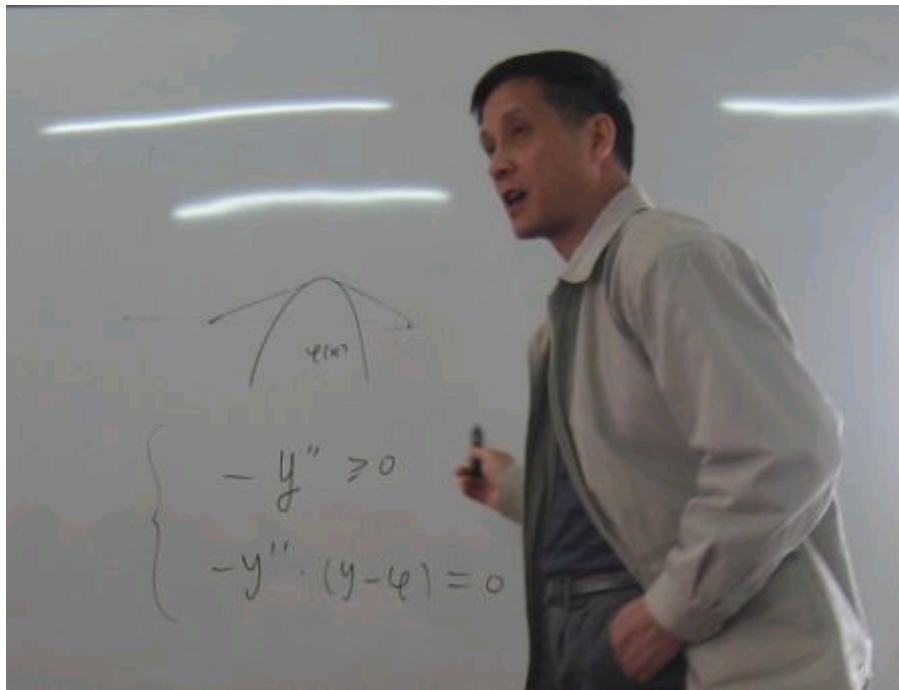




陈启宏教授

来源: 应用数学系



陈启宏, 上海财经大学教授, 金融数学与金融工程专业博士生导师。1978年10月起在内蒙古大学数学系攻读偏微分方程方向研究生(师从邱佩璋教授), 毕业获理学硕士学位。1995年9月起在复旦大学数学所攻读最优控制理论与应用方向博士研究生(师从李训经教授), 毕业获理学博士学位(毕业论文获得第四届全国百篇优秀博士学位论文奖)。近几年主要从事分布参数系统最优控制理论与应用研究。曾主持并完成国家自然科学基金项目一项(NSFC 10171059; 2002.1—2004.12); 独立承担并完成教育部“面向21世纪教育振兴行动计划”专项资金资助项目一项(FANEDD 200218; 2003.1—2007.12); 作为第二主持人参加并完成国家自然科学基金项目一项(NSFC 10571030; 2006.1—2008.12)。目前参加国家自然科学基金项目“Markov过程的游离理论及其应用”(NSFC 10771131; 2008.1—2010.12)。目前正在主持国家自然科学基金项目“无限维系统最优控制与数量金融若干问题研究”(NSFC 10971127; 2010.1—2012.12)。曾获得宝钢教育奖“优秀教师奖”。

近几年已发表的学术论文(SCI、SSCI)

【1】Bilateral obstacle control problem of parabolic variational inequalities

SIAM Journal on Control and Optimization Vol. 46, 4(2007), 1518–1537
(with Delin Chu & Roger Tan)

- 【2】** Bilateral obstacle optimal control for a quasilinear elliptic variational inequality with a source term
Nonlinear Analysis: T.M. & A. Vol. 66, 5(2007), 1170–1184
(with Yuquan Ye et al.)
- 【3】** Approximate solutions to infinite dimensional LQ problems over infinite time horizon
Science in China (Series A) Vol. 49, 7(2006), 865–876
(with Liping Pan & Xu Zhang)
- 【4】** Optimal control of obstacle for quasilinear elliptic variational bilateral problems
SIAM Journal on Control and Optimization Vol. 44, 3(2005), 1067–1080
(with Delin Chu & Roger Tan)
- 【5】** Bilateral obstacle optimal control for a quasilinear elliptic variational nequality
Numer. Func. Anal. Optim. Vol. 26, 3(2005), 303–320
(with Yuquan Ye)
- 【6】** Optimal obstacle control problem for semilinear evolutionary bilateral variational inequalities
J. Math. Anal. Appl. Vol. 307, 2(2005), 677–690
- 【7】** Minimax control for evolutionary variational bilateral problem
Nonlinear Analysis: T.M. & A. Vol. 57, 2(2004), 229–252
- 【8】** Optimal control of the obstacle in a quasilinear elliptic variational inequality
J. Math. Anal. Appl. Vol. 294, 1(2004), 258–272
(with Yuquan Ye)
- 【9】** A new well-posed algorithm to recover implied local volatility
Quantitative Finance Vol. 3, 6(2003), 451–457
(with Lishang Jiang et al.)
- 【10】** Minimax control for elliptic variational bilateral problem
ANZIAM Journal Vol. 44, 4(2003), 539–559
- 【11】** Optimal control for semilinear evolutionary variational bilateral problem
J. Math. Anal. Appl. Vol. 277, 1(2003), 303–323
- 【12】** Indirect obstacle minimax control for elliptic variational inequalities
Journal of Optimization Theory and Applications Vol. 110, 2(2001), 337–359
- 【13】** Indirect obstacle optimal control for evolutionary variational inequalities with state constraints
Science in China(Series E) Vol. 43, 6(2000), 653–669
- 【14】** A nonlinear parabolic system arising from the eddy currents problem
Nonlinear Analysis: T.M. & A. Vol. 42, 5(2000), 759–770
- 【15】** Optimal control of semilinear elliptic variational bilateral problem
Acta Mathematica Sinica Vol. 16, 1(2000), 123–140
- 【16】** Indirect obstacle control problem for semilinear elliptic variational inequalities
SIAM Journal on Control and Optimization Vol. 38, 1(1999), 138–158

著作

1. 《网函数插值理论及其应用》邱佩璋、陈启宏著（上海科技出版社2007）
2. 《金融随机分析》（全二卷）陈启宏、陈迪华译（上海财经大学出版社2008）
3. 《微分方程与边界值问题》陈启宏、张凡、郭凯旋译（机械工业出版社2005）

补充材料：[《金融随机分析》（中文版）勘误表\(第一卷\)](#)，[《金融随机分析》（中文版）勘误表\(第二卷\)](#)

[关于我们](#) | [加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [财大首页](#)

版权所有 上海财经大学 地址：上海市国定路777号 邮编：200433 技术支持：上海时光基业软件有限公司