

[点击搜索](#)[高级搜索](#)

## 数学科学学院钱敏教授荣获第十一届华罗庚数学奖

日期：2013-10-14 信息来源：数学科学学院

10月12日，中国数学会年会在山西太原举行，在开幕式上进行了华罗庚江和陈省身奖的颁奖典礼。北京大学数学科学学院钱敏教授荣获中国数学会第十一届华罗庚数学奖。华罗庚奖是中国数学会设立的两个最高奖项之一，表彰在数学领域做出杰出学术成就的我国数学家。每两年评选一次，每次获奖人不超过两人。此前我院姜伯驹、张恭庆、文兰院士曾先后荣膺这一奖项。

钱敏教授主要从事概率论和动力系统领域的研究。他与合作者以随机过程和动力系统为基本模型，提出并发展了一整套有关遍历论、熵、时间可逆性、非平衡定态等数学物理核心问题的数学理论，并应用于具体的生物化学问题，发现其中的数学物理规律，得到了一系列重要成果。钱敏教授等对马尔可夫链与扩散过程建立了环流理论，对平稳马尔可夫过程引进了时间不可逆性和熵产生率的概念，对多个不同模型给出了熵产生率的表达式以及过程不可逆的一系列等价条件；完整而清楚地论述了光滑随机动力系统的Pesin理论，对自映射证明了Ledrappier-Young分维熵公式。钱敏教授的数学研究背后都有着十分敏锐和深刻的物理直观，这也使得他的工作新颖而独特，为数学物理相关领域的发展提供了新的动力和方向。

钱敏教授生于1927年，1949年毕业于清华大学数学系并留校任教，1952年院系调整之后一直在北京大学工作，先后发表论文50余篇，获得国家教委科技进步二等奖（与钱敏平合作，1985年）和国家教委科技进步一等奖（与刘培东合作，1992年），曾任《数学进展》主编。六十多年来钱敏教授在教书育人方面倾注了大量心血，桃李满天下，曾培养了40多名研究生，涵盖数学物理的多个领域，他们中大多已成为国内外高校的中坚力量，其中两人获得国家杰出青年基金。钱敏教授在退休之后指导的三篇学位论文被评为全国优秀博士论文。

编辑：碧荷

链接：



[北京大学新闻中心官方微博](#)

[\[打印页面\]](#) [\[关闭页面\]](#)

转载本网文章请注明出处

[友情链接](#)[合作伙伴](#)