

應數、統計與財務工程

主講人：黃士峰 教授

國立高雄大學應用數學系

時 間：102 年 6 月 4 日(二) 下午 4：30

地 點：應用數學系多媒體教室（理 408 室）

摘 要：

財務工程（或稱為金融工程，Financial Engineering）是自上個世紀末以來全球發展迅速的領域之一。過去10多年來，財務工程師們巧妙地運用其數學技巧與統計模型不斷地推出創新且複雜的衍生性商品以滿足不同投資人的需求，卻也因過度地追求高投資報酬與不當的風險判斷導致經濟泡沫化甚至引發金融海嘯。財務工程雖因此遭到全球一致的撻伐，但也顯示這個領域仍需投入更多優秀人才參與研究與開發，而熟悉數學與統計正是財工領域所需人才的必備技術。因此，本次演講將藉由介紹個人的研究方向與成果，向本系同學介紹財務工程與本系開設課程之間的關聯，透過這次演講希望能讓同學對於如何將數學與統計工具應用到財務工程上有初步的認識，並引發同學未來投入財工領域就業與研究的興趣。

~ 本次演講為大學部初等數學演講，亦歡迎研究所同學參加 ~