

Organizers:



香港品質學會  
Hong Kong Society for Quality  
Limited by Guarantee

Co-organizers:



Department of Systems Engineering  
and Engineering Management  
City University of Hong Kong



美國品質學會(ASQ)國際夥伴  
亞洲品質網"組織(ANQ)創始成員

## 中國原創學科 - “可拓學” 創新方法研討會

# 「可拓學」 - 教育及應用

## 可拓創新方法 建 - 拓 - 變 - 選

### 和日本的創造法、俄羅斯的 TRIZ 方法並列為三大創造法

|        |  |
|--------|--|
| 內容     | 可拓學經過中國學者 30 多年的努力，建立了基礎理論和應用方法 - 可拓創新方法，該方法研究如何生成新產品的創意和解決問題的創意。在管理，信息，機械，電工，建築 等領域有很多應用成果。在 2016 年召開了首屆全球華人品質峰會，蔡文及楊春燕是其中的主題演講嘉賓介紹可拓學。<br>專題討論：<br>一) 創意的革命-「可拓學」由來<br>二) 「可拓學」在國內小學及初中的推廣<br>三) 首間香港教育集團引入「可拓學」的經驗分享<br>四) 「可拓學」在香港學術及工業界的推廣現況  |
| 講者     | 一) 蔡文教授，新學科可拓學的創立者，國際可拓學研究院院長<br>二) 鄭漢藩老師，中國人工智能學會可拓學專業委員會委員<br>三) 趙仲凱先生，智慧寶貝教育集團學術總監<br>四) 黎劍虹博士，香港品質學會前會長  |
| 日期及時間: | <b>2017 年 4 月 28 日 (星期五), 下午 2:00 – 下午 5:30</b><br>下午 1:45 開始登記入場<br>下午 2:00 – 下午 2:05: 致開幕詞 錢桂生博士 (香港城市大學系統工程與工程管理學系副教授)<br>下午 2:05 – 下午 2:55 第一節<br>下午 2:55 – 下午 3:35 第二節<br>下午 3:35 – 下午 3:45 小休<br>下午 3:45 – 下午 4:25 第三節<br>下午 4:25 – 下午 4:50 第四節<br>下午 4:50 – 下午 5:15 答問環節主持 唐偉國博士(香港中國工程師學會主席) |
| 地點:    | 城市大學，學術樓(一), LT-16 室   |
| 費用:    | 免費   |
| 名額:    | 80 (HKSQ 會員, SEEM-CityU, 國際可拓學研究所及各支持機構成員優先)   |
| 語言:    | 普通話 及 廣東話  |

報名請按[此處](#) 或 點擊以下連結:

<https://goo.gl/forms/Go94JCjkc74Z7khQ2>

截至報名日期: 2017 年 4 月 25 日

**機會難得，名額有限。報名從速!**

Supporting organization:



研究員，1964年畢業於中山大學，國家級有突出貢獻專家，新學科可拓學創立者，國際可拓學研究院院長。中國人工智能學會可拓學專業委員會榮譽主任，廣東工業大學可拓學與創新方法研究所榮譽所長。

1976年選題研究處理不相容問題的理論和方法，1983年發表論文“可拓集合和不相容問題”，創立了新學科“可拓學”（原稱“物元分析”）。主持完成了5項國家自然科學基金項目，參加了3項國家自然科學基金項目的研究，並完成了四項省市項目。主要專著有《可拓學》、Extenics: Theory, Method and Application、《可拓集與可拓數據挖掘》、《可拓邏輯初步》、《可拓營銷》（簡繁體）、《可拓工程》、Extension Engineering Methods（中文簡繁體和英文版）、《物元模型及其應用》、《物元分析》、《創意的革命》

蔡文教授

Extenics

# 可拓學

敬請留意**4月28日**  
假座香港城市大學  
(香港區)應用推廣講座  
的最新公佈

[www.babyfirst.com.hk](http://www.babyfirst.com.hk)

「可拓學」是用形式化模型研究事物拓展的可能性和開拓創新的規律與方法，並用於解決矛盾問題的科學。

它是由蔡文教授創立的一門新學科，第一篇文章發表於1983年，經過三十多年的努力，這門學科已取得長足的進展：建立了初步的理論框架——可拓論，發展了自己特有的方法體系——可拓創新方法，並在諸多領域得到應用，形成了可拓工程。可拓論、可拓創新方法和可拓工程構成了“可拓學”，它已從理論研究走向應用研究，從廣東走向全國，正在從中國走向世界。