

## 115年 頂尖/重要國際會議清單調查回條

電機學院

編號	系所(請列出院內所屬系所)	是否更新清單(請打√)	
		是	否
1	電機工程學系	√	
2	電控工程研究所	√	
3	電信工程研究所	√	
4	電子研究所	√	
5	光電工程學系	√	
6	智慧醫電工程研究所	√	
7	半導體學系	√	
8			
9			
10			

- 1.請繳交各系所之頂尖/重要會議清單
- 2.如有更新請檢附院教評或相當等級之院級會議審議紀錄。

承辦人簽章(日期)：  \_\_\_\_\_ 114.10.16

院長簽章：  \_\_\_\_\_

### 115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院 電機工程學系

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2026年為第__屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際 會議	1	國際固態電子電路設計會議	IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)	36%	11.09	全世界最重要的固態電路會議及IC設計領域論文發表的最高指標。
	2	IEEE 計算機視覺與模式識別會議	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)	25.33%	7.31	近年來計算機視覺及機器學習領域全球最具影響力、內容最全面的學術會議。
	3		IEEE VLSI Symposium on Technology and Circuits	23%	2.87	該會議已有二十多年的歷史，為超大型積體電路元件技術領域最重要的國際學術研討會。
	4	國際聲訊、語音暨訊號處理會議	IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)	35-40%	2.34	在信號處理領域相當重要且歷史悠久的會議。
	5	IEEE 微機電系統國際會議	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS)	<10%(oral)	2.19	全世界最重要的微機電系統會議，內容包含這個領域的各種重要技術，對於掌握及參與這個領域的發展極為重要。
重要 國際 會議	6		International Conference on Cloud Computing (CloudCom)	17.80%	1.35	CloudCom是全球最頂尖的雲端運算會議，每年吸引大量研究橫跨巨量資料、系統架構、服務研究、虛擬化技術、安全與隱私與高效能計算的眾多開發人員、學者與學生參與。
	7		IEEE International Symposium on Integrated Circuits and Systems (ISICAS)	25%	N/A	本研討會為IEEE電路與系統(CAS) Society特別為積體電路與系統相關研究論文所舉辦的研討會。會議無論文集，而是將論文直接收錄於CAS Society最重要的旗艦期刊 TCAS-I 或 TCAS-II上。
	8	生物感測器國際研討會議	The World Congress on Biosensors(Biosensors)	~10%, out of ~1,000 papers	1.18	The World Congress on Biosensors is the largest and most well-established conference in the field, attracting around a thousand attendees from industry, academe, and government organisations.
	9		European Solid-State Circuits Conference (ESSCIRC)	45%	-	對應於ISSCC會議的歐洲固態電子電路會議。
	10	生物醫學電路與系統會議	IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BIOCAS)	35%	1.21	生醫電子領域之主要世界級會議。
	11	亞洲固態電子電路會議	IEEE Asian Solid-State Circuit Conference (A-SSCC)	25%	N/A	對應於ISSCC會議的亞洲固態電子電路會議。
	12	國際測試研討會	IEEE International Test Conference (ITC)	30%	1.56	ITC為晶片領域頂尖會議，全球最重要之測試技術研討會，每年超過2000人與會，論文有6個以上之Reviewer。
	13		International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers)	40%	N/A	國際最重要的微感測器及傳感器技術會議之一，已有三十年歷史。
	14	特殊應用型積體電路會議	IEEE Custom Integrated Circuits Conference (CICC)	33%	2.14	此會議為積體電路領域最重要國際會議之一，會議提供晶片廠商、軟體廠商的展演，是一個重要的前瞻晶片設計會議。
	15		IEEE Automatic Speech Recognition and Understanding (ASRU) Workshop	42%	N/A	全球語音辨識領域重要會議。

16		Asia and South Pacific Design Automation Conference(ASP-DAC)	29.00%	N/A	電子設計自動化領域(EDA)的四大著名會議之一。
17		Interspeech	50%	N/A	此會議在自然語言處理領域有相當高的評價的會議。
18		Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)		N/A	NeurIPS 是機器學習與人工智慧領域最頂尖的國際會議之一，屬於 CORE 排名 A* 級會議，同時也是深度學習、生成式模型與強化學習等領域的重要成果發表場域。會議論文具有極高的引用率與影響力，被廣泛視為 AI 領域的旗艦型頂會之一。Google Scholar 在 AI 的 Subcategory 也是排名第一名。 <a href="https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&amp;hl=en&amp;vq=eng_artificialintelligence">https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&amp;hl=en&amp;vq=eng_artificialintelligence</a>
19		International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED)		2.02	ISLPED 由 ACM 與 IEEE 共同主辦，是在低功耗電子與設計領域公認的核心國際研討會。官方說明中將 ISLPED 描述為「在低功耗電子與設計之各面向研究成果發表的首要論壇」，涵蓋製程技術、類比與數位電路、EDA 工具、系統層級設計到應用等完整技術鏈。在 CCF 推薦名單中，ISLPED 被列為電腦體系結構與設計自動化領域的重要國際會議之一。
20		IEEE AICAS		N/A	AICAS 是 IEEE Circuits and Systems Society 在人工智慧電路與系統領域的專門國際會議，官方將 AICAS 系列列為學會的旗艦型會議之一，並持續在全球不同地點舉辦。會議主題涵蓋 AI 加速器架構、類比與混合訊號 AI 電路、低功耗推論以及邊緣運算等，是連結 AI 演算法與晶片實作的重要平台。



承辦人簽章(日期)：\_\_\_\_\_



系所主管簽章：\_\_\_\_\_



院長簽章：\_\_\_\_\_

115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院 電控工程研究所

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2026年為第 屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際會議	1	IEEE醫學/生物工程學會 國際會議	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society(IEEE EMBC)	24%- 2023	0.22	IEEE在生醫工程領域最重要國際會議 2026年在加拿大舉辦第48屆。
	2	IEEE機器人與自動化領 域國際會議	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)	37.79% -2025	2.96	全世界機器人與自動化領域頂尖的學術研 討會。2026年在奧地利舉辦。
	3	IEEE電力電子應用國際 會議	IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)	25%	2.01	全世界最重要的電力電子會議，包含規模 盛大之展覽。出席註冊人數約3500人。性 質為理論與實務的結合，學術與工業兼顧 的會議。2025年在美國舉辦。
	4	IEEE感測會議	IEEE Sensors Conference	53.80%	0.70	2025年在加拿大舉辦第23屆。
	5	美國控制會議	American Control Conference (ACC)	68.7%- 2023	1.23	控制領域世界級會議。2026年在美國路易 斯安那州新奧爾良舉辦。
重要 國際會議	6	IEEE控制與決策國際會 議	IEEE Conference on Decision and Control (CDC)	58%- 2023	1.05	控制與決策領域世界級會議。2026年在夏 威夷為第65屆。
	7	IEEE系統、人及其整合 國際會議	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)	60.00%	Scival資料庫 無資料顯示	全世界最頂尖的系統工程領域學術研討 會。2026年在美國舉辦。
	8	IEEE工業電子協會年度 會議	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)	70%- 2024	0.76	IECON focuses on industrial and manufacturing theory and applications of electronics, controls, communications, instrumentation, and computational
	9	IFAC控制	IFAC World Congress on Control	68.7%- 2023	Scival資料庫 無資料顯示	以歐洲為主的控制領域世界級會議。三年 舉辦一次。2026年在韓國舉辦為第23屆。
	10	IEEE 電能轉換國際會議	IEEE Energy Conversion Congress & EXPO (ECCE)	52.2%	0.57	全世界重要的電力電子相關會議，內容著 重在學術理論發展，是新理論與新方法發 表的重要研討會。2026年在加拿大舉辦。
	11	IEEE電路與系統國際會 議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	53.3%	1.24	全世界最重要的電路與系統研討會之一， 由IEEE電路與系統協會主辦。2026年在 中國舉辦。
	12	亞洲控制研討會議	Asian Control Conference (ASCC)	48.10%	Scival資料庫 無資料顯示	重要之亞洲控制研討會議。2025年在韓國 舉辦第14屆。
	13	IEEE影像處理國際會議	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)	24.9%- 2025	Scival資料庫 無資料顯示	影像處理領域世界級會議。2026年在荷蘭 舉辦。
	14	國際類神經網路聯合會 議	International Joint Conf. on Neural Networks (IJCNN)	40%- 2025	0.72	全世界最大類神經網路年會，1年1次。(* 有些年度與國際類神經網路聯合會議 (IJCNN)、IEEE基因演化會議(IEEE CEC)合 辦，統稱智慧型計算世界會議World Congress on Computational Intelligence， WCCI)。2026年將在荷蘭舉辦。
	15	IEEE模糊系統國際會議	IEEE International Conference on Fuzzy Systems	53.15%	0.83	全世界最大的模糊系統年會，1年1次。(* 有些年度與國際類神經網路聯合會議 (IJCNN)、IEEE基因演化會議(IEEE CEC)合 辦，統稱智慧型計算世界會議World Congress on Computational Intelligence， WCCI)。2025年在法國舉辦第33屆。
	16	智慧型機器人與系統領 域國際會議	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)	46.6%(l ast 5 years)	1.28	全世界智慧型機器人與系統領域最受重視 的學術研討會，1年1次。2025年在中國舉 辦。
	17	IEEE機器&人互動之國 際研討會	IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN)	24%~2 023	Scival資料庫 無資料顯示	具歷史性、機器人與人互動領域之學術研 討會議。2025年在荷蘭舉辦。
	18	IEEE智慧運輸系統國際 會議	IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)	60.8%~ 2021	Scival資料庫 無資料顯示	智慧運輸系統領域世界級會議。2026年在 義大利舉辦。
	19	IEEE/ASME先進智慧型 機電整合國際研討會議	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics(AIM)	67%~2 020	Scival資料庫 無資料顯示	機電整合領域，具歷史學重要國際研討會 議。2026年在義大利舉辦。
	20	機器人科學與系統	Robotics Science and System (RSS)	29.5%~ 2024	Scival資料庫 無資料顯示	此會議於2005年發起，會議委員為世界著 名機器人學者，舉辦地點為機器人領域重 點各大學，會議論文引用次數高，為重要 研討會。2026年在澳洲舉辦。

承辦人簽章(日期)：



系所主管簽章：



院長簽章：



115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院 電信工程研究所

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI 值 (2020)	會議重要性說明 (例如：2026年為第 屆)
	中文全名	英文全名(縮寫)			
頂尖 國際 會議	1	國際通訊會議 International Conference on Communications (ICC)	34.90%	1.76	ICC是通訊領域中的旗艦型會議，針對聲音、影像、家庭網路、訊號處理等熱門議題舉辦相當完整的專業活動。每年舉辦一次。
	2	IEEE國際資訊理論研討會 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT)	61.80%	1.21	ISIT會議為IEEE Information Theory Society學術地位最高之國際會議。
	3	國際微波會議 IEEE MTT-S International Microwave Symposium	50%	2.61	MTT-S IMS會議為頂尖國際微波領域會議。
	4	ACM國際行動計算與網路會議 ACM International Conference on Mobile Computing and Networking (MobiCom)	8%	N/A	接受比例少於10%，是這領域的重要會議。
	5	IEEE資訊通信會議 IEEE INFOCOM (INFOCOM)	17.50%	4.76	網路方面的旗艦會議，一個評價相當高的國際會議。
重要 國際 會議	6	國際聲訊、語音暨訊號處理會議 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)	35-40%	2.51	在信號處理方面相當重要且歷史悠久的會議。
	7	全球電信會議 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)	34.80%	0.85	Globecom是通訊領域中的旗艦型會議，針對聲音、影像、家庭網路、訊號處理等熱門議題舉辦相當完整的專業活動。
	8	天線及電波傳播會議 Antennas and Propagation Symposium (AP-S)	89%	0.48	AP-S為電波領域頂尖會議。
	9	歐洲微波會議 European Microwave Conference (EuMC)	64%	N/A	本會議已有約30年的歷史，是微波領域知名會議。
	10	亞太微波會議 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC)	75%	0.36	本會議為微波領域相當重要的會議，每年都有許多各地專家參與。
	11	行動技術會議 IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)	35-40%	N/A	1.在相關領域中是相當重要的會議。 2.每年舉辦兩次。
	12	IEEE國際多媒體與博覽會議 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)	30%	1.56	(ICME) is a major annual international conference organized with the objective of bringing together researchers, developers, and practitioners from academia and industry working in all areas in multimedia.
	13	國際語音會議 Conference of the International Speech Communication Association(Interspeech)	57.70%	N/A	此會議在國際上有相當高的評價。
	14	IEEE影像處理國際會議 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)	40%	N/A	本會議屬影音多媒體之重要會議，有效結合學術、產業、政府組織。
	15	IEEE無線通信與網路會議 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	38.10%	2.99	WCNC是一個世界級的國際會議，對於PCS及無線技術發展扮演重要角色。
	16	量子資訊處理會議 Quantum Information Processing Conference	12.50%	0.64	量子訊息計算該領域最重要的會議。
	17	光纖通訊國際會議 Optical Fiber Communication Conference (OFC)	37.00%	N/A	光纖通訊的重要會議。
	18	IEEE資訊理論研討會 IEEE Information Theory Workshop (ITW)	29.60%	N/A	資訊理論的重要會議。
	19	國際行動無線通訊研討會 International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)	35.00%	0.93	此會議在國際上有相當高的評價，有效結合學術、產業、政府組織。
	20	IEEE 無線通信信號處理與人工智慧研討會 IEEE Workshop on Signal Processing and Artificial Intelligence for Wireless Communications (SPAWC)	45.00%	1.49	IEEE SPAWC (原全名Signal Processing Advances on Wireless Communications) 於 2025年改名。強調AI技術於B5G/6G通訊之應用。是接軌AI研究浪潮，提升學校國際排名與實質學術影響力的頂尖國際研討會。 FWCI已達1.49，且在Research.com上於電機工程領域會議中排名為第13名。

承辦人簽章(日期)：  114 11, 21

系所主管簽章：   長簽章

115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院電子研究所

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2025年為第__屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際會議	1	電子元件國際研討會	IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM)	33%	5.14	微電子界最富盛名的重要會議之一，每年在此會議上有來自世界各地的最新研究成果發表
	2	國際固態電子電路設計會議	IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)	30%	12.13	全世界IC設計領域論文發表的最高指標
	3	超大型積體電路與元件技術國際研討會	IEEE Symposium on VLSI Technology and Circuits	35-40% [註一]	3.02	超大型積體電路元件技術領域最重要研討會
	4	設計自動化研討會	ACM/EDAC/IEEE Design Automation Conference (DAC)	22-25%	-	設計自動化領域最重要之國際研討會之一
	5	國際聲訊、語音暨訊號處理會議	IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing(ICASSP)	35-40%	2.45	訊號處理領域最重要國際會議之一
重要 國際會議	6	電腦輔助設計國際研討會	IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD)	26%	1.28	電子電路設計自動化(EDA)領域最重要研討會之一
	7	國際通訊會議	IEEE International Conference on Communications (ICC)	34.90%	1.77	通訊工程領域最重要國際會議之一
	8	射頻積體電路國際會議	IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC)	45%	3.7	射頻積體電路領域最重要國際會議之一
	9	功率半導體元件及積體電路國際研討會	International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD)	40% (Oral:12.9%)	2.94	功率半導體元件及積體電路水準最高之研討會。此會議已經是校核定之標竿會議。
	10	微感測、致動暨系統會議	IEEE International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS )	35-40%	-	微機電領域最重要國際會議之一
	11	固態元件及材料國際研討會	IEEE International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM)	[註二]	--	固態元件與材料領域重要之國際研討會之一
	12	亞洲固態電子電路會議	IEEE Asian Solid-State Circuits Conference (A-SSCC)	34%	--	積體電路領域最重要國際會議之一
	13	設計自動化及測試國際研討會	IEEE Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE)	30-33%	3	設計自動化領域重要之國際研討會之一
	14	全球電信會議	IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)	34.80%	0.86	通訊工程領域最重要國際會議之一
	15	電路與系統國際會議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	45.00%	1.24	電路與系統領域最重要國際會議之一
	16	計算機視覺與模式識別會議	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition(CVPR)	29%	6.93	近年來計算機視覺領域全球最具影響力、內容最全面的學術會議。
	17	可靠度物理國際會議	IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS)	30-40%	2.53	為電子元件可靠度領中重要會議，不止學術界也受到業界極大的重視，每年均有超過50%論文及參與者來自業界。
	18	特殊應用型積體電路會議	IEEE Custom Integrated Circuits Conference (CICC)	37.80%	2.89	為積體電路設計領域最具影響力的國際會議之一，包含全球頂尖的實體晶片設計成果與技術趨勢，亦是產學界交流與展示創新IC設計的重要平台。
	19	微波電路國際會議	IEEE/MTT-S International Microwave Symposium	50%	2.62	微波頻率領域最重要國際會議之一
	20	歐洲固態電路設計與元件研討會	IEEE European Solid State Circuit/Device Research Conference (ESSCIRC/ESSDERC)	42%	-	電路設計與元件領域重要之國際研討會之一

[註一] IEEE Symposium on VLSI Technology與IEEE Symposium on VLSI Circuits為姊妹會議，其重要性相當。過去十五年來的統計，IEEE Symposium on VLSI Technology，台灣作者(全部學校)上榜率約2%。

[註二] International Conference on Solid-state Device and Materials為日本最大半導體會議，oral paper接受率為40%以下，如含poster約60%。

承辦人簽章(日期)：\_\_\_\_\_



系所主管簽章：

電子研究所 張添烜 長

院長簽章：

電機學院 王蒞君 院 長

115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院 光電工程系所

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI 值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2026年為第____屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際 會議	1	雷射與光電國際聯合會議	Conference of Lasers and Electro-Optics (CLEO)	45%	N/A	目前全世界規模最大的雷射與光電會議。
	2	光纖通訊國際會議	Optical Fiber Communication (OFC) Conference	37%	N/A	全世界最大最重要的光纖通訊會議。
	3	國際顯示會議	Society for Information Display (SID) Meetings	41%	0.62	最重要的國際顯示會議。
	4	光學與光子學國際會議	SPIE Optics +Photonics	40%	N/A	由國際光電工程學會(SPIE)舉辦最大型的光學與光子學國際性學術會議。
	5	材料研究協會會議	Material Research Society Spring Meeting (MRS)(僅限oral)	40%	N/A	MRS創建於1973年，來自美國及其他80多個國家的16,000多名會員。MRS與世界上其他材料研究方面的學術組織密切合作，也是國際材料研究學會聯盟的團體會員。
	6	光學與光子學國際會議	SPIE Photonics West	40%	N/A	由國際光電工程學會(SPIE)舉辦最大型的光學與光子學國際性學術會議。
	7	材料研究協會會議	Material Research Society Fall Meeting (MRS)(僅限oral)	40%	N/A	MRS創建於1973年，來自美國及其他80多個國家的16,000多名會員。MRS與世界上其他材料研究方面的學術組織密切合作，也是國際材料研究學會聯盟的團體會員。
	8	美國光學學會會議	Frontiers in Optics (FiO)/Laser Science: The Optical Society of America (OSA) Annual meeting	50%	N/A	Frontiers in Optics (FiO)是美國光學學會(OSA)盡全學會之力舉辦的光學、光子學與雷射科學領域歷史最久也最學術性之年會。
	9	歐洲光學與光子學國際會議	SPIE Photonics Europe	50%	N/A	由國際光電工程學會(SPIE)在歐洲舉辦的大型光學與光子學國際性學術會議。
	10	亞太雷射與光電國際聯合會議	Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics(CLEO-PR)	50%~60%	N/A	環太平洋區域規模最大的雷射與光電會議。
	11	國際半導體雷射會議	International Semiconductor Laser Conference	50%~61%	0.63	此會議為全世界半導體雷射領域最重要的會議，每兩年舉辦一次。
	12	歐洲光通訊會議	European Conference on Optical Communication (ECOC)	50%	N/A	歐洲的光通訊與光學會議。歐洲的光通訊技術水準很高，相當重要。
	13	國際液晶會議	International Liquid Crystal Conference (ILCS) / Optics of Liquid Crystals (OLC) 兩年輪辦	50~60%	N/A	目前最主要的國際液晶會議，由國際液晶學會主辦，兩年輪辦。
	14	國際固態元件與材料會議	International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM)	50~60%(oral 40%)	N/A	重要的國際固態元件與材料會議。
	15	國際顯示研討會	International Display Workshop(IDW)	70~80%	0.1	重要的國際顯示領域會議。
	16	國際微光學會議	Micro Optics Conference (MOC)	20~30%	N/A	重要的國際微光學領域會議。
	17	氮化物半導體國際會議	International workshop on Nitride Semiconductors(IWN)/ International Conference on Nitride Semiconductor (ICNS)兩年輪辦	30~40%	N/A	目前在寬能隙氮化物半導體領域最重要的國際性會議，以workshop和 conference型態輪流舉行。
	18	國際光電與通訊研討會	OptoElectronics and Communications Conference (OECC)	50%~60%	0.37	開始於1996年，為重要的光電與通訊會議。
	19	電化學協會年會	Electrochemical Society Biannual Meetings (ECS Biannual Meetings)	70%~90%	N/A	此會議為全世界最重要且最大型的電化學及固態物理元件與應用的研討會，一年兩次，多數在美國舉辦。
	20	國際光學設計與製程會議	International conference on Optics-Photonics Design and Fabrication(ODF)	30~40%	N/A	此會議為全世界光學領域最重要的會議，每年舉辦一次。

承辦人簽章(日期)：

許淑玟

114.11.21

系所主管簽章：

光電工程系 系主任 田仲豪

院長簽章：

電機學院 院長 王蒞君

115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院 智慧醫電工程研究所

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2026年為第____屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際 會議	1	IEEE醫學/生物工程學會國際會議	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society(IEEE EMBC)	40% (oral)	0.29	2026年為第48屆，舉辦於Toronto, Canada, July 20-24, 2026 為生醫工程最具權威性的主導會議。每年舉辦一次。
	2	化學與生命科學之微型化系統國際研討會	International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS)	<10%	N/A	乃由The Chemical and Biological Microsystems Society (CBMS)所授權主辦，1994年起每兩年舉辦一次；自2000年起即每年於世界各地舉行之大型國際會議。近年來，因應化學與生命科學之微型化系統研究的快速成長，每年會議參加人數均超過1,000人，論文投稿篇數多達1,000篇以上。Oral acceptance rate <10%。是國際 Microsystems 領域最負盛名之頂尖國際會議之一。2026年為第30屆，舉辦於 18-22 October 2026, Palacio de Congresos de Granada, Granada, SPAIN
	3	電化學會議	The Electrochemical Society (ECS)	37% (oral)	0.7	該會議目前已超過百年歷史，是美國最大的電化學相關會議，領域廣泛，包括電池與能源，化學與生物，發光與顯示，電子物理等。2026年為第249屆，舉辦地點是美國華盛頓州西雅圖 (Seattle, Washington, USA)，地點於 Washington State Convention Center，時間為 2026 年 5 月 24 - 28 日
	4	國際醫學圖像計算與電腦輔助介入會議	International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention(MICCAI)	14%	N/A	醫學影像 AI 演算法的頂級會議，該會議每年舉辦一次。聚焦影像計算、電腦輔助介入與機器學習的臨床應用，學術地位極高。每年參加人數約為2,000 - 3,000 人。2026年為第29屆，舉辦地點是 Abu Dhabi, UAE :時間為 2026 年 10 月 4 - 8 日
	5	國際人類腦圖譜學會年會	Organization for Human Brain Mapping Annual Meeting(OHBM)		1.63	人腦研究結構功能影像的最高會議，該會議每年舉辦一次。聚焦使用 fMRI, EEG, MEG 等技術進行人腦圖譜與認知神經科學研究。每年參加人數約為3,000 - 4,000 人。2026年舉辦地點是Bordeaux, France:時間為 2026 年 6 月 14 - 18 日
	6	光學與光子學國際會議	SPIE Photonics West	40%	N/A	SPIE Photonics West 為國際光電工程學會 (SPIE)所有舉辦的國際會議及展覽中規模最大、人數最多的一個，是世界最大規模之國際光電研討會議，包含雷射、光子學與生醫光學研究領域，每年有超過20,000名參加者、超過 1,250家企業參展以及4,800篇的研討會論文發表。2026年為30屆，時間為2026 年 1 月 17日至 22日，舉辦於San Francisco, California, USA (Moscone Center)。

7	生物感測器國際研討會議	The World Congress on Biosensors(Biosensors)	~10% out of ~1,000 papers	1.21	The World Congress on Biosensors is the largest and most well-established conference in the field, attracting around a thousand attendees from industry, academe, and government organisations. Elsevier. 每兩年舉辦一次The 37th Anniversary World Congress on Biosensors - Biosensors 2027 will take place 18-20 May 2027 in Kyoto, Japan.
8	微機電系統國際會議	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)	<10% (oral)	2.25	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2021) is one of the premier annual events reporting research results on all scientific aspects of Micro/Nanoscale Devices, Micro/Nanosystems, as well as their relevant technologies and industrial trends. This conference captures the rapid proliferation from the commitment and success of the multidisciplinary microsystems and nanotechnology research communities. In recent years, the annual IEEE MEMS Conference has attracted more than 700 participants, 800+ abstract submissions and has established the forum for presenting over 200 select papers in lecture and poster sessions. 2026 is the 39th International Conference, 舉辦地點是 薩爾斯堡, 奧地利 (Salzburg, Austria), 時間為 2026 年 1 月 25 日至 29 日
9	亞洲化學感測器國際研討會議	Asian Conference on Chemical Sensor (ACCS)		N/A	全球化學感測技術以亞洲居領先地位, 該會議每兩年舉辦一次, 2026年為第11屆, 每屆有22個以上國家、300名以上講者共襄盛舉, 為全球單一主題的頂尖盛會。舉辦地點是 Aveiro, Portugal, 時間為 2026 年 7 月 7 日至 10 日。
10	阿茲海默症國際年會	Alzheimer's Association International Conference		N/A	AAIC由 Alzheimer' s Association (阿茲海默症協會) 主辦, 這是全球最大、最具影響力的阿茲海默症與其它失智症研究年度會議。AAIC每屆會議均匯集了全球超過100個國家、6~7千名研究者與臨床醫生參加, 為國際最大型阿茲海默症年會。該會議常引領研究風騷, 數屆會議中引出不少世界首發AD相關資訊, 比方說Tau蛋白不是引發AD主因, 取而代之引發全球瘋狂朝beta澱粉蛋白方向研究。AAIC 2026年為, 舉辦地點是 London, United Kingdom; 時間為 2026 年 7 月 12 日至 16 日。
11	神經科學學會年會	Annual Meeting of Society for Neuroscience		N/A	全世界神經科學領域最重要的會議, 每次參與人數大約3萬到4萬人, 一年一度, 地點在美國華盛頓特區、芝加哥、聖地牙哥、或紐奧良輪流舉辦。舉辦地點是 Washington, D. C., USA; 時間為 2026 年 11 月 14 日至 18 日。

重要 國際 會議	12	組織工程與再生醫學國際研討會	TERMIS (tissue engineering & regenerative medicine) Congress	~40% (oral)	N/A	此會議為組織工程與再生醫學中相當重要且知名之會議，包含世界區、亞太區、北美區及歐洲區等。每年皆吸引相當多的學者共襄盛舉，為TERMIS組織所主辦的研討會之一，是再生醫學領域於世界上最重要的會議。舉辦地點是 Palma de Mallorca, Spain，時間為 2026 年 4 月 20 日至 24 日。
	13	國際電機電子工程師學會生物醫學影像研討會	IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)		N/A	生物醫學影像處理的核心會議，該會議每年舉辦一次。側重影像分析背後的數學理論、訊號處理與計算模型，學術性強。每年參加人數約為 800 - 1,200 人。2026 年為第 25 屆，舉辦地點是 London, United Kingdom (ExCeL London)；時間為 2026 年 4 月 8 日至 11 日。
	14	國際醫學磁共振造影學會年會	International Society for Magnetic Resonance in Medicine Annual Meeting (ISMRM)		N/A	MRI 領域的絕對權威，該會議每年舉辦一次。涵蓋從底層物理、硬體工程到所有臨床應用的最全面、最大型的會議，被譽為 MRI 界的麥加。每年參加人數約為 5,000 - 7,000 人。2026 年舉辦地點是 Cape Town, South Africa；時間為 2026 年 5 月 9 日至 14 日。
	15	深度學習醫學影像會議	Conference on Medical Imaging with Deep Learning (MIDL)		N/A	專精於深度學習的醫學影像會議，該會議每年舉辦一次。快速崛起的頂會，是 AI 領域研究者進入醫學影像的專門平台。每年參加人數約為 800 - 1,500 人。2026 年舉辦地點是 Taipei, Taiwan；時間為 2026 年 7 月 8 日至 10 日。
	16	國際光學工程學會醫學影像會議	SPIE Medical Imaging		N/A	醫學影像物理與設備的盛會，該會議每年舉辦一次。強烈關注影像設備的物理原理、儀器開發與技術，是產學界交流的重要橋樑。每年參加人數約為 1,000 - 1,500 人。2026 年舉辦地點是 Vancouver, British Columbia, Canada；時間為 2026 年 2 月 15 日至 19 日。
	17	國際電機電子工程師學會超音波研討會	IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS IEEE)		1.98	超音波領域的旗艦會議，該會議每年舉辦一次。涵蓋超音波技術的從物理、換能器、訊號處理到醫學應用的所有面向。每年參加人數約為 1,000 - 1,500 人。2026 年為第 63 屆，舉辦地點是 Raleigh, North Carolina, USA；時間為 2026 年 10 月 4 日至 8 日。
	18	國際腦刺激會議	International Brain Stimulation Conference		N/A	此會議由 Elsevier 旗下權威期刊 Brain Stimulation 主辦，每兩年舉辦一次，下次在 2027 年。會議主題涵蓋 TMS、tDCS、DBS、fUS 及新興奈米神經調控技術，是目前腦刺激領域最具代表性的國際會議之一。每年參加人數約為 800 - 1,200 人。2025 年為第 6 屆，舉辦地點是 Kobe, Japan；時間為 2025 年 2 月 23 日至 26 日。

19	歐洲神經科學學會的神經科學論壇	FENS Forum of Neuroscience(FENS Forum)	N/A	FENS Forum of Neuroscience 是歐洲神經科學學會聯盟 (Federation of European Neuroscience Societies, FENS) 主辦的最大型神經科學會議，每兩年舉辦一次。它是歐洲乃至全球最重要的神經科學盛會之一，規模僅次於美國的 Society for Neuroscience (SfN) Annual Meeting。該會議通常吸引 6,000 - 7,000 名來自全球的研究人員，涵蓋從分子與細胞神經科學，到系統、行為與臨床神經科學的廣泛議題。除了高水準的學術演講與海報展示外，FENS Forum 也是推動跨國合作、展示前沿技術平台及建立研究網絡的重要場合，對於歐洲及全球神經科學研究社群有極大影響力，與會人數約500人。2026年舉辦地點是Barcelona, Spain；時間為 2026 年 7 月 6 日至 10 日。
20	國際智慧感測器研討會	International Conference on Smart Sensors(ICSS)	N/A	國際智慧感測器研討會International Conference on Smart Sensors (ICSS ) 每年舉辦一屆，以生醫化學感測器、奈米工程與微系統技術為主軸之國際重要會議，會議主題包括：化學感測器、生物感測器、應用於醫療微流道、MEMS和NEMS製造，以及MEMS和微流體的應用等。該國際會議歷屆邀請10國以上、80名以上國內外講者，進行兩天緊湊會議，與會人數約500人。2025年為第30屆，舉辦地點是Hsinchu, Taiwan；時間為 2025 年 6 月 23 日至 24 日。

承辦人簽章(日期):



系所主管簽章:

院長簽章:



115年 頂尖/重要國際會議清單

單位：電機學院半導體工程學系

說明：1.會議名稱每欄僅能以一項會議名稱為限。會議英文名稱、會議重要性說明與接受率皆須填寫。

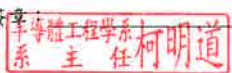
2.會議名稱請勿填寫學會組織名稱。

重要性排序	會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2020-2024)	會議重要性說明 (例如：2026年為第 屆)	
	中文全名	英文全名(縮寫)				
頂尖 國際 會議	1	電子元件國際研討會	IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM)	0.33	5.12	微電子界最富盛名的重要會議之一，每年在此會議上有來自世界各地的最新研究成果發表
	2	國際固態電子電路設計會議	IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)	0.3	12.2	全世界IC設計領域論文發表的最高指標
	3	超大型積體電路與元件技術國際研討會	IEEE Symposium on VLSI Technology and Circuits	35-40%	3.05	超大型積體電路元件技術領域最重要研討會
	4	可靠度物理國際會議	IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS)	30-40%	2.53	半導體可靠度領域最重要且最悠久的國際會議
	5	光纖通訊國際會議	Optical Fiber Communication Conference (OFC)	0.37	--	全世界最大最重要的光纖通訊會議
重要 國際 會議	6	設計自動化研討會	ACM/EDAC/IEEE Design Automation Conference (DAC)	22-25%	--	設計自動化領域最悠久重要之國際研討會之一
	7	電路與系統國際會議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	35-40%	1.25	電路與系統領域最重要國際會議之一
	8	射頻積體電路國際會議	IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC)	0.45	3.73	射頻積體電路領域最重要國際會議之一
	9	功率半導體元件及積體電路國際研討會	International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD)	40% (Oral: 12.9%)	-	功率半導體元件及積體電路水準最高之研討會。
	10	微波電路國際會議	IEEE/MTT-S International Microwave Symposium	0.5	2.61	微波頻率領域最重要國際會議之一
	11	微感測、致動暨系統會議	IEEE International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS)	35-40%	-	微機電領域最重要國際會議之一
	12	歐洲固態電路設計與元件研討會	IEEE European Solid State Circuit/Device Research Conference (ESSCIRC/ESSDERC)	0.42	-	電路設計與元件領域重要之國際研討會之一
	13	固態元件及材料國際研討會	IEEE International Conference on Solid State Devices and Materials (ISDDM)	--	--	固態元件與材料領域重要之國際研討會之一
	14	亞洲固態電子電路會議	IEEE Asian Solid-State Circuits Conference (A-SSCC)	0.34	--	積體電路領域最重要國際會議之一
	15	矽光子會議	IEEE Silicon Photonics Conference	<20% (Oral)	--	矽光子領域最重要的國際會議之一
	16	半導體介面專家研討會	IEEE Semiconductor Interface Specialists Conference	<20% (Oral)	--	固態電子的重要會議，多位撰寫半導體元件物理教科書的學者為此會議的歷任委員(2025為第56屆)
	17	國際電子封裝會議	International Conference on Electronics Packaging	--	0.01	一年一度在日本舉行的封裝國際會議，是半導體先進封裝領域國際最大的重要會議。
	18	特殊應用型積體電路會議	IEEE Custom Integrated Circuits Conference (CICC)	<30%	2.94	2024為第46屆，該會議為特殊應用型態積體電路之研討會。不僅於通用電路，更為特規電路設計之盛會。
	19	生物醫學電路與系統會議	IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS)	~40%	1.23	生醫電子領域重要且知名國際會議之一
	20	歐洲材料研究學會年會會議	European Materials Research Society (E-MRS) Meeting	--	--	歐洲材料研究學會所舉辦的歐洲材料領域最大的會議，每年於春季與秋季各舉辦一次，為參加人數超過1000人以上之大型重要會議

承辦人簽章(日期)：



系所主管簽章



院長簽章



# 國立陽明交通大學電機學院 114 學年度教師評審委員會 第 2 次會議紀錄(節錄-第 1 案)

時間：民國 114 年 10 月 16 日（星期四）中午 12:00-中午 12:55

地點：工四館 216 會議室

視訊網址：<https://meet.google.com/vnd-udzw-wfs>

主席：王蒞君院長

出席：電機系：方凱田教授（帥宏翰教授代理）、簡仁宗教授、

電子所：張添烜教授、崔秉鉞教授、陳宏明教授、黃經堯教授

電信所：吳卓諭教授、高榮鴻教授、黃瑞彬教授

電控所：李慶鴻教授、林源倍教授

光電系：田仲豪教授（戴亞翔教授代理）

醫電所：陳榮治教授(視訊)

半導體系：柯明道教授

請假：廖育德教授、吳炳飛教授、鄭裕庭教授、林怡欣教授、陳俐吟教授

記錄：龔婉婷



## 壹、報告事項：(略)

## 貳、討論事項

案由一：本院各系所 115 年度頂尖及重要國際會議清單，請審議。

說明：

- 一、各系所頂尖會議及重要國際會議列表，每一系所提列之頂尖國際會議以 5 項會議為限，重要國際會議以 15 項會議為限，合計為 20 項國際會議。
- 二、此頂尖與重要國際會議清單主要用作教研人員與研究生申請出國補助審查依據，另供「學生優良研究成果獎勵要點」、「教師及研究人員國際化研究成果獎勵原則」之「擔任國際會議主講人」及「指導學生發表國際會議論文並獲得最佳論文獎」等審查使用。
- 三、檢附各系所會議紀錄及頂尖/重要國際會議清單列表如附件 1。

編號	系所	是否更新清單		清單異動說明
		是	否	
1	電機工程學系	√		請說明
2	電控工程研究所	√		請說明
3	電信工程研究所	√		請說明
4	電子研究所	√		請說明
5	光電工程學系	√		請說明
6	智慧醫電工程研究所	√		請說明
7	半導體學系	√		請說明

決議：照案通過。

## 參、臨時動議 (略)

肆、散會 12:55