

周先银博士的主要业绩

周先银博士于1963年8月生于安徽省枞阳县。1980年考入安徽师范大学数学系。1984年考入北京师范大学数学系，在严士健和陈木法教授的指导下攻读硕士和博士学位。1990年，周先银获北京师范大学理学博士学位。同年留任数学系讲师，两年后提升为副教授。1991年，他获日本学术振兴基金会资助，由国家教委派往日本京都大学与S.Kusuoka教授进行合作研究。从1993年3月起，他获德国洪堡基金会的资助到德国波鸿大学与S.Albeverio教授进行合作研究。1996年4月22日13点30分，周先银博士因心脏病猝发，经抢救无效，在德国波鸿(Bochum) Bergmannsheil医院不幸去世，享年32岁。

周先银博士是我国自己培养出来的青年概率学家。他在概率论、统计物理、量子场和分形理论等领域完成了五十余篇论文，解决了一系列国际概率和数学物理学界广为注目的高难度问题。例如Westwater过程与三维布朗运动的关系、分形上扩散过程的构造、所有耦合常数下高分子测度的构造、四维随机游动与布朗运动相交性的精确估计。他的艰深的结果和系统的工作在国际同行中有着突出的影响。多次应邀在国际学术会议上作学术报告，还应邀到瑞士苏黎世大学、德国Bielefeld大学、英国剑桥大学和爱丁堡大学等多所大学进行合作研究或作学术报告。在获得博士学位后六年里，周先银博士先后获得我国国家自然科学基金、国家教委回国人员基金、日本学术振兴基金、德国洪堡基金、德国科学基金会基金和霍英东教育基金会高等院校青年教师基金等六项科研基金。他还获得霍英东教育基金会青年教师奖一等奖和北京师范大学优秀青年教师著作奖。周先银博士的非凡成就为祖国赢得了荣誉。周先银博士的去世，引起国际概率界极大震动，德国、美国、日本、荷兰、苏黎世、匈牙利、加拿大及我国的许多专家和团体都发了唁电，悼念他的英年早逝。美国著名数学家J.Taylor教授回忆道：他在1989年访问中国时，所见到最杰出的年轻人是周先银，“我不相信我曾遇到过来自数学的任一分支或来自世界上任何国家的博士生，有如此广泛兴趣并获得如此深刻成果”；日本著名概率学家S.Kusuoka指出：“我曾希望周先银建立概率论的一个新世界”。1996年4月29日，在波鸿主墓场举行了周先银博士庄严的悼念仪式。来自中、德、俄等国的七十多名学者及亲属参加了追悼会。追悼会上，S.Albeverio教授代表波鸿大学致悼词，陈木法教授代表北京师范大学、波鸿大学中国学生学者联合会和波鸿地区中国同胞致悼词。波鸿大学数学系系主任Spallek教授也在悼念仪式上致辞。

为了表彰周先银的突出贡献，目前已有一系列纪念活动的计划：德国波鸿

大学的著名数学物理学家S.Albeverio计划明年召开一个纪念周的国际专题讨论会；1998年将在美国召开的第25届“随机过程及其应用国际会议”已决定安排时间悼念周(此会议原选定周为大会报告人)；我校计划出版周先银的论文集。

周先银生活俭朴，为人谦和、真诚，工作极为勤奋。他毕生的精力献给了祖国的科学事业。他的英年早逝，不仅是他的亲人也是我校和我国概率界乃至数学界的一个重大损失。愿我国的年轻一代，能够以周先银为榜样，继承他的遗志，为祖国科学事业的发展而努力，早日实现祖国的腾飞。

北京师范大学

1996.9.11