

# 华

华罗庚是世界第一流数学家，他的成就遍及数学很多重要领域

# 罗

# 庚



● 王元 著

开明出版社



90218

K8.6

21

# 华 罗 庚

王 元 著



\*200318370\*

开 明 出 版 社

(京)新登字 104 号

华 罗 庚

王 元 著

\*

开明出版社出版发行

(北京海淀区车道沟八号)

北京外文印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

开本:850×1168 1/32 印张:13 字数:310千字 插页:10

1994年12月第1版 1994年12月第1次印刷

印数:00,001—10,000

ISBN 7-80077-415-5/I·48 定价:14.00元

DI99/12

## 前 言

我于1952年毕业于浙江大学数学系,经陈建功和苏步青老师推荐,由国家统一分配来中国科学院数学研究所工作。1953年秋,数论组成立,我成为该组的一个成员。从那时起,我即跟华罗庚老师学习与研究数论。我们朝夕相处。他的为人、学术成就与治学精神都使我很敬仰、很钦佩。

中国实行改革开放政策之后,我逐渐萌发了为华罗庚老师写一个“传记”的念头。我将这一想法告诉了华老师,他表示同意。但从何着手,如何写,确实是个难题。在华老师仙逝前,他给了我一张“纸条”,“纸条”上写有他自己认为他的“传记”上需要写的内容。实际上,主要是他的数学工作,此外,只涉及到在“文化大革命”中他所受到的迫害及他的数学普及工作。特别说到,他小时候的事情就不要写了。

1985年,华罗庚老师仙逝后,我才开始认真考虑撰写他的“传记”问题。如果按照华老师的“纸条”上列举的内容作为提纲来写,恐怕只有相当专门的数学家会有兴趣,对他们能有些参考价值,一般人是不会有兴趣的。

华罗庚老师只念到初中毕业,他没有受过初中以上的正规教育。他能成为一个著名数学家,除他本人的天才与刻苦勤奋外,他曾受到他的老师对他的栽培与朋友对他的帮助。为了使读者更多地了解华罗庚老师,我觉得除“纸条”上的内容外,还应该将华老师的经历、治学经验、欢乐、徬徨与劫难尽量写出来,并且将当时的历

史背景与他的老师、朋友与学生亦尽量作出交代,才能使读者从不同的角度、从华老师的一生中得到启发与教益。为“传记”的完整起见,本书也讲讲他小时候的故事。我还希望本书能对中国近、现代数学史的研究有点参考价值。这就是我写这本书的想法。

由于我本人是一个专业数学工作者,写“传记”对我来说完全陌生,实在力不胜任。但我在主观上力求做到实事求是,即一切取材尽量做到反复核实,并客观地引征各方面不同观点的材料。尽管如此,主观与错误仍不可避免,还望读者不吝指教。

借此机会,我要感谢华师母吴筱元和华老师的子女与亲属华俊东和华苏等,他们对本书手稿提出了很多宝贵的意见,并向我提供照片与资料。更为重要的是他们充分信任与支持由我来撰写华老师的传记。感谢王懋勤先生,他仔细阅读过本书手稿,指出多处错误,并提出修改意见,他还多次寄给我资料。感谢田方增、李文林、袁向东与裘宗沪教授向我提出了宝贵的意见与资料。感谢陈德泉、计雷、方伟武、李之杰与徐新红教授,他们向我提供了华老师在普及数学方法时,及在“文化大革命”中的遭遇的情况。感谢华老师的家乡金坛县政协赠送给我宝贵的资料。感谢香港中文大学慷慨地为我提供条件,使我能阅读其“大学服务中心”中收藏的珍贵与丰富的资料。感谢中国科学院数学研究所对我的支持,允许我阅读有关华老师的某些材料。感谢王婷女士在排版过程中给予的帮助。

王 元

一九九四年三月



华罗庚在聚精会神工作

# 华罗庚教授的五位老师



韩大受(可吾)先生  
(1889~1971年)



李月波先生  
(1897~1962年)



王维克(兆祥、和)先生  
(1900~1952年)



唐培经先生  
(1903~1988年)



熊庆来(迪之)先生  
(1893~1969年)

17 岁时的华罗庚



在英国。(1937 年)

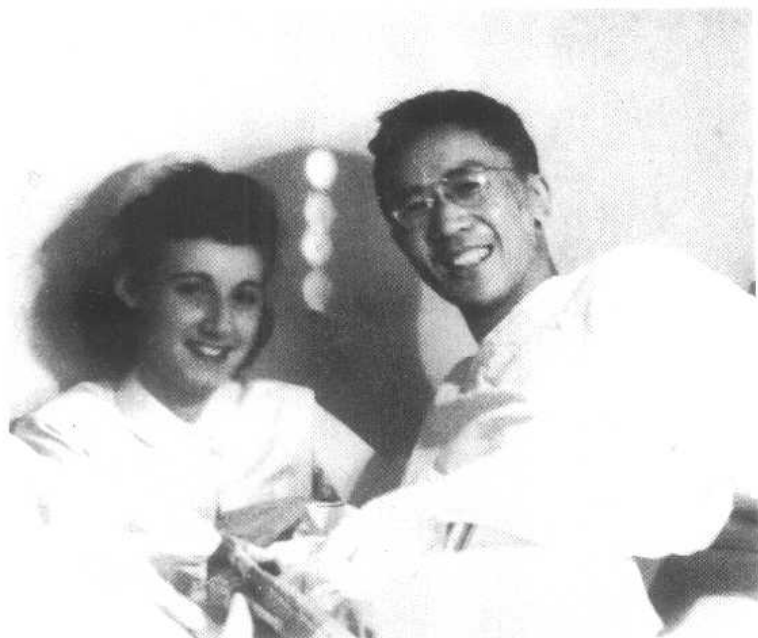




在昆明住宅前。右起华罗庚、华陵、华顺、华俊东、华光、吴筱元。(1945年)



在清华大学时期，与系里同仁合影。前排左二唐培经，左三赵访熊，左四郑之蕃，左五杨武之，左六周鸿经，左七华罗庚；二排左一陈省身，左四段学复。



在美国治好腿疾后，与护士合影。（1946年）



在美国欢送华罗庚宴会后合影。前排左五吴筱元，左六华光，左七华罗庚，左八严东生。（1950年）



回国轮船上。后排左二华罗庚,左三程民德。(1950年)



沉思在数学王国中。  
(1955年)



与毛泽东在一起。(1958年)



与周恩来在一起。左一为  
印度数学家高善必。(1958年)



文革中华罗庚与部分家人合影。左起华陵、华罗庚、华光、  
吴筱元、华苏、华俊东、柯小英，前排为华罗庚的孙子与孙女。



华罗庚第一次参加党员支部大会。(1979年)



在英国国际数论讨论会上。(1979年)



在宴会上。左起华罗庚、王震、方毅、钱学森、周培源。(1980年)



华罗庚和他的学生们。前排左起潘承洞、陆启铿、华罗庚、陈景润、越民义，  
后排左起李之杰、万哲先、陈德泉、吴方、陆洪文、龚升、计雷、王元。（1980年）



与本书作者在一起。（1980年）





与陈景润在一起。

(1980年)



与唐培经在一起。(1980年)





与赛尔贝格在一起。(1981年)



在淮南煤矿。(1982年)