

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 劉聚仁 先生

Mr. Gi-Jen Liu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : PDEs with Random Initial Conditions (I)

時間 : 2008 年 08 月 06 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : <http://math.cts.ntu.edu.tw/>

☪☪☪☪ 歡迎參加 敬請公告 ☪☪☪☪

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：陳鈺賢 先生

Mr. Yu-Shian Chen

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Heavy-tail phenomena (I)

時間：2008 年 07 月 30 日星期三 15:30~17:00

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：<http://math.cts.ntu.edu.tw/>

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 胡孟青 先生

Mr. Meng-Ching Hu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : Heavy-tail phenomena (II)

時間 : 2008 年 08 月 13 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : <http://math.cts.ntu.edu.tw/>

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 謝南瑞 教授

Prof. Narn-Rueih Shieh

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : Infinite Products for Exponential Stationary Diffusions

時間 : 2008 年 08 月 20 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

摘要 :

ABSTRACT. In this talk, we address the multi-fractional moment-scaling for the infinite product of the exponential process determined by the stationary solution of the mean-reverting SDE

$$dX(t) = -\theta(X(t) - \mu) dt + \sqrt{v(X(t))} dB(t).$$

We illustrate three cases, OU, CIR and Beta diffusions. This is a joint work with V. Anh (Brisbane, AU) and N. Leonenko (Cardiff, UK). The work will appear in *J. Stochastic Analysis and Applications*.

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : <http://math.cts.ntu.edu.tw/>

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 陳鈺賢 先生

Mr. Yu-Shian Chen

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : Heavy-Tail Phenomena (III)

時間 : 2008 年 08 月 27 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : [http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：劉聚仁 先生

Mr. Gi-Jen Liu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：(1)PDE's with Random Initial Cnditions (II)
(2)PDE's with Random Initial Condition (III)

時間：(1)2008 年 09 月 03 日星期三 16:00~17:30
(2)2008 年 09 月 10 日星期三 16:00~17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：<http://math.cts.ntu.edu.tw/>

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：胡孟青 先生

Mr. Meng-Ching Hu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Heavy-Tail phenomena (IV)

時間：2008 年 09 月 17 日星期三 16:00 ~17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：<http://math.cts.ntu.edu.tw/>

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 謝南瑞 教授

Prof. Narn-Rueih Shieh

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : On the Products of Exponential Birth and Death Process

時間 : 2008 年 09 月 24 日星期三 16:00 ~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

摘要 : In this talk, we address the multi-fractional moment-scaling for the infinite product of the exponential process $Y(t)=\exp\{X(t)-c\}$ determined by a birth and death process, which is a stationary continuous-time Markov Chain X , with transition mechanism

$$P_{i,i+1}(h)=\lambda_i h+o(h), h \rightarrow 0, i \in S;$$

$$P_{i,i-1}(h)=\mu_i h+o(h), h \rightarrow 0, i \in S;$$

$$P_{i,i}(h)=1-(\lambda_i+\mu_i)h+o(h), h \rightarrow 0, i \in S;$$

$$P_{i,j}(0)=\delta_i^j; P_{-1,-1}(t)=1, P_{-1,i}(t)=0, t \geq 0, i \neq -1.$$

We illustrate four cases, Poisson, Pascal, Binomial, and Hypergeometric scenarios. This is a joint work with V. Anh (Brisbane, AU) and N. Leonenko (Cardiff, UK). The work will appear in *Bernoulli, Official J. Bernoulli Soc.*

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : <http://math.cts.ntu.edu.tw/>

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 陳鈺賢 先生

Mr. Yu-Shian Chen

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : Heavy-Tail Phenomena (V)

時間 : 2008 年 10 月 01 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : [http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : 劉聚仁 先生

Mr. Gi-Jen Liu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題 : PDEs with Random Initial
Conditions (IV)

時間 : 2008 年 10 月 08 日星期三 16:00~17:30

地點 : 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : [http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：胡孟青 先生

Mr. Meng-Ching Hu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Heavy-Tail phenomena (6)

時間：2008 年 10 月 15 日星期三 16:00 ~17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者 : Prof. Zbigniew J. Jurek

University of Wrocław, Poland

講題 :

(1)Operator-Limit Distributions Theory--- An Overview

(2)The Method Of Random Integral Representations
Via Examples

時間 :

(1)2008 年 10 月 21 日星期二 15:30 ~17:00

(1)2008 年 10 月 22 日星期三 15:30 ~17:00

地點 : 臺灣大學數學系新數學館 308 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址 : [http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

ଓଡ଼ିଆ ଓଡ଼ିଆ 歡迎參加 敬請公告 ଓଡ଼ିଆ ଓଡ଼ିଆ

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：陳鈺賢 先生

Mr. Yu-Shian Chen

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Heavy-Tail Phenomena (7)

時間：2008 年 11 月 05 日星期三 16:00~17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：吳峰岷 先生

Mr. Fong-Min Wu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Spectral analysis of random matrices

時間：2008 年 11 月 12 日星期三 16:00 - 17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與龔怡臻小姐聯絡 Tel:(02)3366-2821 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：胡孟青 先生

Mr. Meng-Ching Hu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：Heavy-Tail phenomena (8)

時間：2008 年 11 月 19 日星期三 16:00 ~17:30

地點：臺灣大學數學系新數學館 308 室

相關事宜請與林怡綺小姐聯絡 Tel:(02)3366-3229 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：劉聚仁 先生

Mr. Gi-Jen Liu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：PDEs with Random Initial
Conditions (7)

時間：2008 年 11 月 26 日星期三 16:00~17:30

地點：臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與梁宜婷小姐聯絡 Tel:(02)3366-3229 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☞☞☞ 歡迎參加 敬請公告 ☞☞☞

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：

陳鈺賢 先生

Mr. Yu-Shian Chen

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：

Heavy-Tail Phenomena (9)

時間：

2008 年 12 月 10 日星期三 16:00~17:30

地點：

臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與梁宜婷小姐聯絡 Tel:(02)3366-9927 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)



歡迎參加

敬請公告



國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者：

粘志章 先生

Mr. Zhi-Zhang Nian

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題：

Neural Signatures of Economic Preferences for Risk and Ambiguity

時間：

(1) 2008 年 12 月 17 日星期三 16:00 ~17:30

地點：

臺灣大學數學系舊數學館 103 室

相關事宜請與梁宜婷小姐聯絡 Tel:(02)3366-9927 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)



歡迎參加

敬請公告



國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

Activity in Probability

演講者： 胡孟青 先生

Mr. Meng-Ching Hu

臺灣大學數學系

National Taiwan University

講題： Heavy-Tail phenomena (10)

時間： 2008 年 12 月 24 日 (星期三)

16:00 ~17:30

地點： 臺灣大學數學系舊數學館 110 室

相關事宜請與梁宜婷小姐聯絡 Tel:(02)3366-9927 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺