

# 2012 Special Program in Applied Mathematics and Applied Mechanics

臺灣大學數學研究中心 308 教室

主持人：張建成所長、郭鴻基教授、許文翰教授

日期	講者	講題
2 月 22 日 星期三 15:00-17:00 主持人：許文翰教授	<b>蔡武廷 教授</b> Wu-ting Tsai 中央大學 水文與海洋科學研究所	Revisit on microscale air-sea interaction processes using numerical simulation
2 月 29 日 星期三 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>潘定一 博士</b> Dingyi Pan Research Fellow, Department of Mechanical Engineering, National University of Singapore	Dissipative particle dynamics method
<b>3 月 6 日</b> <b>星期二</b> 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>Prof. Kunihiko Taira</b> Assistant Professor, Mechanical Engineering, Florida A&M/Florida State University	Three-dimension vortex dominated flow around low-aspect-ratio wings: Simulation and flow control
3 月 14 日 星期三 15:00-17:00 主持人：許文翰教授	<b>劉進賢 教授</b> Chein-Shan Liu 臺灣大學土木工程系	Optimal iterative algorithm to solve nonlinear algebraic equations
3 月 21 日 星期三 15:00-17:00 主持人：陳國慶教授	<b>陳正宗 終身特聘教授</b> Jeng-Tzong Chen 海洋大學河海工程系	Nonuniqueness in BIEM/BEM and its treatment using SVD
3 月 28 日 星期三 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>肖鋒 教授</b> Feng Xiao Associate Professor, Department of Energy Sciences, Tokyo Institute of Technology	Construct high-order schemes by multi-moment constraints
4 月 4 日 星期三 15:00-17:00	清明節放假	
4 月 11 日 星期三 15:00-17:00 主持人：郭鴻基教授	<b>賴明治 教授</b> Ming-Chih Lai 交通大學數學建模與科學計算研究所, 交通大學應用數學系	Numerical simulation of vesicle dynamics from tank-treading to tumbling

日期	講者	講題
4月18日 星期三 15:00-17:00 主持人：周逸儒教授	<b>戴義欽 助理教授</b> Yih-Chin Tai 成功大學水利及海洋工程系	On the formulation of the catastrophic flows over complex terrain surface
4月25日 星期三 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>楊馥菱 副教授</b> Fu-Ling Yang 臺灣大學機械工程學系	TBA
5月2日 星期三 15:00-17:00 主持人：吳健銘教授	<b>蕭恆 博士 Heng Xiao</b> Research Fellow, Dep't of Atmospheric and Oceanic Sciences, UCLA	On the transition from stratocumulus to trade wind cumulus: Theoretical aspects and applications in atmospheric general circulation model (AGCM)
5月9日 星期三 15:00-17:00 主持人：林太家教授	<b>楊佩琨 助理教授</b> Pei-Kun Yang 義守大學 生物醫學工程系	Reformulation of Maxwell's equations for molecular solutes
5月16日 星期三 15:00-17:00 主持人：郭志禹博士	<b>郭心怡 副教授</b> Hsin-Yi Kuo 交通大學土木工程系	Magnetolectricity of multiferroic composites
5月23日 星期三 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>江宏仁 助理教授</b> Hong-Ren Jiang 臺灣大學應用力學所	Active colloidal particles
5月30日 星期三 15:00-17:00 主持人：郭鴻基教授	<b>謝志豪 副教授</b> Chih-hao Hsieh 臺灣大學海洋研究所	Detecting causality in complex ecosystems
<b>6月5日</b> <b>星期二</b> 15:00-17:00 主持人：張建成所長	<b>陳世楠 助理教授</b> Shih-Nan Chen 臺灣大學海洋研究所	The dynamics of sediment-laden river plumes on sloping continental shelves