

第三部分：院士领军，杰百先锋



华罗庚 (1910. 11. 12-1985. 6. 12) 1955年选聘为中国科学院院士（学部委员）

主要从事解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论、多复变函数论、偏微分方程、高维数值积分等领域的研究并取得突出成就。在解决高斯完整三角和的估计难题、华林和塔里问题改进、一维射影几何基本定理证明、近代数论方法应用研究等方面获出色成果。



丁夏畦 1991年当选中国科学院院士（学部委员）

研究工作涉及偏微分方程、函数空间、数论、数理统计、调和分析及数值分析等。在偏微分方程和函数空间方面最有成就，在混合型方程、椭圆组和间断解方面的工作在国内外影响很大。在函数空间及其嵌入定理方面进行了长期的研究，找出和纠正了国外有关著作中的错误，解决了强非线性变分问题、强非线性抛物型方程初边值问题。建立了Ba空间理论。近年来与合作者解决了等熵气流整体解研究的著名数学难题。

- 张汉勤，2000年获“国家杰出青年基金”。主要从事随机排队网络、随机存储模型等方向的研究。
程 兵，2001年获“国家杰出青年基金”。主要从事金融数学和非线性时间序列分析方向的研究。
巩馥洲，2002年获“国家杰出青年基金”。主要从事无穷维随机分析等方向的研究。
曹道民，2004年获“国家杰出青年基金”。主要从事非线性偏微分方程等方向的研究。
王启华，2007年获“国家杰出青年基金”。主要从事复杂数据统计分析、生存分析等方向的研究。



马志明 1995年当选中国科学院院士；
1999年当选第三世界科学院院士
主要从事概率论与随机分析方面的研究，在狄氏型与马氏过程、维纳空间容度理论、Feynman-Kac半群、薛定谔方程、随机线性泛函、无处Radon光滑测度、环空间的对数Sobolev不等式等研究中获多项国际领先的或国际先进的成果。突破“局部紧”及“正则”两大限制所提出的拟正则狄氏型新数学框架，解决了该领域存在20年之久的难题，是研究奇异问题与无穷维问题的有力数学工具并已在许多领域得到日益增长的应用。

黄飞敏，2008年获“国家杰出青年基金”。主要从事非线性双曲守恒律及其相关方程方向的研究。

周 勇，2008年获“国家杰出青年基金”。主要从事数理经济与金融、生物统计方向的研究。

曹道民，1996年入选“中科院百人计划”。主要从事非线性偏微分方程等方向的研究。

张汉勤，1999年入选“中科院百人计划”。主要从事随机服务系统模型等方向的研究。

程 兵，1999年入选“中科院百人计划”。主要从事金融数学和非线性时间序列分析等方向的研究。

张 波，2004年入选“中科院百人计划”。主要从事偏微分方程等方向的研究。

巩馥洲，2007年入选“中科院百人计划”。主要从事无穷维随机分析等方向的研究。



严加安 1999年当选中国科学院院士

在鞅论、随机分析、白噪声分析和金融数学领域有多项贡献：建立了局部鞅分解引理，为研究随机积分提供了简单途径；给出了一类可积随机变量凸集的刻画，该结果在金融数学中有重要应用；用统一且简单的方法获得了指数鞅一致可积性准则，推广和改进了已有结果；与Meyer合作提出了白噪声分析的新框架，与Kondratiev等合作完善了无穷维非高斯分析的数学框架。在金融数学方面，提出了不依赖计价单位和基于原始概率的框架，给出了金融数学中“资产定价基本定理”的修正形式。