

114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	V (另有統一中英文名稱)	
2	電控工程研究所	V (另有統一中英文名稱)	
3	電信工程研究所		V (僅統一中英文名稱)
4	電子研究所		V (僅統一中英文名稱)
5	光電工程學系	V (另有統一中英文名稱)	
6	生醫工程研究所	V (另有統一中英文名稱)	
7	半導體學系	V (新訂)	

- 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): 行專 龔婉婷 113.10.30

院長簽章: 電機學院
院長 王蒞君

114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 (2019-2023)	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	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%	-	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%	-	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%	-	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		International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD)	25%	1.1	世界首要的電子設計技術研討會。
	16		IEEE Automatic Speech Recognition and Understanding (ASRU) Workshop	42%	-	全球語音辨識領域重要會議。

17		Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE)	23%	-	電子設計自動化領域 (EDA) 的四大著名會議之一。
18		Asia and South Pacific Design Automation Conference(ASP-DAC)	29.00%	-	電子設計自動化領域 (EDA) 的四大著名會議之一。
19		IEEE International Conference on Software Security and Reliability (SERE)	20%	-	2013年為第7屆軟體與安全之重要會議。
20		Interspeech	50%	-	此會議在自然語言處理領域有相當高的評價的會議。

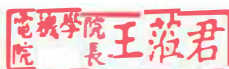
承辦人簽章(日期):



系所主管簽章:



院長簽章:



114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	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	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	0.86	IEEE在生醫工程領域最重要國際會議。2025年在丹 麥舉辦第47屆。
	2	IEEE機器人與自 動化領域國際會 議	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)	25.78% -2021	2.96	全世界機器人與自動化領域頂尖的學術研討會。2025 年在美國舉辦。
	3	IEEE 電力電子應 用國際會議	IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)	32.50%	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。
	5	IEEE控制與決策 國際會議	IEEE Conference on Decision and Control (CDC)	58%- 2023	1.07	控制與決策領域世界級會議。2025年在印度為第64 屆。
重要 國際會 議	6	IEEE系統、人及 其整合國際會議	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)	60.00%		全世界最頂尖的系統工程領域學術研討會。2025年在 澳洲舉辦。
	7	IEEE工業電子協 會年度會議	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)	69.00%	0.76	IECON focuses on industrial and manufacturing theory and applications of electronics, controls, communications, instrumentation, and computational intelligence.。2025年 在西班牙為第51屆。
	8	IFAC控制	IFAC World Congress on Control	約 22.1%		以歐洲為主的控制領域世界級會議。三年舉辦一次。 2025年在法國舉辦。
	9	IEEE 電能轉換國際會 議	IEEE Energy Conversion Congress & EXPO (ECCE)	62% (2024)	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。出席 註冊人數約1200人。2025年在美國舉辦。
	10	IEEE電路與系統 國際會議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	53.3%(l ast 5 years)	1.16	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。2025年在英國舉辦。
	11	美國控制會議	American Control Conference (ACC)	59.6%(l ast 5 years)	1.26	控制領域世界級會議。2025年在美國舉辦。
	12	亞洲控制研討會 議	Asian Control Conference (ASCC)	48.10%		重要之亞洲控制研討會議。2026年在印尼舉辦第15 屆。
	13	IEEE影像處理國 際會議	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)	last 5 years 47.9%		影像處理領域世界級會議。2025年在美國舉辦。
	14	國際類神經網路 聯合會議	International Joint Conf. on Neural Networks (IJCNN)	51.72%	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)。2025 年將在義大利舉辦。
	15	IEEE模糊系統國 際會議	IEEE International Conference on Fuzzy Systems	53.15%	0.88	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。
	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)	45.6%(l ast 5 years)	1.33	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)	64%~2 021		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		智慧運輸系統領域世界級會議。2025年在澳洲舉辦。
	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		機電整合領域，具歷史學重要國際研討會議。2025年 在中國舉辦。
	20	機器人科學與系 統	Robotics Science and System (RSS)	31.8%~ 2021		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。2025年在加拿大舉辦。

承辦人簽章(日期)：

系所主管簽章：電控工程研究所 李慶鴻

院長簽章：電機學院 王蒞君

114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 (2019-2023)	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 國際通訊會議	IEEE International Conference on Communications (ICC)	34.90%	2.09	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 International Symposium on Information Theory (ISIT)	61.80%	1.2	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%	2.51	MTT-S IMS會議為頂尖國際微波領域會議。
	4	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 INFOCOM (INFOCOM)	17.50%	5.07	網路方面的旗艦會議，一個評價相當高的國際會議。
	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%	2.34	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%	N/A	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%	N/A	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%	N/A	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%	1.39	1.在相關領域中是相當重要的會議。 2.每年舉辦兩次。
	12	IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)	30%	N/A	(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.

重要國際會議	13		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 Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	38.10%	N/A	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		International Conference on Quantum Information Processing	12.50%	0.68	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 Information Theory Workshop	29.60%	N/A	資訊理論的重要會議。
	19		International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)	35.00%	N/A	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		European Signal Processing Conference	45.00%	N/A	此會議在國際上有相當高的評價。

承辦人簽章(日期)：  113.11.26

系所主管簽章：  院長簽章： 

114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 (2019-2023)	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%	4.99	微電子界最富盛名的最重要會議之一，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%	11.29	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]	2.93	超大型積體電路元件技術領域最重要研討會
	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%	2.38	訊號處理領域最重要國際會議之一
	5	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
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%	1.08	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%	2.09	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%	3.66	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	50%	2.55	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)	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 (SSDM)	[註二]	--	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)	34%	--	積體電路領域最重要國際會議之一
	15	設計自動化及測試國際研討會	IEEE Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE)	30-33%	--	設計自動化領域重要之國際研討會之一
	16	全球電信會議	IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)	34.80%	--	通訊工程領域最重要國際會議之一
	17	電路與系統國際會議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	45.00%	1.18	電路與系統領域最重要國際會議之一
	18	計算機視覺與模式識別會議	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition(CVPR)	29%	7.32	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。
	19	可靠度物理國際會議	IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS)	30-40%	--	固態物理領域最重要國際會議之一
	20	行動技術會議	IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)	35-40%	1.39	行動通訊與車輛技術領域最重要國際會議之一

[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：_____

院長簽章：_____



電子研究所
所長張添烜

電機學院
院長王蒞君

114年 依本校教研人員出席國際會議發表學術成果審查細則第五點規定展演類型發表學術成果清單

單位：電機學院 光電工程系所

重要性排序		會議名稱		接受率	近5年FWCI值 (2019-2023)	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	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	44%	N/A	最重要的國際顯示會議。
	4	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。
	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 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。
	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。

重要

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	物理國際會議	APS March meeting	80%	N/A	全球最大的物理國際會議
11	IEEE光伏專家會議	IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)	50%~60%	0.77	每年舉行的最大型的IEEE solar cell的重要國際會議。
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%	N/A	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%	N/A	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):  113.10.24

系所主管簽章:  院長簽章: 

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位： 電機_學院 生醫工程研究所

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 (2019-2023)	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	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	2025年為第47屆，舉辦於 Bella Center, Copenhagen, Denmark，14th – 18th July 2025。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。2024年為第28屆，舉辦於 Montréal, Canada，October 13-17, 2024。
	3	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。2025年為29屆一月 25th-30th，舉辦於San Francisco, California, US。
	4	電化學會議	ECS Meeting	37% (oral)	0.76	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。2024年為第246屆，舉辦於October 6-11, 2024 – Honolulu, HI, US。
	5	生物感測器國際研討會議	The World Congress on Biosensors(Biosensors)	~10% out of ~1,000 papers	1.31	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.每年舉辦一次.2025年5/19-22為第35屆，舉辦於Lisbon, Portugal。
	6	生物醫學電路與系統會議	Biomedical Circuits and Systems Conference (IEEE BioCAS)	63%	N/A	此會議為生醫工程相關電路和系統設計相關重要研討會，為IEEE主辦的研討會之一。每年舉辦一次，2025/10/16-18 舉辦於 Abu Dhabi, UAE。

7	微機電系統國際會議	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)	<10% (oral)	2.13	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. 2025 is the 38th International Conference, held in Kaohsiung, Taiwan, 19-23 January 2025.
8	電磁運算國際研討會議	COMPUMAG	20% - 40%	N/A	COMPUMAG 2025, the 25nd International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, held in Naples, Italy, from June 22 to 26, 2025.
9	電阻抗成像國際研討會議	International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography (EIT)	30% - 45%	N/A	International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography, 將於2025/03/27-28舉辦在Valparaiso, IN, USA
10	亞洲化學感測器國際研討會議	Asian Conference on Chemical Sensor (ACCS)	N/A	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，2024年為第15屆預計11/17-20在日本辦理，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。
11	阿茲海默症國際年會	Alzheimer's Association International Conference & International Conference of Alzheimer's Disease International	N/A	N/A	阿茲海默有兩大醫學年會，其一為AAIC，另一為ADI。AAIC每屆會議均匯集了全球約70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；為國際最悠久之ADI專業會議。該兩大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；此外，ADI研究報告則是WHO針對全球失智症公衛統計數字依據。(ADI 2022年為第36屆)(AAIC 2025年為，舉辦於Toronto, Canada, and Online, 07/27-07/31, 2025)

重要
國際會議

12	歐洲生醫光電國際研討會議	SPIE/OSA European Conferences on Biomedical Optics (ECBO)	40%	N/A	此會議為國際光電工程學會(SPIE)與美國光學學會(OSA)每兩年在歐洲合辦之國際生醫光電研討會議，此會議主題主要探討生醫光電於醫學上之應用與突破，是歐洲地區生醫光電研究規模最大的研討會議。2025年為第28屆，每兩年舉辦一次。
13	矽奈米電子會議	IEEE Silicon Nanoelectronics Workshop	~40% (2018)	N/A	國際重要矽奈米電子會議。The conference will be held in Taiwan FULLON HOTELS from 3 Jan to 6 Jan in 2025. The theme of the conference is "Future Challenges and Advanced Innovations in Nanoelectronics."
14	微處理技術與奈米科技國際研討會議	International Microprocesses and Nanotechnology Conference	~46% (2018)	N/A	Microprocesses and Nanotechnology play an important role of technical backbone for constructing the advanced information communications society with ubiquitous networks of the 21st century. 2024年舉辦於 Kyoto Brighton Hotel, Kyoto, Japan 12-15 Nov 2024，每年舉辦一次。
15	美國衛生研究院神經介面國際研討會議	National Institute of Health Neural Interfaces Conference (NIH Neural Interfaces Conference)	20% - 40%	N/A	This conference has a long history of working on key problems for advancing neural prosthetics and interface technology. It began as an annual "NIH Neural Prosthesis Workshop" in 1970 as a contractors meeting, and has since grown to become the leading conference for the neural interfaces research community. 將於2025為45屆，每2年舉辦一次。
16	神經科學學會年會	Annual Meeting of Society for Neuroscience	N/A	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。2025/11/15-19舉辦於San Diego, California, USA。
17	組織工程與再生醫學國際研討會議	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。2025年舉辦於 Messe,Freiburg,Freiburg,Germany 2025/05/19-23每年舉辦一次。
18	世界生醫材料國際研討會議	World Biomaterials Congress (WBC)	N/A	N/A	With over 3500 abstracts submitted on the time, WBC is on track to be the largest scientific gathering of biomaterials scientists ever, and the largest World Biomaterials Congress to-date.(2028年為第13屆，舉辦在April 24-29, 2028 The Westin Washington, D.C. City Center Washington (United States). 4年舉辦一次)

19	電化學技術國際研討會議	Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry(I SE)	N/A	N/A	此為全球最大型電化學技術國際研討會，屬無可言欲之一級頂尖會議，2025年9/7-12為第76屆，地點為Mainz, Germany。
20	亞洲生物技術大會	The Asian Congress on Biotechnology(ACB)	N/A	N/A	亞洲生物技術大會(ACB)為世界生物技術領域中相當重要的會議之一。ACB兩年舉辦一次，每次會議的與會國家數目皆超過二十國，有來自亞洲、歐洲與美洲等各地近八百人的與會者，且亞洲各國生物技術學會的代表皆率團出席。The 17 th Asian Congress on Biotechnology will be held on September 2025 in Incheon, Republic of Korea。

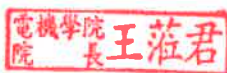
承辦人簽章(日期)：



系所主管簽章：



院長簽章：



114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 (2019-2023)	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%	5.05	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%	11.29	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%	3.8	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%	--	半導體可靠度領域最重要且最悠久的國際會議
	5	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
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%	1.09	電子電路設計自動化(EDA)領域最重要研討會之一
	7	電路與系統國際會議	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	35-40%	1.16	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)	45%	3.59	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	50%	2.5	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)	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 (SSDM)	--	--	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)	34%	--	積體電路領域最重要國際會議之一
	15	設計自動化及測試國際研討會	IEEE Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE)	30-33%	--	設計自動化領域重要之國際研討會之一
	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
	17	國際電子封裝會議	International Conference on Electronics Packaging	--	--	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%	2.15	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%	--	生醫電子領域重要且知名國際會議之一
	20	元件研究研討會	IEEE Device Research Conference	-	-	固態電子歷史悠久的重要會議

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 113 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 113 年 10 月 3 日（星期四）中午 12:00-下午 1:20

地點：工四館 210 會議室

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

主席：王蒞君院長

出席：電機系：方凱田主任、廖育德教授、簡仁宗教授

電子所：張添烜所長、柯明道教授、陳宏明教授、黃經堯教授

電信所：吳卓諭所長、高榮鴻教授、黃瑞彬教授

電控所：李慶鴻所長、林源倍教授

光電系：田仲豪主任

生醫所：孫家偉所長

請假：崔秉鉞教授、吳炳飛教授、陳方中教授、林怡欣教授

記錄：龔婉婷



貳、討論事項

提案一

提案單位：各系所

案由：本院各系所 114 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。支援教師以原聘任單位之清單提出申請。
- 三、112 學年度詢問研發處回覆(附件 1-1)
- 四、檢附各系所會議紀錄及 114 年頂尖/重要國際會議清單列表(附件 1-2)，並請各系所針對「異動部份」提出說明。

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	V		請說明
2	電控工程研究所	V		請說明
3	電信工程研究所		V	
4	電子研究所		V	
5	光電工程學系	V		請說明
6	生醫工程研究所	V		請說明
7	半導體學系	V(新訂)		新訂名單

決議：除電控所、光電系、生醫所 3 所需修正後通過備查，其餘系所頂尖及重要國際會議清單照案通過。

伍、散會 13:20