



慈濟大學通識教育中心教師個人基本資料表

	現職：通識教育中心助理教授兼國際事務中心交流暨教育組組長
	E-mail：tsai001@gms.tcu.edu.tw
	聯絡電話： (O) 03-8565301 轉 1014
	最高學歷：博士
	專長：數值分析、應用數學

■ 研究(2012~2015)

【期刊論文】

期刊論文	與開設課程之關聯性
Two-derivative Runge-Kutta methods for PDEs using a novel discretization approach	許多數學觀念是存在與應用在我們的日常生活中，只是我們沒有意識到(這其中也包含經濟學等各學科的應用)。同時了解數學家與數學歷史。

- A.Y.J. Tsai, R.P.K. Chan and S Wang. "Two-derivative Runge-Kutta methods for PDEs using a novel discretization approach", Numer. Algorithms, 65:687-703, 2014.

【研討會論文】

研討會論文	與開設課程之關聯性
Two-derivative Runge-Kutta methods for differential equations	

- R.P.K. Chan, S Wang and A.Y.J. Tsai. “Two-derivative Runge-Kutta methods for differential equations”, AIP Conference Proceedings, 1479:262-266, 2012.

【專書及專書論文】

- Two-Derivative Runge-Kutta Methods for Differential Equations, 博士論文，奧克蘭大學，紐西蘭，2012。

【其他】

■ 教學(2012~2015)

【103 學年度開授課程】

學年度	課程名稱 (必/選)	學分數	備註
103-1	數學、數學家與生活	2	
	生活經濟學	2	
	自然與環境概論 - 社工系	2	
	自然與環境概論 - 兒家系	2	
103-2	數學、數學家與生活	2	
	生活經濟學	2	
	自然與環境概論 - 護理系	2	
	自然與環境概論 - 醫資系	2	
104-1	數學、數學家與生活	2	英文授課
	生活經濟學	2	
	自然與環境概論 - 兒家系	2	
	自然與環境概論 - 人發系	2	

■ 服務(2012~2015)

【參與國內外學術研討會或受邀演講(含校內外研習會、演講)】

序號	日期	國 (校) 內/外	邀請單位	活動名稱	講題	地點
1	2012/9/19-25	國外	ICNAAM 2012 主辦 單位	ICNAAM 2012 (10 th International conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics)	Two-derivative Runge-Kutta methods for differential equations	Kos, Greece 希臘

【辦理或主持國內外學術研討、座談會、專題講座主持人】

國內/外	研討會名稱	主辦單位	時間	地點	擔任職務
國外	ANODE 2013 (Auckland Numerical Ordinary Differential Equations)	奧克蘭大學 數學系 ANODE2013 主辦單位	2013/1/7-11	奧克蘭，紐西蘭	主辦單位委員 Member of the organizing committee

【諮詢服務：擔任校外機構委員、理監事】

期 間	機構/單位	職稱/職務
民國 104 年 06 月 14 日至 105 年 06 月 13 日止	國立中正大學/教育學研究 所	諮詢委員 (計畫名稱: 中小學 國際教育專業知能人力建置 暨優先行動區推廣計畫)

【其他輔導相關事項】

■ 輔導(2012~2015)

輔導內容	說明
外籍學生身心靈協助輔導	外籍學生在生活、課業或心理上遇到困難時，會來國際事務中心尋求協助，我們會替學生尋求解決之道。