

# 國立臺灣師範大學 函

地址：10610臺北市和平東路一段162號  
聯絡人：陳秉君  
電話：02-77346601  
電子郵件：solusmilk@ntnu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年11月19日

發文字號：師大數學字第1071030137號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：Tokieda海報、遊戲思考學習海報、數學月海報、數學年會海報(1071030137-0-0.pdf、1071030137-0-1.pdf、1071030137-0-2.pdf、1071030137-0-3.pdf)

主旨：本校數學系辦理「思廉講座 Two Magic Tricks」、「2018中華民國數學年會」、「遊戲，思考，學習-數學普及特展」等活動，敬請鼓勵貴屬教師及學生踴躍參加，並惠予公(差)假，至紉公誼。

說明：

- 一、旨揭活動為「台北數學月」系列活動，目的為推廣數學教育及科學普及。
- 二、參加對象：國高中(職)及大專院校教師與學生。
- 三、辦理時間：107年12月7日(星期五)至9日(星期日)。
- 四、活動地點：本校校本部禮堂及公館校區。
- 五、活動連結：

- (一) 臺北數學月，<http://www.math.ntnu.edu.tw/workshop/taipeimathsmonth/>。
- (二) 思廉講座，<https://www.math.ntnu.edu.tw/workshop/szelim/>。
- (三) 2018中華民國數學年會，<http://tms2018.math.ntnu.edu.tw>。





(四) 數學普及特展，<https://ppt.cc/fsIRnx>。

六、參與教師可至「全國教師在職進修資訊網」申請以下課程之研習時數，相關資訊如下：

(一) 數學素養評量工作坊(課程代碼：2493260，<https://ppt.cc/fZ8JAx>。

(二) 因應AI時代學生該具備哪些數學能力論壇(課程代碼：2493282)，<https://ppt.cc/f4bJCx>。

(三) 秋山仁的數學科普推廣講座(課程代碼：2494089)，<https://ppt.cc/fD5epx>。

(四) 思廉講座 Two Magic Tricks(課程代碼：2514051)，<https://ppt.cc/fW3tNx>。

七、活動議程：請參閱附件。

正本：公私立大專校院、各公私立高級中學、國立國民小學

副本：電  
交 2018-11-19 15:02:33 章

校長 吳正己

檔 號：107/1390

保存年限：03年

便 簽

日期： 107年11月21日

單位： 教務處

上網公告。

第二層決行

承辦單位

決行

裝

訂

線



\* 1 0 7 0 0 0 9 0 9 5 \*

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/11/21 07:51:09  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/11/23 13:43:38  
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/11/26 12:12:27  
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



思廉講座

# TWO MAGIC TRICKS

12 19:00  
/07 ~20:00

國立台灣師範大學  
校本部大講堂

本活動為全英文演講，  
現場可下載手機翻譯軟體程式，  
請自備耳機。



Tadashi Tokieda  
時枝 正

時枝正 (Tokieda Tadashi) 教授  
是一位日裔數學家，研究領域為數學物理。  
他非常熱衷於發明、收集與研究玩具。

與大部分的數學家成長生涯相較，他的人生路程非比尋常：  
從一開始的畫家，轉而研究古典言語學，最後轉入數學研究。  
藝術的經歷，使他擅長用趣味的實作與語言解說數學。

究竟要如何用數學變魔術？  
手指不靈活也可以變魔術嗎？  
本次的演講，  
將由時枝正教授表演兩個精采的魔術，  
並且現場解密其中的奧妙。





# 遊戲，思考，學習

數學普及特展

12/8(六)、12/9(日) 13:00-15:30

國立臺灣師範大學公館校區中正堂



活動報名  
詳細資訊

在「真實秘數遊戲：藏在書包裡的秘密」中，參與者將透過結合AR設備輔助的真人實境闖關活動，在20分鐘裡，與一名煩惱的大學生對話，藉由平板與手上的線索，揭露關於數學驚人的秘密。

在「贏者全拿：賽局理論教你思考」的30分鐘的遊戲時間裡，參與者將扮演獎金遊戲「冠亞軍挑戰賽」的一員，是否能解開人類複雜的心理與思維，抱回大獎，就看你的邏輯小腦袋了！

秘數淘學

Fun 學  
奧數

**國小PLAY**——「三海龜」一場速度與幾何的對決；「平方對對樂」使用手上的方塊，找出秘密的卡牌；「外星人高級牛排館」進入神秘的外星人牛排館，究竟誰才能吃牛排呢。

**國中PLAY**——破解層層關卡，前往「釣魚台」、成為一名小偵探「四性推理」、找出「影路者」的奧秘，運用你的空間能力、制定遊戲策略，挑戰你的推理極限！

「數學會是您的好夥伴—數學動手做・擺攤嘉年華」

攤位內容包括—不開口知你姓、魔術方塊、數學遊戲、益智玩具、Imaginary、數學摺紙、數學藝術畫、3D列印、速算魔術，誰說數學一定要寫一堆算式，動動手，我也是數學大師嘿嘿！

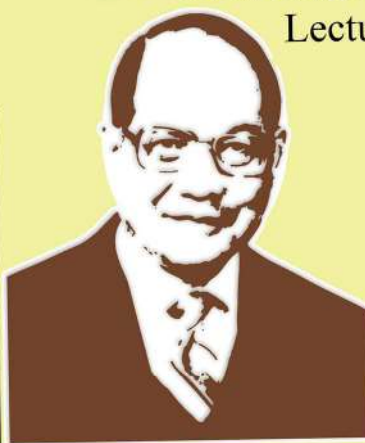
數學  
是您  
的好  
夥伴



2018

許振榮

Chen-Jung Hsu  
Lectures



講座

Dec. 3(Mon.) - 5(Wed.)  
Speaker: Yuval Peres



2018

台北  
數學

Taipei Maths Month

2018 中華民國  
數學年會  
TMS Annual Meeting  
Dec. 8 & 9 國立臺灣師範大學數學系  
Department of Mathematics, National Taiwan Normal University



2018 THU. SAT.  
12.27-29

Annual meeting of  
International Consortium of  
Chinese Mathematicians  
世界華人數學家聯盟年會



ICCM

Public Talk

幾何學對現代科學的影響

Contribution of geometry to modern science and technology

主講者  
Speaker

丘成桐教授 Prof. Shing-Tung Yau  
Harvard University, President of ICCM

集思台大會議中心國際會議廳 Dec. 27, 2018 17:30-18:30  
International Hall, CTS NTU Convention Center

SI LI

Mathematics

Tsinghua University  
National Tsing-Tung University





## 偏微分方程

Organizers :

郭鴻文 國立成功大學數學系

Invited Speakers :

劉太平 中央研究院數學系  
林太家 國立臺灣大學數學系

## 統計

Organizers :

蔡碧紋 國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

邱政民 中央研究院統計科學研究所  
王維菁 國立交通大學統計研究所

## Plenary Speakers

林芳華 New York University

李文卿 Pennsylvania State University

Motoko Kotani Tohoku University



## 數學教育

Organizers :

楊凱琳 國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

單維彰 國立中央大學數學系  
郭伯臣 國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所

## 幾何

Organizers :

江孟蓉  
國立成功大學數學系

Invited Speakers :

崔茂培  
國立臺灣大學數學系  
Eliot Fried  
Okinawa Institute of Science and Technology  
graduate university

## 計算數學

Organizers :

鄧君豪  
國立中興大學應用數學系

Invited Speakers :

吳金典  
國立交通大學數學系  
吳忠信  
國立交通大學機械系



# 中華民國 數學年會

TMS Annual Meeting

Dec. 8 & 9 國立臺灣師範大學數學系  
Department of Mathematics, National Taiwan Normal University

## 離散數學

Organizers :

游森棚  
國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

周文賢  
中央研究院數學研究所  
李渭天  
國立中興大學數學系

## 最佳化

Organizers :

陳界山  
國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

施茂祥  
中國醫藥大學通識教育中心  
Defeng Sun  
The Hong Kong Polytechnic University  
Yong-Do Lim  
Sungkyunkwan University



## 學術委員會

郭忠勝 淡江大學數學學系  
王偉仲 國立臺灣大學數學系  
林俊吉 國立臺灣師範大學數學系  
洪盟凱 國立中央大學數學系  
施因澤 國立中興大學應用數學系  
陳隆奇 國立政治大學應用數學系  
蔡志強 國立清華大學數學系

## 線上註冊

開始時間: 09/26

截止時間: 10/21

本次年會首次採用  
全線上註冊金流系統  
請務必於時限內上線註冊

## 分析

Organizers :

沈俊嚴  
國立臺灣大學數學系

Invited Speakers :

林欽誠  
國立中央大學數學系  
王昆淙  
國立東華大學應用數學系

## 數學科普

Organizers :

賴以威  
國立臺灣師範大學電機工程學系  
郭君逸  
國立臺灣師範大學數學系  
高欣欣  
中原大學應用數學系

Invited Speakers :

Jin Akiyama  
Tokyo University of Science  
施宣光  
國立臺灣科技大學建築系

## 數論與代數

Organizers :

夏良忠 國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

粘殊鳳 國立成功大學數學系  
王姿月 中央研究院數學研究所

## 動態系統生物數學

Organizers :

陳賢修 國立臺灣師範大學數學系

Invited Speakers :

吳昌鴻 國立臺南大學應用數學系  
班榮超 國立東華大學應用數學系

## 機率

Organizers :

陳隆奇  
國立政治大學應用數學系

Invited Speakers :

陳冠宇 國立交通大學應用數學系  
許順吉 國立中央大學數學系

2018  
台北  
數學  
Taipai Maths Month



主辦單位/ 中華民國數學會  
The Mathematical Society of the Republic of China

協辦單位/ NCTS 國立中央大學數學系 國立交通大學數學系 MOST 科技部