



2018第一屆母胎精準醫學世界會議 暨國際產前診斷學會培訓課程

2018 1st Maternal-Fetal Precision Medicine World Congress
& Pre-congress Educational Course of International Society of Prenatal Diagnosis

主辦：
亞太母胎醫學基金會
長庚醫院基因醫學中心
台灣母胎醫學會
國際產前診斷學會 (ISPD)



2018.10.5(五)/10.6(六)/10.7(日)
林口長庚紀念醫院復健大樓國際會議廳
林口長庚紀念醫院兒童大樓第三會議廳



我們專注於教育、研究、醫品
用以增進母胎健康

We focus attention on education,
research, and quality improvement
efforts to better health care for
mothers and babies.



Asia Pacific
Maternal Fetal Medicine Foundation
亞太母胎醫學基金會

桃園市33305龜山區復興街5號
林口長庚紀念醫院兒童大樓K棟B2婦產部辦公室
TEL: 03-3281200/8974; FAX: 03-3288252

報名表			
姓名	身分證字號		
服務單位	職稱		
聯絡電話	傳真		
E-mail			
地址	2018年9月3日前報名 2018年9月4日後及現場報名		
費用(請勾選)	(一) 10月5日國際產前診斷學會培訓課程 (完成培訓學員將由ISPD頒發正式證書)		
	☐ NT\$.5,000 : RMB\$1,000	☐ NT\$.7,000 : RMB\$1,400	
	(二) 10月6-7日第一屆母胎精準醫學世界會議		
	☐ NT\$.5,000 : RMB\$1,000	☐ NT\$.7,000 : RMB\$1,400	
	(一)+(二)國際產前診斷學會培訓課程及第一屆母胎精準醫學世界會議課程		
☐ NT\$.10,000 : RMB\$2,000	☐ NT\$.14,000 : RMB\$2,800		☐ 台灣母胎醫學會會員 NT\$.12,000
繳費	式		
請於填妥報名表後，於三日內轉帳繳款， 請注意早鳥費以繳款完成日為準。 銀行代號：合作金庫商業銀行 006 帳號：3638-717-000132 繳款日期：____； 繳款金額：____； 帳號末五碼：____。			
ATM轉帳			
收據抬頭	統一編號		
備註	請於填寫完整報名表後，傳真至 03-3288252 唐小姐收		

印刷品

(無法投遞，請勿退回)

會議介紹

大數據、人工智慧、母胎精準醫學

台灣母胎醫學會成立至今，將屆五年，回顧這五年來，正是全球母胎醫學領域發展最鼎盛時代；從基因體遺傳診斷應用的：無創胎兒染色體檢測，基因拷貝數異常診斷，罕見疾病全外顯子檢測，到擴展性攜帶者基因篩檢；孕期待謝症防治應用的：子癰前症預測及預防，妊娠糖尿病個人化管理，到孕期營養干預方案；高階超音波影像應用的：胎兒生育缺陷精確診斷，凶險性胎盤分類、分級，到都卜勒胎兒健康監護；感染症檢測應用的：母胎垂直感染防治策略，子宮內感染早期預測，到羊膜腔內感染的預防。

同一時期全球的精準醫學也正發光發熱，次世代定序快速解析人類基因數據，生物標誌物即時檢測提供人類生理數據，無線醫療感應器收集人類行為數據；藉由大數據分析、機器學習、人工智慧、互聯網的融合，更將精準醫學概念的臨床實踐覆蓋面及普及度推向最高峰。

台灣母胎醫學會，亞太母胎醫學基金會躬逢精準醫學發展盛世，我們每年的母胎醫學學術大會會議主題亦皆分別圍繞在與此相關的母胎健康照護議題上。

2018 年 10 月 5-7 日，我們將破天荒、創大舉地，在台灣召開「2018 第一屆母胎精準醫學世界會議」，我們將集結全球最具代表性的母胎健康之基因醫學、影像醫學、感染醫學、即時檢測醫學、健康感應醫學、血清標誌醫學、大數據醫學、人工智慧醫學、智能醫學、物聯網醫學、遠距居家醫學的國際級大師、及國內專家共同針對整合型精準醫學的議題進行深入的探討、交流；我們亦將藉此召集涵蓋母胎醫學專業、生物資通科技研發單位、生技產業界、資通訊產業界專家組成「母胎精準醫學產業聯盟」，以跨界論壇交流方式，深化精準醫學在母胎健康照護的臨床應用，壯大母胎精準醫學產業的發展。

本次大會亦將與國際產前診斷學會合作，針對新的產前篩檢和診斷技術在臨床的應用，及胎兒宮內的異常遺傳症候群兩個專題，設置一天的會前理論課程。參加此一課程，你將有機會和國際的母胎精準醫學著名專家進行面對面的交流與互動。

歡迎所有從事婦產科、母胎醫學、生物科技研究、生物科技產業、資訊通訊產業等關心母胎精準醫學發展之專業人士踴躍參與！

大會主席：長庚醫院基因醫學中心 **鄭博仁** 教授
執行主席：台灣母胎醫學會 **蕭慶華** 教授

研討資訊

主辦：長庚醫院基因醫學中心、台灣母胎醫學會、亞太母胎醫學基金會、國際產前診斷學會（International Society of Prenatal Diagnosis, ISPD）

時間：2018 年 10 月 5 日，國際產前診斷學會培訓課程
2018 年 10 月 6-7 日，第一屆母胎精準醫學世界會議暨台灣母胎醫學會年會

說明：本次大會分為上述兩個內容，欲參加者需分別報名及付費

地點：林口長庚醫院兒童大樓 12 樓第三會議廳及復健大樓國際會議廳、交誼廳與大廳。
（地址：桃園市龜山區復興街 5 號）

論文：會議論文摘要必須以英文提交。摘要截止日期為 2018 年 8 月 20 日，組委會於 2018 年 9 月 3 日確認接收摘要。所有稿件將經過大會科學委員會審閱後將決定是否錄用，並將通知您以壁報展示。

大會議程

Time	Min	Day 1 05-Oct, Fri. 12K Conference Room	Day 2 06-Oct, Sat. International Conference Hall	Day 3 07-Oct, Sun International Conference Hall
08:00	30	Registration (served with snack and coffee)		
08:30	60	Pre-Congress courses	KS1: KS2:	KS4: KS5:
09:30	60		A: Fetal genetics (NGS-based)	F: Maternal genetics (NGS-based)
10:30	30		Tea Break	
11:00	60		B: Image I (Fetal Image)	G: MFM-IoT
12:00	30		LS3:	LS6:
12:30	30		Abstract presentation	
13:00	60		C: 3P Medicine	H: MFM-Infection
14:00	30		Tea Break	
14:30	60		D: Image II Maternal Image	I: MFM-AI, Big data usage
15:30	60		E: Repreductive Microbiome	J: MFM-New trend
16:30		End of Lecture		

KS and LS: each lecture 30min. ; A,B,C,D,E,F,G,H,I,J: each lecture: 15 min)