

<<贴近人民的数学大师>>

图书基本信息

书名：<<贴近人民的数学大师>>

13位ISBN编号：9787030292469

10位ISBN编号：7030292464

出版时间：2010-10

出版时间：科学出版社

作者：徐伟宣 编

页数：253

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>

<<贴近人民的数学大师>>

前言

2010年11月12日是华罗庚教授诞辰100周年，6月12日又是他老人家仙逝25周年，在这双重纪念的日子里，我们愈加怀念敬爱的华老。

华罗庚教授是享誉世界的数学家，他的成就遍及数学研究的很多重要领域。

他是发展中国理论数学、应用数学和计算机事业的元勋，也是中国管理科学事业的先驱。

由于他在科学研究上的卓越成就，先后被选为美国科学院外籍院士，联邦德国巴伐利亚科学院院士，第三世界科学院院士，法国南锡大学、美国伊利诺大学、香港中文大学荣誉博士。

被列为芝加哥科学技术博物馆中当今世界88位数学伟人之一，他的名字被载人国际著名科学家的史册。

华罗庚教授是中国科学界的骄傲，是中华民族的骄傲。

华罗庚教授也是我国最早将数学理论与生产实践紧密结合并作出巨大贡献的数学家。

从20世纪50年代末期开始，他就走出书斋和课堂，尝试将数学方法应用于国民经济建设。

60年代开始，他致力于研究、应用和推广用以改进工艺的“优选法”和用以改进管理的“统筹法”。

他不顾年迈体弱，带领推广“双法”小分队到工矿企业，与工程技术人员和广大工人一道，开展科学实验。

华老的足迹遍布全国28个省、市、自治区，上千万人曾参加到以优选法统筹法指导的群众性科学实验活动中，华罗庚被誉为“卓越的人民数学家”。

2009年，新中国成立六十周年前夕，华罗庚被评为“100位新中国成立以来感动中国人物”。

在华老的倡导下，中国科学技术协会所属的一级学会“中国优选法统筹法与经济数学研究会”于1981年3月成立。

会员主体是各地推广双法中取得优异成绩的积极分子，华罗庚任首任理事长。

近30年来，研究会取得了很大发展，陆续成立了13个二级分会，广大会员沿着华老开创的道路继续奋斗，在科学研究为国民经济服务方面取得了丰硕的成果。

华老渊博高深的学识，高瞻远瞩的谋略，科学严谨的作风，甘为人梯的品格，都为世人景仰。

最让人们敬佩的是，华老无论是遇到风浪或是处于逆境，都矢志不渝地保持着忠于祖国和服务人民的坚定信念。

为了纪念华老诞辰100周年，当年小分队老队员、华老生前好友、研究会的会员们写了许多纪念华老的文章。

大家用充满感情的话语，歌颂华老为祖国为人民作出的巨大贡献，缅怀华老对自己的教导和师恩，回忆小分队推广工作的亲身经历，汇报在华老逝世后自己沿着华老指引的方向所取得的成就。

中国优选法统筹法与经济数学研究会将这些文章整理成册，委托科学出版社出版《贴近人民的数学大师-华罗庚百年诞辰纪念文集》一书。

原则上，刊登的文章文责自负。

我们对一些文章作了少量编辑和修改，个别文章由于篇幅太长作了删节，但尽量不违原意。

<<贴近人民的数学大师>>

内容概要

华罗庚教授是享誉世界的数学家，他的成就遍及数学很多重要领域。他把数学方法创造性地应用于国民经济领域，取得了显著的社会与经济效益，被誉为“卓越的人民数学家”。

《贴近人民的数学大师:华罗庚百年诞辰纪念文集》为纪念华罗庚教授诞辰100周年，收录了由华罗庚生前好友、学生和当年“双法”小分队队员们以亲身经历深情缅怀华罗庚教授的纪念文章。同时经过整理大量史料精炼出“华罗庚推广优选法统筹法历程大事年表”和“华罗庚推广优选法统筹法路线示意图”，冀望读者对华罗庚教授晚年为国家为人民鞠躬尽瘁的拼搏精神有更深刻的了解。

<<贴近人民的数学大师>>

书籍目录

前言1
 纪念文章(一)
 3攀枝花钢铁公司：攀钢与华罗庚教授的科技情缘7
 安锦喜：缅怀华老9
 陈德泉计雷：从华罗庚教授的统筹法优选法谈起15
 陈知健：忆华老二三事18
 陈枫：关于统筹科学产生的思考21
 丛培经：“统筹法之树”硕果累累24
 方伟武：华先生从事应用数学事业的点滴回忆29
 郭耀鹏：深切怀念华老——我的人生师表31
 胡文淦刘祥官徐伟宣：华罗庚对攀枝花资源利用的两大贡献42
 黄景钧：华罗庚和胡耀邦的友谊47
 吉新军：深切怀念华老49
 姜虹：开创国家重大建设项目科学决策咨询论证的先例51
 李庆华：忆华罗庚先生55
 李威：数学王国里燃烧的诗人之心58
 李虞庚：终生铭记的良师挚友61
 李月长：弄斧班门启众智统筹优化促创新63
 李之杰：推广应用优选法统筹方法中见多力行树信心69
 刘葆华：华老的优选法统筹法改变了我的人生74
 刘歌：一个和人民在一起的数学家、实践家——华罗庚77
 刘家壮：学习“正特征向量法”的两点感想与体会79
 刘天禄：发扬华罗庚的统筹科学传统争取统筹科学实践的更大效用81
 吕能贤：不为个人而为人民服务86
 骆镇华：中华民族的骄傲共产党员的楷模90
 马蜜夏：我心目中的华老92
 马玉泰张俊生：倍加思念华老做报效祖国的人94
 孟凯韬：跟随华罗庚先生推广优选法96
 欧阳庆：华罗庚教授谱写了科普事业新篇章99
 潘承烈：“为了科学还家108
 裴定一：我与推广“双法110
 彭重民：纪念华罗庚教授112
 钱信沙：忆华老113
 任世贤：继承华罗庚先生的遗志116
 戎卫东杨雷：华罗庚先生与内蒙古118
 孙龙青：往事忆华老122
 索光明：我的恩师华罗庚123
 唐忠恕：难忘推广优选法、统筹法的峥嵘岁月126
 万耀青：回忆与思念128
 王柱：统筹法应用开篇纪实139
 魏书唐：华老二次入川推广“双法”记实141
 谢庭藩：在华罗庚教授处学到很多很多143
 徐伟宣：华罗庚与优选法统筹法146
 杨雷：华老照耀我前进148
 杨稀晨：一位中国科学家创造的世界财富151
 殷步九：忆与数学大师华罗庚在一起的日子156
 游石松：学习华罗庚的统筹之道161
 俞开堂：难忘的回忆163
 赵宏量：华罗庚晚霞满天168
 赵迎路：此生睽愿长报国172
 周文安：华罗庚先生的诗词感动了我176
 朱恩科：深切怀念我们尊敬的良师益友华罗庚教授179
 朱国林：践行华罗庚教授的遗愿183
 朱运坚：我记忆中的华罗庚教授185
 丛培经：读华罗庚先生三篇重要文章的体会188
 黄景钧徐新红：先生风范山高水长197
 潘承烈：传奇式的峥嵘岁月213
 纪念文章(二)
 215聂荣臻：聂荣臻同志写信哀悼华罗庚同志216
 习仲勋：沉痛悼念华罗庚同志218
 王震：悼念良师挚友华罗庚220
 史良：沉痛悼念华罗庚同志223
 胡愈之：悼华罗庚同志225
 吕正操：巨星陨落硕人溘逝227
 高杨文：一心为人民慷慨掷此身——悼念良师挚友华罗庚教授231
 附录233
 臻罗廉同志给机加工师傅的信234
 华罗庚：统筹方法平话241
 齐念一：优选法平话

<<贴近人民的数学大师>>

章节摘录

攀钢1号高炉大修应用统筹法缩短工期21天1978年10月下旬，华罗庚教授应四川省政府的邀请来川推广应用优选法、统筹法。

华罗庚“双法”小分队来到攀钢，在攀钢1号高炉大修工程中推广应用统筹法以缩短工期，为“夺铁保钢”作出了贡献。

在此后5个月推广应用“双法”工作中，攀钢取得了上百项有重要技术经济效益的成果，攀钢1号高炉大修的增产节约经济效益达到400多万元，其中仅高炉提前投产就为攀钢增加铁产量2.4万吨（按照今天价格计算，仅此项产值就达到5000多万元），节约一线劳动力36582个工日。

其中修建部的《1号高炉大修施工应用统筹法缩短工期》，钢研所与炼钢厂的《应用优选法提高钒渣品位》两项成果，获四川省推广应用“双法”成果一等奖。

这是攀钢公司在企业管理和生产建设中成功应用统筹法的一项具有全国性广泛影响的成果。

华罗庚教授为攀钢提钒工艺完善提高倾心血攀钢提钒工艺的完善提高是通过系统优化而取得的重大成果，它源于华罗庚教授对攀钢经理黎明同志的建议和互动。

华罗庚教授成为国家科学技术进步奖一等奖的主要完成人，正是他对攀枝花建设事业作出重要贡献的历史记录。

在华罗庚优选法与统筹法的最优化思想指导下，攀钢科技人员深入提钒车间运用了各种数学方法成功地探索出雾化提钒提高钒氧化率的生产规律，并且在生产实践中成功地应用这些规律，稳定地提高了钒的氧化率和回报率，从而使数学成为一种技术，成功地取得了完善提高提钒工艺技术的突破性成果。

《攀钢雾化提钒工艺参数的系统优化——完善提高雾化提钒工艺技术》成果，是在雾化提钒工艺创业的基础上，用数学方法继续新的攀登而达到的。

经过8年时间的生产检验，以数学建模与优化为技术核心的《攀钢雾化提钒工艺参数的系统优化——完善提高雾化提钒工艺技术》成果在1988年获得国家科学技术进步奖一等奖。

在雾化提钒工艺艰苦曲折的创业过程中，许多科技人员和攀钢人为之奉献了自己的智慧和力量，为之奉献了心血和生命。

正如当年攀钢经理黎明指出：攀钢的雾化提钒工艺的完善提高，使之“可以与世界各种提钒方法在竞争中发展”。

提钒工艺完善提高的重大意义不仅仅在于重大经济效益，更重要的是钒作为国家的一种战略物资，由于攀钢钒渣的大量生产，使我国从钒进口国一举成为钒出口国。

<<贴近人民的数学大师>>

编辑推荐

《贴近人民的数学大师:华罗庚百年诞辰纪念文集》是由科学出版社出版的。

<<贴近人民的数学大师>>

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>