

<<传奇数学家华罗庚>>

图书基本信息

书名：<<传奇数学家华罗庚>>

13位ISBN编号：9787040296235

10位ISBN编号：7040296233

出版时间：2010-9

出版时间：高等教育出版社

作者：丘成桐,杨乐,季理真

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<传奇数学家华罗庚>>

前言

今年是华罗庚先生百年华诞，也是他仙逝25周年。

《数学与人文》丛书要出版一个专辑纪念华先生，这是一件大好事。

主编丘成桐先生要我为专辑写一篇前言，虽然我自知学识浅薄，不足以当此重任，但义不容辞，勉力为之。

在此我谨向丘先生及编辑部表示衷心感谢。

华先生于1931年去清华大学任数学系图书管理员，那时中国的现代数学研究刚刚起步，研究方向集中于局部射影微分几何与级数求和，再加上一点其他的零星研究。

华先生则以数论为研究方向，至1935年，他就进入了当时堆垒数论研究主流，即哈代、利特尔伍德与拉马努金圆法，及维诺格拉多夫指数和估计方法等当时世界最深刻的数学研究领域之一。

他勇于攀登，在当时的中国，实属奇迹。

华先生的数论研究以1940年其著作《堆垒素数论》的完成而告一段落。

这时他感到维氏关于外尔和估计方法已很少有继续改进的前景。

如果仍然研究数论，很可能学术生命就实际上结束了。

虽然华先生当时已是著名的数论学家，但仍然结束了数论研究，另起炉灶，将矩阵几何、自守函数、典型群与多复变函数论放在一起研究，目标为将代数学与函数论的一些经典结果推广到矩阵空间。

这一研究是将矩阵看成点的推广，需要不同的工具与方法，这就使他的数学研究出现了新局面。

诚如丘成桐先生指出的，华罗庚的多复变函数论研究比国外同类研究早了10年。

这不仅说明华先生勇于攀登，而且工作是超前的，在中国这样的环境里达到这一成就，实为奇谈。

<<传奇数学家华罗庚>>

内容概要

本书是《数学与人文》丛书为纪念华罗庚诞辰100周年而出版的专辑。

书中汇集了华罗庚生前的同事、朋友、学生、家人对他的怀念文章，还有英国、日本、美国、法国数学家的纪念文章。

书中还刊登了反映华老在各个阶段重要活动的精彩而又珍贵的照片。

这些文章和照片真实形象地展现出华老传奇的人生、杰出的数学成就，以及他坚定地为国家、为数学事业鞠躬尽瘁、死而后已的伟大精神。

<<传奇数学家华罗庚>>

书籍目录

王元：前言丘成桐：纪念华罗庚先生文集序丘成桐：永遇乐——华罗庚教授百岁冥辰纪念胡耀邦1982年写给华罗庚的信华罗庚1983年写给丘成桐的信陈省身：我与华罗庚G. B. Kolata：华罗庚形成中国的数学徐贤修：不靠历史记载，不需权贵褒饰的伟人段学复：怀念华罗庚徐利治：追忆我的老师华罗庚先生田方增：纪念华罗庚先生万哲先：忆华罗庚老师1950年回到清华园执教严士健：先生之风，山高水长陆启铿：华罗庚在多复变函数论方面的工作与思想及其对数学与物理的影响丁夏畦：深切怀念华罗庚老师龚升：继承与发扬华罗庚先生在多复变数方面的工作钟同德：尊敬的华老师引领我进入数学的门槛杨乐：缅怀与回忆石钟慈：华先生教我学计算数学颜基义：聆听华罗庚先生教诲的点滴回忆杨德庄：恩重如山的教导陆洪文：永远怀念老师华罗庚冯克勤：从师八月，受益终生裴定一：怀念恩师华罗庚陈德泉，计雷：从统筹法、优选法谈起王柱：统筹法应用开篇纪实与思考李之杰：难忘在华罗庚教授领导下工作的十三年郭汉英：华老与狭义相对论张奠宙：华罗庚先生的数学教育思想张孝达：纪念关怀中小学数学教育的数学大师华罗庚H. Halberstam：杰出的中国数学家华罗庚P. T. Bateman：《华罗庚文集》序弥永昌吉：华罗庚教授在日本P. Rosenstiehl：1979年11月华罗庚在法国T. M. Apostol：华罗庚与加州理工学院白鸟富美子：华罗庚先生即将访日白鸟富美子：悲歌森本光生：听华罗庚先生最后一课龙泽周熊：华罗庚先生的数学成就小松彦三郎：悼华罗庚先生之溘逝吴耀祖：纪念华罗庚百岁华诞颂华顺：爸爸的故事华俊东：爸爸的精神永远留在我心中柯小英：都是炎黄子孙华陵：追忆我的父亲华罗庚华光：荣誉属于祖国才智献给人民华苏：我记忆里的父亲华密：爸爸的情与爱华罗庚：致中国全体留美学生的公开信梁羽生：华罗庚传奇华罗庚生平华罗庚的主要著作编者后记

<<传奇数学家华罗庚>>

章节摘录

插图：1931年，在一个秋高气爽的九月天，我踏进水木清华的清华园。

第二天到数学系报到，第一个遇到的是一位带南方口音的青年学者。

他问我是不是要进数学系，我说这是我的兴趣。

我问他是不是这里的教授，他说不是的。

最后我很吃惊地听他说：“我是这里的‘半时助理’。”

”他解释说：“大学毕业的当助教，高中毕业的当助理。

我只是初中毕业，所以当‘半时助理’。”

”又说：“我现在是熊迪之（庆来）教授的助教，他教本系三、四年级的高等分析一课，我帮他改学生作业卷子。

”这真是别开生面为才能卓绝的青年想出来的一条道路，一项教育上极有意义的措施。

华先生是一位旷世奇才的数学家。

他出生于贫寒的家庭，没有机会受到正常的高等教育，初中毕业后只在上海读短期的商业学校就辍学了。

但他是一个具有自力更生和奋斗创造精神的青年，所以有超人的成就和杰出的贡献。

他的勤奋精神和治学严谨的态度与方法，足为万世师表，这是我们悼念他的本意所在。

<<传奇数学家华罗庚>>

后记

本书得以在华罗庚诞辰100周年如期出版，我们要感谢所有为本书提供文章的作者，他们在文集编辑过程中给予了积极的支持和友好的合作。

特别是华老的女儿华苏在全书的编辑过程中，除了认真参与讨论，还在照片的收集、选编以及照片说明方面做了大量的工作。

陆洪文先生为华老的生平提供了初稿。

高等教育出版社的退休编辑张小萍参与了全书的文字和图片的编辑工作。

浙江大学数学中心的李方、姚恩瑜、王潇和赵春莉为丛书的出版做了很多组织工作。

在此一并表示感谢！

感谢高等教育出版社的编辑赵天夫在本书出版过程中提供的帮助，还要感谢有关的设计人员，使得本书以美观、大方、庄重的版面设计与读者见面。

<<传奇数学家华罗庚>>

媒体关注与评论

华先生的一生就是一本大书，值得我们永远认真地学习。

——王元我们现在宣扬华老的贡献与成就，就是希望广大青年学者以华老为光辉榜样，继承和发扬他的精神，将我国的数学研究与应用提升到一个崭新的水平。

——杨乐华先生在多复变函数方面的贡献比四方至少早了十年，海外的数学家都很尊重华先生在这方面的成就。

——丘成桐华罗庚是他那个时代的领袖数学家之一，他和陈省身是那一代人中的两个最杰出的中国数学家。

他的绝大部分工作时间都是在中国度过的。

如果今天许多中国数学家能在科学前沿作出突出的贡献，如果数学在中国受到异乎寻常的普遍重视，这在很大程度上应归功于作为学者与教师的华罗庚五十年来在他的国家所起的推动作用。

——哈贝斯坦尽管他名满天下，但他是自居于平凡的人的。

——梁羽生

<<传奇数学家华罗庚>>

编辑推荐

《传奇数学家华罗庚:纪念华罗庚诞辰100周年》：数学与人文·第2辑

<<传奇数学家华罗庚>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>