

科技图书

作者简介

第一辑



科技图书作者简介

第 一 辑



地质出版社发行所

1985.10

目

录

作者简介 (1—173)

王梓坤.....	1	郭正谊.....	44
谭浩强.....	3	高景德.....	46
马希文.....	5	甘本祓.....	48
谈祥柏.....	7	王直华.....	50
张景中.....	8	宁 晃.....	52
方励之.....	10	傅承义.....	53
章基嘉.....	12	刘东生.....	56
曾庆存.....	13	卢衍豪.....	58
李启斌.....	14	陈述彭.....	60
顾钧禧.....	16	丁国瑜.....	62
王馥棠.....	19	郭增建.....	63
王志烈.....	20	梅世蓉.....	64
杨大升.....	22	马宗晋.....	66
余志豪.....	23	胡聿贤.....	68
林之光.....	25	谢君斐.....	70
张杏珍.....	27	谢礼立.....	72
谢希德.....	28	庄表中.....	73
曾谨言.....	30	陈 颀.....	74
秦关根.....	32	马 瑾.....	75
陈浩元.....	34	冯德益.....	77
郭 治.....	37	郑治真.....	79
唐敖庆.....	39	徐道一.....	80
唐有祺.....	42	张雪亮.....	82

李钦祖.....	84	胡祥璧.....	131
秦仁昌.....	86	王树信.....	133
李汝祺.....	88	冯宏章.....	136
俞大绂.....	90	杜石然.....	138
李庆逵.....	92	吴凤岗.....	140
郑作新.....	94	曹建猷.....	142
陈世骧.....	97	王祖泽.....	144
朱弘复.....	99	罗海涛.....	145
金善宝.....	101	何文卿.....	146
吴兆苏.....	103	冉茂盛.....	148
薄元嘉.....	105	王文煊.....	149
沈学年.....	107	杨桂通.....	151
裘维蕃.....	108	杨耀乾.....	153
方中达.....	109	胡人礼.....	154
赵仁谔.....	111	张 弥.....	156
蒋德麒.....	113	陈大元.....	157
粟宗嵩.....	115	张质文.....	159
王泽农.....	117	钱仲侯.....	161
盛家廉.....	119	罗国雄.....	163
王鉴明.....	121	郑时德.....	165
蒲富慎.....	123	董纯才.....	166
曲泽洲.....	125	高士其.....	169
张纪增.....	127	贾祖璋.....	171
蒋名川.....	129	励艺夫.....	173
蒋猷龙.....	130		

索 引.....	175
编后语.....	183



王 梓 坤

王梓坤于1929年生于江西省吉安市，共产党员。1952年毕业于武汉大学数学系。1955年到1958年就读于苏联莫斯科大学数学力学系概率论专业，获副博士学位。

他在1952年参加工作后，除赴苏留学外，一直在南开大学任教，历任助教、讲师与教授。曾任南开大学数学系副主任、南开大学数学研究所副所长、国家科委数学组成员、全国数学会理事、概率统计学会常务理事、《中国科学》《科学通报》等杂志和《纯粹与应用数学丛书》编委等职务。现任北京师范大学校长。

王梓坤教授治学态度严谨，在概率论的科学研究工作方面有很大的成就。他首创了极限过渡的概率方法，彻底解决了生灭过程的构造问题，此方法后由侯振庭、杨向群所

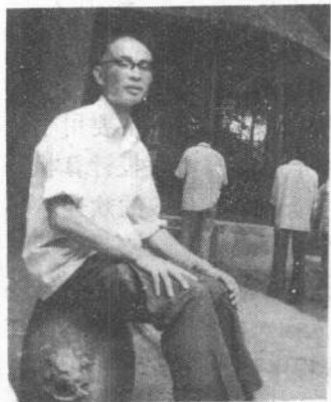
发展，因而获得全国自然科学成果奖；他在1961年提出用差分方法研究可列马尔科夫过程积分型泛函的分布，1980年又提出用递推方法研究积分型泛函。这些研究成果受到许多国外数学家的重视。苏联数学家尤什凯维奇说：“王梓坤用极限过渡的方法找出了生灭过程所有的延拓。”此外，他在马尔科夫过程的一般性质及其与位势论的联系和随机泛函分析等方面也做了许多工作。

王梓坤教授教学工作态度认真负责，他的学生遍布全国各地，其中许多人现在已成了科研与教学的骨干。他不但在理论研究上做了贡献，而且在概率论的应用、科学方法论以及科学普及等方面也做了大量的工作。他在地震预报工作中创立了随机转移预报方法，曾多次报中过一些地震，受到国家地震局的重视，获得天津科技二等奖。他的《科学发现纵横谈》（天津科技版）一书以其知识的广博和叙述的生动而受到了广大青年读者的欢迎，并获得过四次优秀科普作品奖。他的科普文章共30多篇，对我国科学知识的普及产生了很好的影响。

王梓坤的著作、译作和科学研究的论文是很多的，其中由科学出版社出版的《概率论基础及其应用》、《随机过程论》和《生灭过程与马尔科夫链》是作者由理论基础到专题研究的重要系列著作，第三本是个人研究成果，列入《纯粹与应用数学专著丛书》并将由科学出版社与西德斯普林格出版社合作出版英文版。这三本书现已成为许多大专院校的教材或教学参考书，对我国概率论教学和科学研究起了一定的作用。

（科学出版社供稿）

谭浩强



谭浩强，副教授，广东台山人，现年50岁。1958年毕业于清华大学自动控制系。现任北京自动化工程学院副院长、全国高等学校计算机基础教育研究会副会长、中国儿童少年活动中心计算机顾问委员会副主任等职。

作者青年时期曾长期从事学生工作，担任过清华大学学生会主席、北京市学联副主席、清华大学团委副书记等职务。对青年学生的认识规律和心理特点有深入的了解。在工作中培养了逻辑思维能力，分析归纳问题的能力 & 写作能力。从而为日后编写各种学术专著及普及作品、讲课打下坚实基础。

作者主编的《BASIC 语言》（合作者田淑清、谢锡迎）一书，在众多的同类书中畅销不衰。此书能够吸引读者的奥妙，在于作者在撰稿之前就设想几种写作形式，但根据作者多年与青年人接触的经验，对写作方法作了较大的改革。根据初学者的特点和认识规律，改变了从规则定义出发的传统写法，大胆地采用了从具体问题入手，通过例

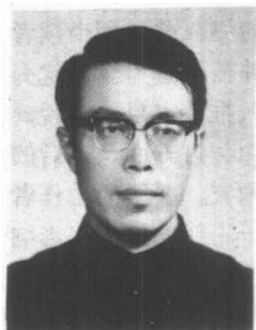
子来说明问题，然后引出规则和概念的作法。使读者感到亲切、易懂，取得了显著的效果。

作者主编的《Fortran 语言》(清华大学出版社)及《Fortran 语言习题和解答》(与田淑清合编，清华大学出版社)、《COBOL 语言》上、下册(清华大学出版社)，与王攻本合编的《计算机基础教程》上册(清华大学出版社)、《Fortran77 结构化程序设计》与田淑清合编(高教出版社)、与薛淑斌合编《COBOL 语言习题与例题集》(清华大学出版社)等书都曾获得好评，成为大学的主要用书，在国内有较大影响。作者在1984年全国高等学校计算机基础教育研究会上作过经验介绍，受到全体代表的欢迎。不少同志要求总结并推广他的写作经验和成功之路。

谭浩强同志在普及计算机语言方面与其他同志合作还出版过许多读物，如《BASIC 入门》(与田淑清合译，江苏科技出版社)，《BASIC 趣味程序》(一)、(二)、(三)(清华大学出版社)、正在编辑中的《中学生 BASIC 语言例题选》(一)、(二)(科普出版社)，《BASIC 大全》(与梁延广、薛淑斌合译，科普出版社)。

谭浩强同志的主攻方向是计算机语言，在已有的基础上准备进一步做好计算机语言推广普及工作。准备为中学生编写一套计算机教材；为小学生编一本小学计算机语言教材；编写一套结构化程序设计的书，除了已出版的《结构 FORTRAN》之外，还准备编写《结构 BASIC 语言》、《结构 COBOL 语言》等。推广新的大型语言——ADA 语言。作者还打算把已出版的几种计算机语言读物和讲课内容，分别制成录象、录音带或幻灯片向社会推广。

马 希 文



马希文，北京人，1939年生。曾参加中学生数学竞赛，名列前茅。十五岁时，提前一年考入北京大学数学系，毕业后留校任教至今。他从小兴趣广泛，勤奋好学，除数学外，中文、外文都不错，能作曲，当过学校乐队指挥，发表过科幻小说，出版过高校教材书。1979年，去美国斯坦福大学进修计算机科学和人工智能二年。现任北京大学教授、计算机研究所副所长，并在北京电子计算机学院从事科研和带研究生。年前，被选为我国思维学会筹备组成员，出席了东京国际第五代电子计算机讨论会。

马希文深感实现四化的艰巨和培养人才的重要，积极主张用现代数学的思想、思路和方法，来吸引、感染和武装青少年一代，帮助他们尽快成长为一代新人。他废寝忘食，赶写《数学花园漫游记》（中国少年儿童出版社1980），

谭浩强同志有丰富的教学经验，并能将政治工作经验用于业务工作中，取得了很好的效果。1980年以来，曾多次给清华大学教师、研究生、大学生、在职干部讲授过计算机语言，也应邀给许多部委和地方讲过课。各单位一致

就是这种主张的一次尝试。这本描绘现代数学情况和动向的书，曾受到小读者、教师、专家和科普工作者的称赞，并被评选为全国优秀少年儿童读物，获一等奖，几次被列入推荐书目。他说，就科普读物来说，我国在纸张、印刷和装订方面是落后的，可是在内容上可以赶上和超过先进国家。要紧的是作者、编者和发行者，敢于高瞻远瞩，敢于用新的知识来影响青少年的兴趣爱好。

长期以来，马希文一直十分热心科普工作。远在五十年代，他就利用业余时间和寒暑假，给青少年中的数学爱好者讲课辅导。前两年，他还应中央电视台的邀请，在电视屏幕上担任过小学生数学竞赛的主持人。他常说，自己是读科普读物成长起来的，等到退休了，一定自告奋勇，努力作一名科普作者和编辑。他几次提到他初中时看过的《数学万花镜》，说是这本书对他的启迪和帮助很大，尽管当时还看不怎么懂。看数学书不能象看小说那么轻松方便。一看就懂，一学就会，一做就得答案，未必就好。反复看不明白，有个印象，留串问题，也是一种收获。

现在，马希文正在修改《数学花园漫游记》。丰富了运筹学和对策论的材料，还准备增加电子计算机科学的内容。

(吴文)

认为讲课逻辑清楚、语言生动、深入浅出，革新体系，很容易接受。因此，“BASIC语言”的录象磁带被广为使用。

(科普出版社 朱桂兰)



谈 祥 柏

谈祥柏，生于1930年，上海市（原籍浙江）人。所攻专业是数学，现在是上海第二军医大学数理教研室副教授，上海市数学学会常务理事。

他在四十年代末从事数学教学工作，也是在这时起，开始了科普创作，积极参加科普工作。他写过大量涉及数学、抽象代数、数学史、运筹学、天文历法、人工智能、智力开发等领域的文章，累计已达几百万字，成绩显著。他是把运筹学引进我国的最早一批数学工作者之一。

他通晓几门外语，六十年代参加了由著名数学家苏步青教授主编的《现代应用数学丛书》的翻译工作，译出日本东京大学安井琢磨与二阶堂副包教授的名著《经济理论中的数学方法》一书。近年来又翻译了美国生活自然文库中的《数学》一书（科学出版社港版，外文书店发行），获得了国内外读者的好评。

他潜心研究，治学严谨。近年来，他的主要研究工作在于探索自然科学与社会科学的联系与沟通。曾就中国文字改革的前景、汉字编码与计算机信息处理等方面发表了一系列独特的见解。这些见解竟然和英国皇家协会会员李约瑟博士的观点不谋而合，受到有关方面的重视。

他是一个多产的科普作家，许多科普刊物常常约请他写稿。他发表的科普作品富于科学性和趣味性，善于把深

张 景 中

张景中，男，1936年生，河南省汝南县人，现在中国科学院成都分院数理科学教研室工作，兼任中国科学技术大学的教学及指导研究生工作。副教授。

中小学时代他在家乡汝南县度过，曾作为学生剧团成员到农村宣传演出，因而对美术、音乐及文学产生兴趣，并在河南省《翻身文艺》月刊发表过诗歌及歌曲的习作。高中毕业前兴趣转向数学，于1954年考入北京大学数学力学系。大学一年级时所写的数学论文习作曾在《数学进展》、《数学通报》、《数学通讯》发表。

在1957年被错划为右派，从此开始了他二十年的坎坷生活旅程。在这二十年间，当过农工、船工、装卸工、筑路工、修桥工、建筑工，喂过猪，卖过饭票。1974年以后曾在新疆巴州21团农场子女中学代课。这时他有机会温习数学，自学和钻研数学。“四人帮”被打倒后，他的数学论文得以在《计算数学》等刊物发表。1978年底，应邀到合肥中国科学技术大学进行学术交流。1979年调入科大任教，“右派”问题亦于同年得到改正平反。

奥的科学道理寓于人们日常所见的事物中，巧妙地启发读者去思索和探讨，他的作品语言生动活泼、诙谐幽默，旁征博引、精析典故，对读者具有很强的吸引力。因此，他的作品很受读者欢迎。

到科大后，担任过少年班、数学系的基础课教学及数学系研究生课程及导师工作，并在业余从事科研。1980—1984年间，他和杨路合作，在国内外专业刊物发表论文三十多篇。感兴趣的方向为微分动力系、距离几何。

在1982年，他和曹培生、秦骏伦三人合作设计的“安全节能低噪声木工电磁振动刨床”获国家发明奖二等奖。这项研究是他在新疆劳动时开始和曹培生同志合作进行的。

由于他在新疆时曾在中学任教，故对中学数学教学有兴趣。近几年曾在国内一些报刊发表过五十余篇数学科普短文及有关数学教学的文章。1980年，开始尝试为少年儿童写作数学方面的科普读物。1982年，所写的《数学传奇》一书由中国少年儿童出版社出版。1984年，又出版了《帮你学集合》，这两本书均收入中国少年儿童出版社所编的《少年百科丛书》。

此外，他还为大中学生编写数学方面的课外读物。已出版的有《面积关系帮你解题》一书。另一本《从 $\sqrt{2}$ 谈起》也将出版（上海教育出版社）。上海科技出版社计划出版他和熊金城合写的大学生读物《函数的迭代》。

（吴文）



他的主要著作有《线性规划》（上海科技出版社，1959年出版）、《趣味对策论》（中国青年出版社，1982年出版）。目前他正与天文学家李元同志等合作编书。

（中国青年出版社供稿）

方 励 之

方励之教授生于1936年，1956年毕业于北京大学物理系，毕业后在中国科学院近代物理研究所工作，1958年到中国科技大学任教。

方励之教授现为中国科学院数学物理学学部委员，中国科技大学副校长兼天体物理研究中心主任。粉碎“四人帮”后，他多次参加和组织了国内外许多学术活动，并经常应邀外出讲学。前后受聘为罗马大学物理系客座教授，剑桥大学天文研究所高级客座研究员，日本京都大学基础物理研究所客座研究员。现为国际理论物理中心学术委员会委员。

在近代物理所工作期间，他侧重于核反应堆的理论研究。六十年代初他主要从事固体物理及激光物理方面的研究，是我国最早研究激光物理的物理学家之一。

在十年浩劫的隔离审查期间，他开始转向广义相对论和相对论天体物理的研究。1972年我国学术杂志开始复刊，他率先发表了有关宇宙学的论文，随后他领导的天体物理小组致力于宇宙减速参量等宇宙学效应研究，取得较好成绩。他们还从事致密天体的研究，建立中子星的相变S S 433环模型理论。

近年来，他又较早地提出早期宇宙物态相变将有重要效应这一思想，首先发展了宇宙间至少有两种暗物质的理论，许多理论天体物理的重大前沿问题都是他关注的课题。

他们的工作已多次为国内外同行引用和评论。

方励之教授思想活跃，涉及领域多，已有学术论文一百三十余篇。著作有《相对论天体物理基本概念》（上海科技版）、《力学概论》、《极早期宇宙的宇宙学》（英文），编有《物理学和质朴性》（安徽科技版）、《西方宇宙理论评述》，还与人合作有《今日天体物理》（上海科技版）、《从牛顿定律到爱因斯坦相对论》（科学版）等中级科普读物。

他担任了国内外多种学术刊物的编委或主编之职，因而也花费了大量时间参予审稿、校订译书等出版工作。

由于他兴趣广泛，擅长撰写科普读物和哲理性文章，因而他的著作和文章为广大读者所喜爱。现在有几个新的选题他正在进行或酝酿之中。他的新作——中级科普读物《宇宙的创生》即将由科学出版社出版。

（姜淑华供稿）





章 基 嘉

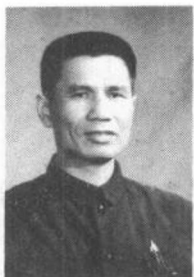
章基嘉，1930年生于浙江衢县。

1951年在上海交大物理系肄业，同年分配到华东军区气象处工作。1955年赴苏联列宁格勒水文气象学院攻读大气环流和长期天气预报。1957年加入中国共产党。1958年获副博士学位，同年回国，在中央气象局气象台长期天气预报科工作。1960年调往南京气象学院，曾任该院教授、气象系主任和副院长等职。1982年调任国家气象局副局长、党组副书记，并兼任北京气象学院院长、中国气象学会副理事长、秘书长。

他在天气动力学和长期天气预报研究方面有重要贡献。对西太平洋台风频率多年变化与大气环流型多年变化，超长波活动规律的定性分析，亚洲自然天气季节的气候学特征等研究，取得了重要进展，具有国内先进水平。在研究青藏高原大气边界层内纬向涡旋的形成及其数字模拟方面的进展，在国内外同行中有重要影响。

他曾翻译了苏联《中长期天气预报基础》、《大气环流多年振动》和《随机函数理论及其在气象水文中的应用》三本译著。与葛玲一起编著的《中长期天气预报基础》（1983年气象出版社出版）获1983年度全国优秀科技图书二等奖。他主编的《当代中国的气象事业》（1984年中国社会科学出版社出版）在国内外均有重要影响。

（康文骅供稿）



曾 庆 存

曾庆存, 1935年5月生, 广东省人, 著名气象学家, 第六届全国人民代表大会代表, 中国科学院学部委员, 中国科学院大气物理研究所所长。

曾庆存1956年毕业于北京大学物理系, 后在苏联科学院作研究生, 1961年获数理科学副博士学位。回国后在中国科学院从事大气动力学、数值天气预报、卫星气象学、地球流体力学和计算数学等学科的研究工作, 先后发表论文40多篇, 专著两本。在很多工作中都有创见, 受到国内外著名学者的高度评价。

他所著的《大气红外遥测原理》一书(1974年科学出版社出版)是国际上这方面最早的系统理论专著之一, 不仅从理论上系统地总结和完善了红外遥感理论, 而且在测温问题中纠正了国外学者的观点。1978年该书获全国科学大会奖。1979年, 科学出版社出版了他的另一专著《数值天气预报的数学物理基础》第一卷, 该书把气象问题和数学物理及力学有机地结合起来, 深刻地揭露了大气动力学方程的性质、旋转流体运动的普遍特点、天气系统的演变过程以及非地转运动的特征等。这本书的出版引起了国内外学者的高度重视, 日本学者在书评中称该书是“世界上第一本这方面的书, 是气象学理论化的代表作。”世界著名气象学家斯马戈林斯基 (Smagorinski) 在为该书将要出版的