



# Workshop on Bridging Mathematical World and "Real World": Modeling Curriculum Materials for High School Students

## 「面向中學生的數學建模課程設計」工作坊

日期：2017年12月15日(星期五)

時間：12:30-14:30

地點：教育學院E33-2036室

語言：廣東話及英語

### 譚啟聰博士



譚啟聰博士畢業於哥倫比亞大學師範學院數學教育專業，他目前為一位數學教育專家常駐紐約市。譚博士成長於澳門並熟悉本澳的教育體系，他擁有豐富的數學教學和研究經驗及他曾代表澳門出賽國際數學奧林匹克競賽並獲得銅牌。

### 摘要

數學建模被視為打通"數學世界"和"現實世界"的重要工具，運用數學來解決應用問題也是數學教育的重要目的之一。近年來，數學建模受到更多的重視，澳門的高校也陸續派隊伍參加數學建模競賽。而在中學教育階段，建模和應用之思想也早在卅年前起在國際上有深入研討，惟實際進展並不暢順。本講座分為兩部分：1) 數學世界與現實世界。將簡要回顧中學數學建模課程的思想發展，所遇的阻力，以及近年關注度有所增加的原因。2) 機票超賣。會用一些代表性的國際數學教改案例（如德國），從中管窺其數學建模教育課程設計思想，值得借鑒。



登記：<https://goo.gl/fhbzna>

查詢：教育學院李先生

電話：8822 4120

電郵：FED\_Event@umac.mo