



香港浸会大学数学系
Department of Mathematics
Hong Kong Baptist University

Kent Business School
UNIVERSITY OF KENT

香港浸会大学

英国肯特大学

金融数学及金融市场理学硕士学双硕士学位课程招生简章

Double Master Degrees in Mathematical Finance and Financial Marketing

香港浸会大学是一所具有基督教教育传统的公立大学。浸大创校于一九五六年，是香港第二所历史最悠久的高等教育学府。五十年来，浸大以“全人教育”为其教育目标及理想，并致力培育同学在学问、专业技能和身、心、灵各方面取得均衡发展。

英国肯特大学于 1965 年获得皇家特许建校，是英国 60 年代以前建成的 50 所正规大学之一。肯特大学以优异的教学质量和先进的教学设备在英国的教育界享有盛誉，获得“泰晤士报 2006 年度最佳高等教育院校”的提名。

课程目标

本课程旨在培养学生拥有扎实的数理金融知识和金融原理，为学生构建一个全面的金融知识框架，使其在实践中拥有敏锐的洞察力和国际视野，同时也为有意从事金融工作的人士提供实现职业转变的途径。顺利完成课程后的学员将会得到以下两个硕士学位：

- 金融数学理学硕士学位（香港浸会大学）

Master of Science in Mathematical Finance

- 金融市场理学硕士学位（University of Kent）

Master of Science in Financial Markets

金融数学与金融市场的学习主要是通过数学方法来解决金融问题上的风险管理，通过学习，学员将会深入了解数理金融及金融市场学的基本原理，并且熟练掌握相关专业软件包的知识及其使用技能。

金融从业人员通过金融衍生品、计算机科学、经济学，财务管理等金融理论及工具的学习，解决各大投资银行、证券基金、保险公司、金融和数据库软件供应商和金融监管机构和交易所等对风险评估、风险管理、战略规划及动态投资策略等种种问题。同时也解决目前国际社会金融创新节奏增加，而产生的对于高素质的金融人才亟需的问题。

师资

本课程的教学工作将由香港浸会大学数学系和 Kent Business School of University of Kent 共同负责。香港浸会大学数学系的教师在数学学科上有很强的研究和教学背景，University of Kent 具有很好的国际声誉，而 Kent Business School 长期以来一直具有一支优秀的教学和科研队伍，他们具有丰富的专业经验和知识，尤其是在金融，商业和管理领域，他们的教学将会使学员在实际应用和管理技能方面将会得到充分的学习和训练。

本课程的全体任课教师来自香港浸会大学数学系和 Kent Business School。为了增强教学效果，同时开阔学员的视野，University of Kent 的教师每年都会承担多个课目的教学，而所有的任课教师都已在世界知名大学获得相关专业的博士学位。详情可参阅师资队伍。

课程模式

全日制模式，学习期限通常为 3 学期（一年半）。学员须完成 13 门课程的学习。

课程设置严谨，并结合了较强的定量数学技能与风险管理和动态评估的技巧，来解决诸如衍生证券估值、投资组合结构、风险管理和情景模拟问题。多学科课程的设计是旨在培养风险管理或衍生品分析师或贸易商等金融相关行业的专业人才。

13 门课程由香港浸会大学数学系和英国肯特大学商学院的老师共同授课。其中 8 门课程在英国肯特大学攻读（第一学期和第二学期），剩余 5 门课程（第三学期）将在香港浸会大学攻读。肯特大学会协助学生办理签证和住宿，其相关的费用（如机票、住宿等费用）将由学生自己承担，学校将提供与本校学生同等待遇的优惠政策。（第一学期入学时间为每年 9 月份）

毕业生机遇：

风险管理

投资银行

资产管理

自营交易

衍生产品开发

学费

学费为港币二十一万。

授课语言

授课语言为英语，所有教材都是以英语编写。

入学资格

申请者需具备以下条件：

1. 已获得数学或统计，计算机科学，商业或者相关专业的学士学位或者已获得在这些专业方面的同等学历。
2. 已熟练掌握基本的高等数学知识。
3. 英语水平达到 IELTS 6.5 分。

申请所需资料

1. 申请表
2. 成绩单（已获得学士学位申请者还需提交学位证复印件）
3. 英语成绩复印件（TOEFL 或 IELTS）

4. 身份证复印件
5. 推荐信及其他附加材料（非必须）
6. 申请费：人民币 400 元



◆香港浸会大学内地申请处:

电话: **010-61768389 84846648**

传真: **010-8484 7748**

Email: chinahuaxia@sina.cn hkemail@sina.cn

Website: chinahuaxia.net

浏览网址:

<http://www.math.hkbu.edu.hk/mffm>

科目内容

第一学期专业课程	第二学期专业课程	第三学期专业课程
Derivatives 1 Essentials of Financial Risk Management Foundations of Finance Quantitative Methods	Financial Data Modelling Fixed Income Markets Fixed Income Markets Investments and Portfplio Management	Computational Finance Derivatives 2 Mathematical Finance Time Series Analysis Topics in Probability Theory and Stochastic Processes

师资队伍

香港浸会大学教师

吴国宝教授（香港中文大学博士 1995）

曾鐵勇博士（The University of Paris XIII 2007）

游展高博士（香港大学博士 2008）

朱力行教授（中国科学院博士 1990）

University of Kent 教师

Silvia Stanescu 博士 (Financial Data Modeling, Risk Management)

Deepa Govindarajan 博士 (Financial Regulation)

Nikolaos Voukelatos 博士 (Quantitative Methods, Fixed Income Markets)

Radu Tunaru 教授 (Derivatives)

David Morelli 博士 (Corporate Finance)

Ortenca Kume 博士 (Foundations of Finance)