

# 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據▪ Using Big Data in Education

## 邀 請 函

尊敬的貴賓雅鑒：

非常高興、也十分榮幸，迎接「2017 第六屆科技領導與教學科技高峰論壇暨兩岸教育競爭力論壇」的到來。走過六年，每一步都不容易，感謝年年都有超過百位來自全球各地智慧教育的專家先進，不吝提供自身寶貴經驗，一同建築這個智慧教育的巔峰舞台，分享彼此的驕傲與成績，更見證智慧教育在世界各地綻放與實踐之成果。

今年之大會主題為「運用教學行為大數據」，期望以智慧教育世界咖啡館的形式，與各界菁英腦力激盪，催生人工智慧(AI)與大數據在教育上的實踐與應用，同時更將演示 2017 年度最經典的智慧課堂、分享最成功的智慧學校。更進一步推動全球與兩岸智慧教育，貫徹「智慧教育·全球同步·兩岸同行」之理念。

素仰閣下長期致力於科技領導與教學科技應用研究領域且成就斐然，有成之餘更投身公益不遺餘力，足為楷模。藉此屆論壇籌辦之際，特發專函誠摯邀請，望您能撥冗蒞臨，指導分享。肅此 順頌

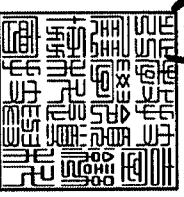
身心安康 萬事如意

臺灣科技領導與教學科技發展協會

理事長

張奕華

敬邀



# 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

## 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

### 【活動目的】

- ◆ 促進科技領導之實務與觀念交流，提升學校校長科技領導能力。
- ◆ 促進教學科技之技術與實務應用，提升教師教學科技創新能力。
- ◆ 總結兩岸智慧教育發展成果，分享寶貴經驗，促進科技在教育上的應用，提升教育競爭力。

### 【辦理單位】

- ◆ 主辦單位：臺灣科技領導與教學科技發展協會
- ◆ 指導單位/共同主辦單位：全球醍摩豆智慧教育研究院(籌)、111 教育發展協進會、桃園市教育局、臺灣讀寫教學研究學會、智慧教育示範學區聯盟、四川智慧教育聯盟、浙江智慧教育聯盟、寧夏智慧教育聯盟、陝西海峽兩岸智慧教育研究會
- ◆ 支持單位：網奕資訊科技集團

### 【論壇時間】

2017 年 11 月 9 日 (週四)、11 月 10 日 (週五)

### 【論壇地點】

- ◆ 11 月 9 日 (週四) 臺北國賓大飯店國際廳 (2F)
- ◆ 11 月 10 日 (週五) 台北市私立新民國小、桃園市立大有國中

### 【參加對象】

- ◆ 臺灣科技領導與教學科技發展協會會員。
- ◆ 智慧教育示範學區聯盟長官。 [www.seda-edu.org](http://www.seda-edu.org)
- ◆ 智慧教室聯盟學校校長。 [www.seda-edu.org/?v=school](http://www.seda-edu.org/?v=school)
- ◆ 全球與兩岸教育領導、學者、專家、校長、教師。
- ◆ 其他受邀之貴賓。

### 【參加辦法】

- ◆ 本論壇活動為邀請制，詳情請造訪臺灣科技領導與教學科技發展協會網站：  
[www.ttlitda.org](http://www.ttlitda.org)
- ◆ 由於歷年論壇交流成效顯著，全球各地教育領導者報名踴躍，但是現場座位有限，為維護大會品質，有效促進科技領導者的交流，本次論壇報名費新臺幣\$1,000。若報名後因故不克出席者，請於 9/28 前告知主辦單位窗口，辦理退款事宜。9/28 後取消報名者，或臨時當天無法出席者，報名費恕不退還。

# 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

## 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

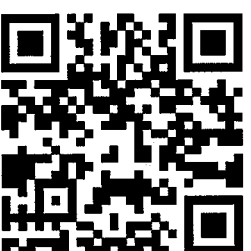
### 【歷年回顧】



第一屆 (2012)    第二屆 (2013)    第三屆 (2014)    第四屆 (2015)    第五屆 (2016)

### 【活動聯絡】

- ◆ 臺灣科技領導與教學科技發展協會  
秘書處 E-mail : [taiwantitda@gmail.com](mailto:taiwantitda@gmail.com)



第六屆 (2017)

### 【住宿建議】

- ◆ **臺北國賓大飯店 (大會酒店)**  
參考房價：每晚 NT\$4,600 起 (含稅、含早餐)  
機場接送：提供接送服務 (請見【交通資訊】)  
訂房方式：請與會務聯絡人聯繫領取優惠訂房單
- ◆ **臺北中山意舍酒店(離大會步行一分鐘)**  
地址：台北市中山區中山北路二段 57-1 號  
參考房價：每晚 NT\$2,904 起 (不含稅、不含早餐)  
訂房專線：+886-2-2565-2828
- ◆ **優美飯店 (離大會步行三分鐘)**  
地址：台北市中山區民生東路一段 28 號  
房價：每晚 NT\$2,280 起 (含稅、含早餐)  
線上訂房：[www.yomihotel.com.tw/reservation.html](http://www.yomihotel.com.tw/reservation.html)
- ◆ **友友大飯店 (離大會步行四分鐘)**  
地址：台北市中山區長春路 24 號  
參考房價：每晚 NT\$2,520 起 (不含稅、不含早餐)  
連絡電話：(02)2531-6767  
線上訂房：<https://goo.gl/R129qg>

# 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

## 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

◆ 老爺大酒店 (離大會步行七分鐘)

地址：台北市中山區中山北路二段 37 之 1 號

房價：每晚 NT\$5,650 起 (含稅、不含早餐)

線上訂房：<https://royaltp.ezhotel.com.tw/>

【交通資訊】

- ◆ 國賓大飯店地址：臺北市中山北路 2 段 63 號
- ◆ 捷運：紅線-雙連捷運站・1 號出口
- ◆ 機場巴士：
  - 車程時間約 50 分鐘
  - 尋找往台北車站的巴士
  - 可選擇國營的國光客運，或其他民營客運服務
  - 在台北國賓大飯店下車

## 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

### 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 - Using Big Data in Education

### 系列活動行程安排

2017 全球科技領導與教學科技高峰論壇暨第六屆兩岸教育競爭力論壇

日期：2017 年 11 月 9 日(四) 地點：臺北國賓大飯店 國際廳

時間	主題
08:00-09:00	報到與領取手冊
09:00-09:30	開幕式/嘉賓致詞
09:30-10:40	大會公開展示課
09:30-10:40	<p><b>偏鄉希望工程：跨時空的遠距智慧教學觀摩展示</b></p> <p>展示教育部課題「混合同步網路課堂」，精準幫扶的震撼成果。大會連線歷經大地震的汶川偏鄉孩子，透過「影音互動」與「數據互動」，進行師、生穿越時空卻又如臨現場的遠距智慧課堂。此外，教學過程將自動採收教學行為數據、自動分析，展現智慧課堂的人工智慧應用。</p> <p><b>智慧型議課廳：一分鐘品味四十分鐘的完整課堂</b></p> <p>在五星級的國際會議廳，搭建引領全球教育創新的智慧型議課廳，探索如何應用大數據(BigDATA)、人工智慧(AI)與機器學習(ML)，激盪與提煉改變教育的力量。這是，只有身歷其境才能創造的震撼與感動，當然，您也將看見智慧學校運用蘇格拉底教學行為數據，加速教師專業成長的驚人成就。</p>

## 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

### 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

#### 專題演講

**專題演講一：全球智慧教育之理論、常模、案例與機制**  
領先全球的靚摩豆智慧教育支持系統，已經遍佈台灣、大陸、香港、歐洲、中東等地區，全球超過三千所示範學校，五萬間教室，20 萬教師常態使用，超過兩百萬學生使用。智慧教育專家將進一步剖析，如何運用大數據、人工智慧，建立全球視野的、更成熟的教師專業發展與共享平台，包括行為數據常模、智慧課堂影音案例等。

**10:40- 12:00**  
**專題演講二：科技領導 i-VISA 模式之經典案例研究與分析**  
您知道什麼是 i-VISA 模式？這是更有效結合教學與科技領導，能提升教師科技素養與教學效能，促進學生學習動機與學業成就，是促進教育創新變革的好方法。科技領導大師張奕華教授，將在大會分享從博士研究提出 i-VISA 模式，並經十多年實驗研究成果，協助校長採用更先進的方法，帶領學校加速發展智慧學校。

**12:00-13:30**

餐叙

(請見下頁接續)

## 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

### 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

### 系列活動行程安排

#### 2017 全球科技領導與教學科技高峰論壇

日期: 2017 年 11 月 9 日 (四) 地點: 臺北國賓大飯店 國際廳

時間	主題
13:30-15:00	<p>智慧學校咖啡館</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 打造系統性、大規模、常態化應用的智慧學校</li><li>◆ 如何從智慧學校經典案例學習</li></ul> <p>從理論到實務經驗的交流與碰撞· 學習發展智慧學校的推動經驗· 少走彎路· 加速促進科技在現代教育理念上的實務應用。</p>
15:00-16:30	<p>教師專業咖啡館</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 領導者引領教師專業成長之模式與案例</li><li>◆ 促進智慧課堂、生本理念、合作學習發展</li></ul> <p>根據教師專業發展的三層式鷹架，研討如何善用智慧教育支持系統，團隊合作，營造創新氛圍，加速專業發展。</p>
16:30-17:00	<p>綜合座談</p>
18:30-21:00	<p>全球智慧教師之夜</p> <p>科技領導卓越獎 &amp; 智慧課堂創新獎頒獎晚會</p> <p>科技領導卓越獎旨在表揚於科技領導領域有顯著貢獻的教育領導者，做為年度成功典範案例。智慧課堂創新獎為表揚年度傑出的智慧教師，鼓勵其發展可複製、會擴散的創新教學模式。在晚會上，將為所有得獎者公開表揚，接受這份難得的榮耀！</p>

## 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

### 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

### 系列活動行程安排

#### 2017 全球科技領導與教學科技高峰論壇

日期：2017 年 11 月 9 日 (四) 地點：臺北國賓大飯店 聯誼廳

時間	主題
13:30-15:00	<b>智慧論壇</b>  智慧學區 & 智慧校長論壇 ◆ 系統性、大規模、常態化應用的智慧學校 ◆ 智慧學區成功案例與經驗分享 邀請發展智慧學區有成的教育領導者現身說法，分享發展智慧學校的推動經驗與成果，促進科技在教育上的實務應用。
15:00-16:30	<b>教師專業成長論壇</b> ◆ 加速教師專業成長之模式與案例 ◆ 智慧課堂、生本理念、合作學習 智慧教師分享大數據時代掌握數據、解讀數據來創造高效課堂的技巧。智慧教師善用教與學支持系統，加速專業發展的秘訣。



# 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ▪ Using Big Data in Education

## 系列活動行程安排

智慧學校智慧課堂觀摩暨 TBL 團隊合作學習智慧工作坊(小學場)

日期：2017 年 11 月 10 日(五) 地點：臺北市私立新民小學

時間：2017 年 11 月 10 日(五)

時間	主題
08:00-08:45	報到
08:45-09:25	<b>智慧學校成果發表</b> 新民小學是一所全校建置智慧教室，中外師資雙導師，強調多元課程設計、同儕互動學習，注重教師專業成長，發展智慧課堂的智慧學校，學校在各項學習與活動表現，在臺北市名列前茅。我們一起來分享新民發展智慧教師、開展智慧課堂的成功經驗。
09:35-11:50	<b>智慧課堂觀摩</b> 來自「兩岸智慧好課堂」邀請賽的教學專家、獲選 2017 智慧課堂創新獎得主、以及新民小學資深優秀教師組成多堂經典示範課，展示激發學生創意、看見思考的智慧課堂。
12:00-13:30	午餐
13:30-16:30	<b>TBL 團隊合作學習智慧工作坊</b> (限額 40 名，教材費 NT500 元(現場繳交)，請參加教師先完成「課堂提問設計與教學決策分析表」。若報名額滿，未能實際參與工作坊的來賓也歡迎入場旁聽。) ◆ 智慧教育之課堂生本理念與案例分析 ◆ 課堂提問與基於大數據的 TPC 教學設計 這是為了已經有智慧教室使用經驗的教師們(沒有經驗的老師可旁聽參與)所設計的進階智慧教學工作坊。透過專家的引領，深度分析 TBL 團隊合作學習的理念與技術、生本課堂案例，以及如何設計有效提問和應用生成數據的教學決策技巧。

## 2017 第六屆全球科技領導與教學科技高峰論壇

### 暨兩岸教育競爭力論壇

年度主題：運用教學行為大數據 ■ Using Big Data in Education

### 系列活動行程安排

智慧學校智慧課堂觀摩暨 TBL 團隊合作學習智慧工作坊(中學場)

日期：2017 年 11 月 10 日(五) 地點：桃園市立大有國中

時間：2017 年 11 月 10 日(五)

時間	主題
08:00-08:30	報到
08:30-09:00	智慧學校成果發表 大有國中是一所全校建置智慧教室支持系統的智慧學校，已經成為桃園市智慧學校的經典範例。學校超過 90%的課堂，已經常態化運用智慧教學系統。您將認識大有國中教師專業發展的「登山計劃」，以及在校長科技領導上的寶貴經驗。
09:10-11:50	智慧課堂觀摩 來自「兩岸智慧好課堂」邀請賽的教學專家、獲選 2017 智慧課堂創新獎得主、以及大有國中優秀教師組成多堂經典示範課，展示激發學生創意、看見思考的智慧課堂。
12:00-13:30	午餐
13:30-16:30	TBL 團隊合作學習智慧工作坊 (限額 40 名，教材費 NT500 元(現場繳交)，請參加教師先完成「課堂提問設計與教學決策分析表」。若報名額滿，未能實際參與工作坊的來賓也歡迎入場旁聽。) ◆ 智慧教育之課堂生本理念與案例分析 ◆ 課堂提問與基於大數據的 TPC 教學設計 這是為了已經有智慧教室使用經驗的教師們(沒有經驗的老師可旁聽參與)所設計的進階智慧教學工作坊。透過專家的引領，深度分析 TBL 團隊合作學習的理念與技術、生本課堂案例，以及如何設計有效提問和應用生成數據的教學決策技巧。