
1928 年(民国十七年) · 18 岁	(15)
学有所心得,跃跃欲试向杂志投稿	
1929 年(民国十八年) · 19 岁	(16)
《科学》杂志登载第一篇文章;罹患伤寒,遭遇平生第一次大劫难	
1930 年(民国十九年) · 20 岁	(18)
卧床半年,左腿病残;论文《苏家驹之代数的五次方程式解法不能成立之理由》在《科学》发表	

二 1931—1937

1931 年(民国二十年) · 21 岁	(23)
受到“伯乐”熊庆来赏识,进入清华学府	
1932 年(民国二十一年) · 22 岁	(26)
在清华园如饥似渴地学习,努力充实自己的学识	
1933 年(民国二十二年) · 23 岁	(27)
开创清华用人“纪录”,破格提拔为助教	
1934 年(民国二十三年) · 24 岁	(28)
被委以中华文化教育基金董事会乙种研究员	
1935 年(民国二十四年) · 25 岁	(29)
又破清华用人“纪录”,提升为教员;发表论文 7 篇	
1936 年(民国二十五年) · 26 岁	(30)
由清华大学推荐,赴英国剑桥大学研究深造	
1937 年(民国二十六年) · 27 岁	(35)
在剑桥两年至少发表 15 篇论文,作出了世界第一流的工作,成为成熟的数学家	

三 1938—1949

- 1938 年(民国二十七年)·28 岁 (41)
从英国回到抗战大后方昆明,三破清华用人“纪录”,任西南联大教授
- 1939 年(民国二十八年)·29 岁 (42)
国难当头,生活动荡不安,坚持教学和研究
- 1940 年(民国二十九年)·30 岁 (44)
在异常艰难的环境里完成了经典著作《堆垒素数论》
- 1941 年(民国三十年)·31 岁 (45)
华、闻两家“隔帘而居”
- 1942 年(民国三十一年)·32 岁 (47)
想为中国科学发展大展宏图,对政府当局怀抱许多期望
- 1943 年(民国三十二年)·33 岁 (48)
参加“中央训练团”集训,为俞大维破解密电码难题
- 1944 年(民国三十三年)·34 岁 (49)
受到中共党员和闻一多等人影响,敢于深明大义主持公道
- 1945 年(民国三十四年)·35 岁 (53)
呼吁“科学的基础应该建立在民主上”,指责当局处置“一二·一惨案”
“甚为失当”
- 1946 年(民国三十五年)·36 岁 (54)
访苏三个月,旋即赴美考察,然后到普林斯顿高等研究所从事讲学和研究工作
- 1947 年(民国三十六年)·37 岁 (62)
医治腿疾;拓展在昆明时的研究方向,《堆垒素数论》俄文版出版
- 1948 年(民国三十七年)·38 岁 (63)
受聘担任伊利诺大学正教授,夫人携子到美国团聚
- 1949 年·39 岁 (64)
决心回归新中国,为发展中国数学作贡献