

<<柯召传>>

图书基本信息

书名：<<柯召传>>

13位ISBN编号：9787030270535

10位ISBN编号：7030270533

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：白苏华

页数：204

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>

<<柯召传>>

前言

很高兴得知白苏华先生撰写了柯召先生的传记，并让我有幸预先阅读了他的全部手稿。

他还邀我为该书写一篇序言。

读完手稿，我不禁回忆起跟柯老相处的日子，一幕幕浮现在眼前，仿佛昨天的事一样清晰。

柯老是我的老师华罗庚先生的同学，他们是同年同日生，柯老比华老大七个月，是我的师伯。

由我来写序言，实在不敢当。

但我还是很愿意写一篇文章，回忆与纪念柯召先生的。

我在大学毕业时，就听说过柯召这个名字。

他和华罗庚、陈省身、许宝骥、吴大任同在清华大学学习。

他们取得了不少世界级的成就。

在我的心目中，他们无疑是英雄与楷模。

我与柯老是在1961年夏召开的第一次数论大会，即颐和园龙王庙会议上认识的，算来已40多年了。

他与闵嗣鹤、越民义共同领导了那次会议。

华老事情太多，只偶尔来过几次。

我与陈景润、潘承洞等是作为年轻数论学者参加会议的，我们都住在龙王庙，特别感受到柯老的平易近人。

在开会的空余时间，我们一起聊天、散步、游园，谈谈“反右”、“大跃进”对数论的冲击，谈谈如何恢复数论研究，也谈谈别的，竟然忘记了我们是整整相差20岁的两代人。

经过困难时期，有这样一周的生活，真令人永久神往。

一直到1978年，著名数论学家施密特（W.M.Schmidt）访问北京时，我才又见到了柯老，听说他住在力学所工作的女婿白以龙家里。

一天晚饭后，我去看他。

原来那时他的女婿及女儿柯孚久并没有房子，他们是借了力学所所办工厂之仓库一角暂住的。

我看到仓库里挂了块布帘隔开，使他们能分开住。

不用说，煮饭的蜂窝煤炉子也放在屋子里。

<<柯召传>>

内容概要

《柯召传》以翔实的史料全面介绍了柯召的不凡经历，通过讲述贯穿柯召一生的若干小故事，展现了他独特的治学风格，献身科学却又从骨子里淡泊名利的学者风范，严谨认真却又豁达开朗、平易近人的处世态度，以及他充满人情味的生活情趣。

柯召院士是我国杰出的科学家和教育家，在数论、代数、组合论等数学领域有突出成就，被学术界誉为“我国近代数论和组合论的创始人之一”、“中国二次型研究的开拓者”。他关于不定方程卡特兰问题的研究成果与方法在国际上被誉为“柯氏定理”与“柯氏方法”；他与国外数学家合作的“爱尔特希 - 柯 - 拉多定理”，已成为组合论中一个里程碑式的成果。柯召还为国家培养了大批优秀数学家，桃李满天下；在担任中国人民解放军总参谋部科学顾问期间，为发展国防应用数学作出了杰出贡献。

《柯召传》适合大众读者阅读，特别是青年学生、文化教育工作者、科技工作者、数学爱好者及各级党政部门干部。

<<柯召传>>

作者简介

白苏华，1939年6月生，四川成都人，1962年毕业于四川大学数学系并留校工作，1993年任教授，2000年退休。

主要研究方向是数学史、数学教育、数学文献等，出版著（译）作10余种，发表数学研究论文和译文30多篇。

对四川近现代数学史有系统研究，担任《四川省科技志》和《成都市科技志》的数学章编纂负责人及主笔，并发表四川数学家传记文章10余篇；1997年获得国家级教学成果奖二等奖和四川省教学成果奖一等奖。

作者是柯召先生的学生，曾多次受柯召先生的委托撰写关于他的文章。

<<柯召传>>

书籍目录

总序怀念柯召先生(代序) 第一篇 寒门学子成才路(1910~1938) 第一章 引子:中国现代数学发源二三事 一、中国现代数学的开创时期 二、庚款留学的前因后果 第二章 以求知为乐的少年 一、故乡温岭,宗文高等小学校 二、启蒙老师萧卫和楼子隼 三、杭州安定中学 四、走弯路悟出的道理 第三章 跨进数学的殿堂 一、寻梦厦大 二、初识杨武之 三、闻道清华 四、姜立夫的助教 第四章 曼彻斯特的中国新秀 一、导师莫德尔 二、伦敦数学会讲台上的中国青年—哈代对柯召说:“讲得好,祝贺你!” 三、学术生涯的第一个高峰 四、曼彻斯特的数论新秀 五、浓浓报国意,依依惜别情 第二篇 风雨学海蜀道行(1938~1953) 第五章 29岁的川大数学系主任 一、川大和川大数学系 二、决定终生的选择 三、一场风波,把他推上系主任的岗位 第六章 峨眉山上,诞生了四川数学事业的两个第一 一、数学系在峨眉山上重建 二、形成四川的第一个数学研究群体 三、培养出川大第一批研究型数学人才 第七章 辗转川康,人生低潮 一、同立西康技艺专科学校 二、二进川大,成都数学人才的整合 第八章 加盟重庆大学数学系 一、张洪沅把他“请”到重庆大学 二、重庆大学数学系 三、重庆大学数学研究所 四、院系调整,三进川大 第三篇 历尽崎岖结硕果(1953~1970) 第九章 建设新川大 一、形成有特色的数学系 二、智引学生上道,巧译苏联教材 三、口角黄消乳燕飞——全面发展、人才辈出的数学系 四、重任在肩的学术领导 五、主管科研,创办川大校报 第十章 不平坦,科学路 一、寻求数学的应用却不随波逐流 二、戴伯行支持柯召坚持研究数论 三、“开展基础理论研究是理直气壮的事” 四、“柯召就是质量” 五、爱尔特希访华,他们联手的经典之作 第十一章 铸剑十年,自成一家 一、不定方程的研究中心 二、开拓中国的二次型研究 三、不定方程的卓著成果 四、卡特兰猜想的重突破:柯氏定理和柯召方法 五、极值集合论的一个里程碑:爱尔特希—柯—拉多定理 六、柯召的治学风格 第十二章 “文化大革命”中的沉与浮 一、“四清”,惊涛下的四川大学 二、十年浩劫 三、“棚友”之间的安慰 四、牛棚生活 五、军垦农场与学习班 第四篇 再上高楼天地宽(1971~2002) 第十三章 缔造数学界的川军 一、圆梦——重返振兴四川数学之路 二、踏雪问梅雾里寻路 三、当时则动——一个看似偶然的成为柯召重振雄风的起点 四、逆水行舟也从容——“文化大革命”中后期的日子里 五、春风吹又生——创建四川大学数学研究所 第十四章 学术生涯的第三个高峰 一、明珠铸成卫国剑——国防应用数学 二、创建与开拓中国的组合数学 三、开辟数论应用的新方向 四、桃李成荫代有传人 第十五章 能者多劳——行政工作与社会活动侧记 一、从主管全校科研到出任四川大学校长 二、数学公益事业 三、社会活动侧记 第十六章 万里归船弄长笛——晚年生活剪影 一、觅得新秀传薪火 二、淡泊人生度晚晴 三、情系第二故乡 四、老友重逢——爱尔特希第二次访华 五、夕阳芳草绝妙词 第十七章 书生志,今朝酬 一、喜见涓水成江河 二、九秩寿庆回首人生 三、硕果流芳梅香依旧 附录A 柯召生平活动年表 附录B 柯召先生主要著作目录 附录C 柯召文稿四篇后记

章节摘录

插图：第一章 引子：中国现代数学发源二三事本书主人公柯召出生于中国现代数学的开创时期，成长于中国现代数学起步发展的过程中。

所以，为了让读者明白涉及较多的一些史实，我们先从中国现代数学的发源说起。

一、中国现代数学的开创时期中华民族历史上曾经是数学发达的国家，出现过许多卓越的数学家，取得过许多辉煌的研究成果，如勾股定理、中国剩余定理、刘徽割圆术、杨辉三角形、祖冲之的密率和约率、秦九韶和朱世杰的天元数与四元术等，都是载誉世界的成果。

由于中国数学的起源和发展都是自成体系的，人们把20世纪初以前（民国以前）的中国数学称为“中国传统数学”。

14世纪的宋元时期是中国传统数学的最高峰，以后的几百年，它便每况愈下了。

清末李善兰的著作《垛积比类》是世界上早期组合数学的杰作，其中的“李善兰恒等式”尤其为人所称道，算是中国传统数学的收官之作。

在中国传统数学由盛而衰之际，西方数学却因微积分等新成果的问世出现了发展的高潮，进而形成了近代数学。

此衰彼盛，中国传统数学已经大大落后于世界了。

有学者认为：“1905年中国高等学府的数学仅相当于西方17世纪的水平，差距在200年以上。

”中国传统数学落后于世界的原因很多，有社会制度方面的原因，有东西方文化差异的原因，也有自我封闭、缺乏与西方数学的系统交流学习等方面的原因。

力图改变这种落后面貌的有识之士，正是从这些方面着手的。

中国现代数学诞生于20世纪初，它是从系统学习西方数学开始的。

20世纪的头20年，一些青年学子到国外学习近代数学。

他们学成回国后，办起了新型的大学，跳出了中国传统数学的框架，另起炉灶，按照西方近代数学的体系开展数学高等教育，培养了一批优秀的青年数学人才。

<<柯召传>>

后记

2002年11月8日，柯召先生辞世。

在纪念他的时候，他的学生、亲属以及与柯召先生有过交往的许多人，都深切地回忆着他的一件件动人的往事。

然而，遗憾的是，人们难以全面深入地去了解他不平凡的一生，了解他的贡献，了解他的种种美德。因为，当时还没有出版过柯先生的传记书。

我认为，应当有人来做这件事。

没有想到，两年以后，这件工作竟然会落到我的头上。

我不是作家，本来不是合适的人选，不过，既然让我来做，我便决定尽力而为。

其实，撰写这本传记的过程，就是一个全面深入了解柯老的过程。

柯老是一位很低调、很谦逊的学者。

他很少谈自己，更没有什么豪言壮语，做得多，说得少。

所以，周围以外的人不怎么知道他的事迹。

在收集整理素材的过程中，我对柯老的事迹知道得渐渐多了。

除了他在数学上的卓越建树外，他的人品，他的精神境界，无不为人称道。

我拜访和采访过的许多人，都用他们亲身经历的往事来印证了这一点。

情深意切，令人感动。

柯老有着浓烈的报国情怀。

他的爱国之心很实在，他说：“我最大的愿望，就是造就更多精通数学的人才，使我们国家的数学能蓬勃地发展；希望有更多的人能掌握数学这把打开科学大门的钥匙；……愿将有生之年全部贡献给祖国的科学事业。

”为了这个信念，他总是以大局为重，甘愿回国，甘愿到条件更差的四川去，认认真真地去开拓，从少年到白头，终身不渝。

他是在更差的条件下做出了高水平的成果，为国家科教事业作出了卓越贡献，因而尤为可贵。

王元先生说：“柯老完全够得上是一位支援西部建设的先驱。

”可惜，在60多年的风风雨雨中，他经历的种种艰辛却鲜为人知。

在本书中，我尽可能地把这些往事告诉读者，这对于全方位地了解柯老是有益的。

他不仅仅是一位优秀的数学家，更是一位凝聚着中华学人传统美德的学者。

柯老留给后人的精神财富是丰富的。

其中，最令今天的人们称道的至少还有这样几个方面：事业上追求高的境界，锲而不舍，精益求精，却又从骨子里淡泊名利；处事严谨认真，不讲假话，不随波逐流；

<<柯召传>>

媒体关注与评论

数十年来，柯召院士在数论、组合论、代数等领域取得了杰出成绩，桃李满天下，为我国教育事业和科技事业作出了重大贡献。

——苏步青回忆当年柯老与陈省身、华罗庚、许宝骥等前辈在数学上作出重大贡献，使中国数学界跃登国际舞台，这一历史功绩，应为我侪后辈所永志不忘。

——吴文俊柯召先生的工作是有历史意义与国际公认的，它们是永远激励后辈进取的动力。他是一位淡泊名利、非常超脱与公正、十分可以信赖的数学家，他的品德是有口皆碑的。

——王元柯召先生是我们的前辈学者，多年以来，我们有幸多次在各种会议上和柯先生见面，从他的言行中得到很多教益，使我们非常敬佩。

——谷超豪 胡和生

<<柯召传>>

编辑推荐

《柯召传》：科学与人生:中国科学院院士传记丛书

<<柯召传>>

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>