

# 「第十一屆國際軍事作業研究與模式模擬論壇」議程表

## 主軸：合成化戰場：訓練與應變

時間：103 年 12 月 16 日（週二）

地點：臺灣大學霖澤館國際會議廳

時間	議程內容	
08:30~09:30	報到	
09:30~09:40 開幕式	致歡迎詞：臺灣大學校長 楊泮池博士	
09:40~10:00 開幕式	致開幕詞：國防部軍政副部長 夏立言先生	
10:00~10:30 專題演講	主講人：楊念祖教授（國防部前部長） 和平紅利下軍事模擬的應變與發展	
10:30~10:50	休息及茶敘	
10:50~11:50 場次一： 軍事訓練環境的變革與趨勢	主持人：鍾乾癸博士（長庚大學資工系教授兼生醫工程研究中心主任）	
	發言人： 亞倫博士 Dr. Gary Allen（美國國防部駐德聯合多國戰備中心副主任） 講題：鏈結化的訓練倡議：以實兵、虛擬、建構三項所組成的跨國網路演訓環境  林進燈博士（交通大學電機學院講座教授） 講題：利用腦波及心跳探索士兵於戰車模擬器中執行射擊時的認知心理狀態	與談人： 黃啟芳博士（大同大學通訊工程研所教授）  謝仁俊博士（陽明大學醫學院腦科所教授）
11:50~12:50	午餐時間	
12:50~13:50 場次二： 國家面臨重大災害時的物資調節模型分析及軍事模擬訓練的整合運用	主持人：陳明通博士（臺灣大學國發所所長）	
	發言人： 霍金生博士 Dr. Hopkinson（美國國防部模式模擬整合辦公室模式模擬聯合會共同主席、資料管理作業群主席） 講題：從個人到單位-美國合成化戰場訓練成效檢視  發言人： 張靜文博士（玄奘大學企業管理系副教授） 講題：建構糧食安全應變機制提升糧食安全決策之研究	與談人： 王順吉博士（國防大學理工學院資訊工程研究所教授兼所長）  吳榮杰博士（臺灣大學農經系教授兼系主任）

13:50-14:00	休息、茶敘	
14:00-15:30 場次三： 模擬戰場與 仿真訓練	主持人：姚銘忠博士（交通大學管理學院教授兼副院長；臺灣作業研究學會理事長）	
	發表人： 亞帕拉契博士 Dr. Appleget（美國海軍研究院教授） 講題：國軍合成化模式模擬建構策略發展研究  陳佑全博士（國家中山科學研究院資通所技正） 講題：新式離散事件模擬架構研究及飛彈防禦模擬程式實作  蔡明達博士（國防大學理工學院空間資訊系助理教授） 講題：整合空間資訊運用於 4D 城鎮作戰模擬雷達視域分析之研究	與談人： 游張松博士（臺灣大學工商管理學系暨商業研究所教授）  吳政鴻博士（臺灣大學工業工程系副教授）  黃德成博士（中興大學資訊科學與工程系教授）
15:30-15:40	休息	
15:40-16:40 綜合座談- 在合成化戰場（LVC）環境架構下探討軍事訓練與應變的整合趨勢	主持人：黃介正博士（淡江大學國際事務與戰略研究所助理教授）	
	與談人： 亞倫博士 Dr. Gary Allen（美國防部駐德聯合多國戰備中心代理主任） 霍金生博士 Dr. Hopkinson（美國防部模式模擬整合辦公室模式模擬聯合會共同主席、資料管理作業群主席） 亞帕拉契博士 Dr. Appleget（美國海軍研究院教授） 理查瓊斯 Mr. Richard Jones（美國防部國防威脅因應局資訊處處長） 陳遠雄先生（國防部諮詢委員） 張連璧博士（長庚大學光電研究所教授兼工學院副院長） 馬萬鈞博士（國家中山科學研究院航空研究所所長）	

註：各篇論文發表 10-15 分鐘，評論 5 分鐘，研討 10 分鐘。

# The 11th International Forum on Military Operations Research & Modeling Simulation (MOR/MS) Agenda

## Topic : LVC Environment: Training and Strain

Date: 16 December, 2014

Location : Tsai Lecture Hall, International Convention Center, NTU

Time	Agenda	
08:30~09:30	Reception	
09:30~09:40 Opening Ceremony	Welcome Remark : President, National Taiwan University	
09:40~10:00 Opening Ceremony	Welcome Remark : Deputy Minister (Policy), Ministry of National Defense	
10:00~10:30 Keynote Speech	Speaker : Dr. Yang Nien-Dzu ( Former Minister, Ministry of National Defense, ROC ) Topic : The Strain and Development of the Military Simulations under Peace Dividend.	
10:30~10:50	Teatime	
10:50~11:50 Session I : <b>Transformation and Trend of the Military Training Environment</b>	Moderator : Dr. Chung, Chyan-Goei ( Professor, Department of Computer Science and Engineering, CGU )	
	Plenary Speaker : Dr. Gary Allen ( Deputy Director, Instrumentation Training Analysis Computer Simulations & Support ) Topic : Connected Training Initiative: L-V-C World Cup  Dr. Lin Chin-Teng ( Professor, Electrical and Computer engineering, NCTU) Topic : EEG/ECG Oscillation of Solder's Mental States on the Shooting Tasks in the Tank Simulation	Commentator : Dr. Huang, Chi-Fang ( Professor, Department of Electrical engineering, TTU )  Dr. Hsieh Jen-Chuen ( Professor, Institute of Brain Science, NYMU )
11:50~12:50	Lunch time	

12:50~13:50	Moderator : Dr. Chen Ming-Tong ( Professor & Chairman, Graduate Institute of National Development, NTU )	
Session II : <b>The integrated applications of the military simulation training and model analysis on the allocation of resources in the period of national disaster</b>	Plenary Speaker : Dr. William C Hopkinson ( Joint Training Integration and Evaluation Center ) Topic : A Systems Approach to achieving Operational, Training, Testing And Analysis Capabilities through Modeling & Simulation	Commentator : Dr. Wang Shuenn-Jyi ( Associate Professor, Department of Computer Science and Information Engineering, NDU )
	Dr. Chang Jing-Wen ( Associate Professor, Department of Business Administration, HCU) Topic : Establishment of Food security Response Mechanism to Improve Food security Decision Making Processes	Dr. Woo Rhung-Jieh (Professor & Chairman, Department of Agricultural Econometrics, NTU )
13:50~14:10	Teatime	
14:10~15:20 Session III : <b>Simulated battle field and training in virtual</b>	Moderator : Dr. Yao Ming-Jong ( Professor & Chairman, Department of transportation and logistics management, NCTU )	
	Plenary Speaker : Dr. Jeffrey Appleget ( Senior Lecturer, Operations Research Department, US Naval Postgraduate School, Monterey ) Topic : Developing a Live-Virtual-Constructive (LVC) Modeling and Simulation (M&S) Acquisition Strategy for Taiwan's Armed Forces	Commentator : Dr. Yu Chang-Sung ( Professor, Department of Business Management, NTU )
	Dr. Chen You-Chuan ( Technician, CSIST ) Topic : New Discrete Event Simulation Framework and Missile Defense Simulation Program	Dr. Wu, Cheng-Hung ( Associate Professor, Institute of Industrial Engineering, NTU )
	Dr. Tasi Ming-Da ( Assistant Professor, Department of Environment Information and Engineering, NDU ) Topic: Integration of Spatial Information and Radar Inter-visibility Analysis for the Application in 4D Urban Warfare Simulation	Dr. Huang, Der-Chen ( Professor, Department of Computer Science and Engineering, NCHU )
15:20~15:30	Break	

<p>15:30~16:50 Round Table Discussion : <b>Study on the Trend of Integration between Military Training and Contingency Reaction Mechanism under LVC Structure</b></p>	<p>Moderator : Dr. Huang Chieh-Cheng ( Assistant Professor, International Affairs and Strategic Studies, TKU )</p> <hr/> <p>Commentator :</p> <p>Dr. William C Hopkinson ( Joint Training Integration and Evaluation Center )</p> <p>Dr. Gary Allen ( Deputy Director, Instrumentation Training Analysis Computer Simulations &amp; Support )</p> <p>Dr. Jeffrey Appleget ( Senior Lecturer, Operations Research Department, US Naval Postgraduate School, Monterey )</p> <p>Mr. Richard Jones ( Branch Chief , Defense Threat Reduction Agency )</p> <p>Mr. Chen Yuan-Hsiung ( Advisor, Ministry of National Defense)</p> <p>Dr. Chang Liann-Be ( Graduate Institute of Electro-Optical engineering, CGU )</p> <p>Dr. Ma Wan-Jun ( Director, Aeronautical System Research Division(ASRD), CSIST )</p>

Note: Duration for presentation 10-15 minutes ;  
commentary: 5 minutes; Discussion: 10minutes