

第五屆校際系統建模與優化競賽

The 5th Interschool Competition on System Modeling & Optimization

查詢：高小姐洽

Tel: 2609 8215

Email: cosmo@se.cuhk.edu.hk

Website: <http://www.se.cuhk.edu.hk/cosmo>

Computer systems are widely used for problem solving in our daily life, in commerce, industry and business as well as in scientific research alike. How are such systems designed and developed? The system development life cycle involves problem identification, data analysis and mining, modeling, computer programming, and prototyping and testing. These processes are both challenging and interesting. COSMO is a competition that aims to educate high school students in these aspects.

在日常生活中，工商業裡，以至科學研究上，我們經常使用電腦系統，以協助解決各種難題。到底這些系統是如何設計及開發的？系統開發周期包括發現問題 (Problem Identification)，分析數據 (Data Analysis and Mining)，建道模型 (Modeling)，到編寫程式 (Programming)，及建立原型系統 (Prototype System) 及測試。這些步驟既有趣之餘亦極具挑戰性，系統建模及優化競賽的目的透過解決現實生活中的應用問題培育高中生在這些領域上的知識及分析技巧。

DATE 日期	TIME 時間	EVENT 項目	VENUE 地點
March 27 (Sat) 三月二十七日 (星期六)	10:00 – 12:00	Public Seminar I : The Fun of Modeling (in Cantonese) 公開講座一 : 建模的樂趣 (粵語) Speaker: Prof. Kam Fai WONG Associate Dean, Faculty of Engineering; Professor of Department of SEEM, CUHK 講者：黃錦輝教授 系統工程與工程管理學系教授暨工程學院副院長 香港中文大學 Public Seminar II : Details of the Competition (in Cantonese) 公開講座二 : 競賽詳情 (粵語) Speaker: Dr. Ng Chi Kong, Kevin Department of SEEM, CUHK 講者：伍志剛博士 系統工程與工程管理學系，香港中文大學	ERB LT, 9/F, William M.W. Mong Engineering Building (ERB), The Chinese University of Hong Kong 香港中文大學 蒙民偉工程學大樓 (工程樓二期), 九樓演講廳 Shuttle bus arrangement (9:30a.m.-12:30p.m.): University MTR Station ↔ ERB (round-trip) 穿梭小巴安排 (9:30a.m.-12:30p.m.) 大學港鐵站往返蒙民偉工程學大樓
April 17 (Sat) 四月十七日 (星期六)	09:00 – 09:30 09:30 – 12:00 13:30 – 16:00 16:00 – 17:00	Admission Talk (in Cantonese) 入學資訊講座 (粵語) Students Lecture I (in Cantonese) 學生講座系列一 (粵語) Students Lecture II (in Cantonese) 學生講座系列二 (粵語) Students Lecture III (in Cantonese) 學生講座系列三 (粵語)	ERB LT, 9/F, William M.W. Mong Engineering Building, CUHK 香港中文大學 蒙民偉工程學大樓 (工程樓二期) 九樓演講廳 ES Lab (602), William M.W. Mong Engineering Building, CUHK 香港中文大學 蒙民偉工程學大樓602室
April 23 (Fri) 四月二十三日 (星期五)		Competition Application Due 競賽截止報名	
April 26 (Mon) 四月二十六日 (星期一)		Confirmation of Competition Registration 註冊確認	
May 1 (Sat) 五月一日 (星期六)	10:00 – 17:00	COSMO 1st Round Competition COSMO 第一回合初賽	ES-Lab, FE-Lab, ERP-Lab
May (Sat) 五月八日 (星期六)	10:00 – 12:00 14:00 – 17:00	COSMO 2nd Round Competition COSMO 第二回合初賽 COSMO Final Competition COSMO 決賽	AM : ERB LT, 703,706,712,713,803,804 PM : ERB LT
May 9 (Sun) 五月九日 (星期日)	14:00 – 17:00	Award Presentation Ceremony 頒獎典禮	Room S426-427, Hong Kong Convention Exhibition Center (Harbour Road Entrance) 香港會議展覽中心S426-427室 (港灣道入口)



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



系統工程與工程管理學系
Systems Engineering and Engineering Management



香港電腦教育學會
The Hong Kong Association for Computer Education