

<<大哉，数学之为用>>

图书基本信息

书名：<<大哉，数学之为用>>

13位ISBN编号：9787562149736

10位ISBN编号：7562149739

出版时间：2010-9

出版时间：西南师范大学出版社

作者：赵宏量

页数：309

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>

<<大哉，数学之为用>>

内容概要

本书是作者从事大学数学教育工作60年来，特别是作者在华罗庚教授生命的最后20年，跟随华老在全国各省市开展推广优选法、统筹法与经济数学研究工作的回顾和总结。其中包括大量的历史珍贵资料的概括和提炼；大量生动而发人深思的，用数学方法解决国民经济和生产建设中的各种实际问题的案例；华罗庚院士的许多鲜为人知的书信、诗文和趣事；在全国许多省市的特殊见闻；国内外许多著名人士、号家学者和友好人士对华罗庚教授一生业绩的评价等。书后附录的“华罗庚年表”和大事记更是一份不可多得的珍贵历史资料，也是作者几十年的精心收集和不断提炼所形成的，比较详细地记录华罗庚教授生平的极佳索引。

<<大哉，数学之为用>>

作者简介

赵宏量 1932年生，云南曲靖人，中共党员，西南大学数学与统计学院教授。

从1955年起至今一直在高校从事高等几何、运筹学等的教学和研究工作。

其中于1966年初~1968年底的3年中，参加三线建设工作，担任西南三线国家科委施工统筹方法战斗组组长。

该组集体参与的特大项目《在复杂地质险峻山区修建成昆铁路新技术》获得首届国家科技进步特等奖。

曾担任中国优选法统筹法与经济数学研究会理事、全国高等几何教学研究会理事。

正式出版有《回忆华罗庚》、《高等几何学习指南》、《图论基础教程》、《简明实用运筹学》、《数理统计在经济和社会工作中的应用》、《几何教学探索》等10余部著作。

曾兼任过出版社领导工作10余年，主持过西南地区师范、教院各科系列教材的组织、规划、编写、审读及出版工作。

<<大哉，数学之为用>>

书籍目录

引子——数学之美·数学之奇第一章 中国现代应用数学的发端 第一节 华罗庚与毛泽东的两次书信往来 第二节 华罗庚数学工作的重点转移 第三节 战斗组会战成昆南北第二章 国家科委施工统筹方法战斗组 第一节 战斗组的组成人员 第二节 成昆线初试身手 第三节 战斗组的重新调整第三章 战斗组与华罗庚和艾提的联系 第一节 北京与三线工地心系一起 第二节 1966年艾提同志来信摘要 第三节 1967年艾提同志来信摘要 第四节 1968年艾提同志来信摘要 第五节 1969年艾提同志来信摘要第四章 华罗庚重获新生 第一节 与华老的几封书信往来 第二节 华罗庚游学十万里的开始 第三节 充分发挥中国特色的应用数学第五章 中国优选法的开端及发展 第一节 优选法在上海蹲点起步 第二节 优选法成果开始涌现 第三节 陕西全省大搞推广“双法”活动 第四节 顶着狂风恶浪前进的华罗庚 第五节 华罗庚教授的“病中斗” 第六节 华罗庚与老友们的诗词神韵第六章 粉碎“四人帮” 华罗庚第三次出山 第一节 喜得塞外行 第二节 华老率小分队开赴山东 第三节 由北京直飞乌鲁木齐 第四节 新疆见闻 第五节 专程为新疆哈密矿务局递工具 第六节 奔向呼和浩特 第七节 从塞外转战天府前夕 第八节 呼和浩特到兰州见闻第七章 华罗庚四进天府之国 第一节 几次入川的历史回顾 第二节 当年四川工业概况 第三节 四川深入一步推广“双法” 第四节 四川省委有关同志谈“双法” 第五节 宜宾五粮液优选味更醇 第六节 钢城渡口市高炉大修用上统筹法 第七节 经济分析与计划的综合平衡第八章 华罗庚西欧四国之行 第一节 历史的回顾 第二节 为千百万人的数学 第三节 誉满中外第九章 80年代第一春 第一节 明知山有虎，偏向虎山行 第二节 “熊猫”飞跃过“皇冠” 第三节 华罗庚拜谒周总理故居 第四节 华老在江苏省“双法”工作会议上的讲话 第五节 聚之成形 散之成器 第六节 连云港港务局统筹法疏港创高产 第七节 来到连云港莫忘亲临花果山第十章 中国优选法统筹法与经济数学研究会的创立 第一节 新学会创立 第二节 华罗庚三下两淮 第三节 “一论”、“双法”初建成 第四节 为促进国民经济发展开展科技咨询服务第十一章 华罗庚教授生命的最后一年 第一节 《华罗庚科普著作选集》出版 第二节 生命力旺盛的“双法”与经济数学 第三节 研究会第二次全国代表大会在郑州召开 第四节 数学巨星的陨落 第五节 环球痛失一代宗师附录 华罗庚年表附录 “双法”简介附录 华罗庚教授在中国推广“双法”大事记参考文献后记

<<大哉，数学之为用>>

章节摘录

1966年9月初，根据“西工指”的新指示，战斗组6名同志重返工地，在“西工指”技术委员会的直接领导下进行了一周的学习总结，重新以“国家科委施工统筹方法战斗组”的名义工作，并任命赵宏量为战斗组组长。

战斗组先后分赴铺轨架桥、机械筑路、机械修理等单位，宣传和推行统筹方法，我们一直坚持工作了3年时间，于1968年12月写了一份近万字的战斗组总结材料以及画了近百张各种施工计划流线上报给“西工指”。

同时，我们也将该汇报提纲给在北京的华罗庚教授和艾提主任寄去一份。

1969年2月我收到艾提主任由北京寄给我的一封信，信中说道：宏量同志：你1月20日的来信于前天收到，总结汇报提纲于25日收到，我觉得总结写得比较全面，从在贵州安顺开办中国第一个训练班写起，一直叙述到施工统筹方法战斗组于1968年12月份暂时撤离工地时止，重要的成果都写进去了。

我只有好好学习，提不出什么意见。

26日是个星期天，我将总结初稿送给华先生看了，准备即送去科委审阅。

<<大哉，数学之为用>>

后记

1986年9月，作者曾出版了一本小书《回忆华罗庚》，是为纪念华罗庚教授逝世一周年而写的急就章。内容比较简略，写作时间仓促，加上本人工作较忙，来不及认真推敲，尽管如此，该书的出版依然受到许多读者的好评。

特别是华罗庚教授的家属，华老的大儿媳柯小英女士、华老的孙女华星从北京华老故居给我来信，谈到她们对《回忆华罗庚》一书的读后感，信中说：您写的《回忆华罗庚》，我们认为很有意义，虽然篇幅不长，而且有些内容是人所共知的，但关键在于这本书是以先父（先祖父）华老自“文革”前就开始搞的统筹、优选的大量事例为主，加上自己的亲身感受，用十分具体的成果说明华老20年来是怎样工作的。

因此，比某些空洞而生硬的说教更自然地表现出华老的精神。

虽然包含许多成果的数字表达，但读来并不乏味。

<<大哉，数学之为用>>

编辑推荐

《大哉,数学之为用:纪念华罗庚教授诞辰100周年》由西南师范大学出版社出版。

<<大哉，数学之为用>>

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>