

# 交通大學數學建模與科學計算研究中心

Center of Mathematical Modeling and Scientific Computing, NCTU

## 應用數學新苗研討會 May, 22, 2013

Venue：交通大學科學一館307室

### Description：

本研討會是提供國內外應用數學領域相關之新苗學者(剛畢業Ph. D或即將畢業之Ph. D candidate)一個成果報告的平台，並藉此機會與有志攻讀應用數學研究的同學座談。



08:30-08:50	Registration	
08:50-09:00	開幕致詞	
Time	Speaker	Title
09:00-09:50	周秋芬 (交通大學博士後)	Thomas-Fermi Approximation for the Ground States of Spin-1 Bose-Einstein Condensates in Magnetic Field
09:50-10:40	林立人 (台灣大學博士候選人)	A redistribution method and its applications to the ground states of spin-1 Bose-Einstein condensates
10:40-11:00	Break	
11:00-11:50	郭鴻文 (中研院博士後)	Equilibrating effect of Maxwell-type boundary condition in highly rarefied gas
11:50-13:20	Lunch	
13:20-14:10	陳志有 (中央大學博士後)	On the Uniqueness and Structure of Solutions to the Equation and System Arising from Chern-Simons Models
14:10-15:00	陳冠羽 (交通大學博士候選人)	A conservative scheme for solving coupled surface-bulk convection-diffusion equations with an application to interfacial flows with soluble surfactant
15:00-15:20	Break	
15:20-16:10	沈立軒 (大武工程顧問有限公司經理)	Upwind technique for localized meshless numerical method

Organizer：陳宜良、林琦焜

Co-sponsors: 台灣工業與應用數學會(TWSIAM)、交通大學應用數學系

敬請公告 歡迎參加

Ps：More events, please see <http://www.cmmssc.nctu.edu.tw>