

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位：_____光電_____學院 _____光電系統研究所_____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 (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 雷射與光電會議	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)	33%	N/A	目前全世界規模最大的雷射與光電會議。(The leading peer-reviewed meeting on lasers and electro-optics.)
	2 光纖通訊會議	Optical Fiber Communication (OFC) Conference	30%	N/A	全世界最大、最重要的光纖通訊會議。
	3 歐洲光通訊與光學會議	European Conference on Optical Communication (ECOC)	30%	N/A	歐洲光通訊技術水準很高，相當重要。
	4 國際顯示會議	Society for Information Display (SID) Display Week	33%-50%	0.7	最重要的國際顯示會議。
	5 光學與光子學國際會議	SPIE Optics + Photonics	45-60%	N/A	由國際光學工程學會舉辦北美最大型光學與光子學國際性學術會議。
重要 國際會議	6 太陽能專家研討會	IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)	45-60%	0.67	IEEE舉辦之最大型太陽電池年度會議。
	7 歐洲光伏太陽能研討會	European Photovoltaic Solar Energy Conference	40-50%	N/A	目前最重要的國際光伏太陽能會議。
	8 國際材料研究會議	Material Research Society (MRS) meetings	40%	N/A	最重要的國際材料研究會議。
	9 國際電機及電子工程師學會雷射與光電學門	IEEE Photonics Conference	80%	N/A	是目前國際上最主要的光電研究學會，其所舉辦之高水準國際會議。
	10 國際電機及電子工程師學會光微機電與奈米光電會議	IEEE Optical MEMS and Nanophotonics Conferences	50%	N/A	為IEEE所舉辦歷史最悠久的光微機電相關會議
	11 世界光學設計與製造會議	International Conference on Optics-Photonics Design and Fabrication	60%	N/A	每兩年在亞洲舉行之光學設計與製造的會議
	12 美國光學學會年會	Frontiers in Optics (FiO)/Laser Science: The Optical Society of America (OSA) Annual meeting	50-60%	0.71	美國光學學會舉辦的光學、光子學與雷射科學領域且歷史最悠久的光學學術年會。
	13 國際顯示科技研究會議	International Display Workshops (IDW)	60-70%	N/A	重要的國際顯示科技研究會議。
	14 國際顯微鏡技術研討會	Focus on Microscopy	50%	N/A	全球性顯微鏡技術國際研討會。東方西方世界各地城市輪流主辦。2014年諾貝爾獎得主 Stephen Hell有時也會參加此會議。
	15 SPIE生醫光電國際研討會	SPIE International Symposium on Biomedical Optics - SPIE (International Society for Optical Engineering)	60%	0.59	重要的生醫光電會議。
	16 微光學研討會	Microoptics Conference (MOC)	45-60%	N/A	微光學科學與技術之國際研討會。
	17 固態元件與材料國際會議	International Conference on Solid-State Devices and Materials	70%	N/A	固態元件與材料國際會議。
	18 光學與光子學國際會議(國際光學工程學會舉辦)	SPIE Photonics West	80%	N/A	國際光學工程學會於美西舉辦之光電學術研討會。
	19 國際電機及電子工程師學會微波光學研討會	IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP)	60%	N/A	全球最大微波光學研討會。
	20 氮化物半導體研討會	International workshop on Nitride Semiconductors (IWN) / International Conference on Nitride Semiconductor (ICNS)	50%	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。

承辦人簽章(日期)：



系所主管簽章：

葉士青
光電系統研究所 所長 葉士青

院長簽章：

光電學院 林烜輝
代理院長

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位：光電學院 照明與能源光電研究所 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 (2019-	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	國際材料研究會議	Materials Research Society (MRS) Spring/Fall Meeting		40%	0.35	最重要的國際材料研究會議
	2	雷射與光電會議	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)		33%	N/A	目前全世界規模最大的雷射與光電會議
	3	光學與光子學國際學術會議	SPIE Optics + Photonics		45-60%	N/A	由國際光電工程學會(SPIE)舉辦北美最大型的光學與光子學國際性學術會議
	4	國際氮化物研討會	International workshop on Nitride (IWN)		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
	5	固態元件與材料國際會議	International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM)		40~50%	N/A	2025年為第57屆
重要 國際會議 (至多15 個)	6	太陽能專家研討會	IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)		45~60%	0.67	2025年為第52屆，是IEEE舉辦最大型太陽電池年度會議
	7	國際電子元件會議	International Electron Device Meeting (IEDM)		< 20%	N/A	該會議被視為半導體製程、元件技術發展的指標，是半導體領域技術發表的旗艦會議(flagship conference)
	8	歐洲材料研究會議	European Materials Research Society (E-MRS) Spring/Fall Meeting		40%	N/A	歐洲地區最大的材料研究會議，地位等同MRS Meeting
	9	歐洲雷射與光電會議和歐洲量子電子會議	European Quantum Electronics Conference (EQEC)		40~50%	N/A	2025年為第12屆
	10	光學與光子學國際會議	Optics & Photonics International Congress (OPIC)		60~70%	N/A	2025年為第14屆，在日本舉辦之國際光學與光電研討會，集合許多主題討論
	11	美國光學學會年會	Frontiers in Optics (FiO)/Laser Science: The Optical Society of America (OSA) Annual meeting		50~60%	0.71	美國光學學會(OSA)舉辦之光學、光子學與雷射會議，在科學領域歷史最久也最具學術性之年會
	12	國際有機金屬氣相磊晶研討會	International Conference on MOVPE		45-55%	N/A	目前在MOCVD領域最重要的國際性會議，會議主題兼顧光電半導體材料應用與生長技術。
	13	西部光學與光子學國際學術會議	SPIE Photonics West		33%	N/A	由國際光電工程學會(SPIE)舉辦，是世界上最大的生醫光電、光學及雷射會議
	14	環太平洋雷射與光電會議	Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR)		40-50%	N/A	環太平洋地區最大的雷射與光電會議
	15	亞洲有機電子會議	Asian Conference on Organic Electronics (A-COE)		40-50%	N/A	本會議由日、韓、台、中輪流舉辦，內容涵蓋有機電子相關主題例如有機顯示與照明方面，向來是上述會議舉辦國家的強項
	16	國際微機電與奈米光電研討會	International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics (OMN)		40-50%	N/A	國際知名微機電及奈米光電研討會
	17	國際顯示器研討會	International Display Workshops (IDW)		40-50%	N/A	國際知名顯示器相關技術發展研討會
	18	國際薄膜電晶體會議	International Thin-Film Transistor Conference (ITC)		40-50%	N/A	國際級薄膜電晶體材料與技術發表的研討會
	19	國際微製程與奈米科技研討會	International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC)		40-50%	N/A	國際著名的微製程及奈米科技研討會
	20	國際先進電漿於氮化物及奈米材料應用研討會	International Symposium on Advanced Plasma and its Applications for Nitrides and Nanomaterials		40-50%	N/A	ISPlasma/IC-PLANTS主要著重氮化物及奈米材料與電漿科技相關應用，與會單位包含許多相關產業

承辦人簽章(日期)：



系所主管簽章：

照明與能源光電研究所 楊勝雄

院長簽章：

光電學院 代理院長 林烜輝

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位：光電學院 影像與生醫光電研究所 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 (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 國際液晶(光學)會議	International Liquid Crystal Conference (ILCC) / Topical Meeting on the Optics of Liquid Crystals (OLC)	60%	N/A	最主要的兩個國際液晶雙年會議：ILCC在西元偶數年舉行；OLC在西元奇數年舉行。
	2 國際顯示會議	Society for Information Display (SID) Display Week	33%-50%	0.7	每年舉行的最重要國際顯示會議。
	3 IEEE BME年度醫工國際研討會	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	35%	0.29	年度IEEE BME國際性醫工領域研討會。
	4 歐洲生醫光電研討會	European Conferences on Biomedical Optics	50%	N/A	每兩年一次全球生醫光電領域國際性研討會。
	5 雷射與光電會議	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)	33%	N/A	目前全世界規模最大的雷射與光電會議。(The leading peer-reviewed meeting on lasers and electro-optics)
重要 國際會議	6 醫工領域國際研討會	International Symposium on Biomedical Engineering (ISBME)	45%	N/A	每兩年一次全球醫工領域國際性研討會。
	7 歐洲生醫光電研討會	Euro Biomedical Optics	60%	N/A	生醫光電國際性研討會。
	8 IEEE 醫學資訊與醫學工程國際研討會	IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering	60%	N/A	年度IEEE醫學資訊與醫學工程國際研討會。
	9 國際光學工程學會歐洲光電產業研討會	SPIE Photonics Europe	60%	N/A	國際光學工程學會於歐洲舉辦之光電學術研討會。
	10 生理醫學與醫工領域國際會議	World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering	50%	N/A	每4、5年一次全世界規模最大醫工領域國際研討會。
	11 美國光學學會年會	Frontiers in Optics (FiO)/Laser Science: The Optical Society of America (OSA) Annual meeting	50-60%	0.71	美國光學學會舉辦的光學、光子學與雷射科學領域且歷史最悠久的光學學術年會。
	12 歐洲生醫光電研討會	European Conferences on Biomedical Optics	80%	N/A	歐洲生醫光電大型會議。
	13 國際顯示科技研究會議	International Display Workshops (IDW)	60-70%	N/A	每年固定在日本舉行的最重要國際顯示科技研究會議。
	14 國際光學工程學會光學與光電研討會	SPIE Optics + Photonics	60-70%	N/A	每年固定在美國舉行的最重要國際光學工程協會之研討會。
	15 歐洲雷射與光電會議	CLEO Europe	50-60%	N/A	每兩年固定在欧洲舉辦之重要雷射與光電之會議。
	16 SPIE光學計量會議	SPIE Optical Metrology Meeting	70%	N/A	每年一次，專注於光學計量研究之最專門研討會
	17 IEEE國際電子元件與技術會議	IEEE Electronic Components and Technology Conference	50-60%	3.16	全球先進封裝技術最具代表性的最高殿堂，每年最新封裝技術都在此亮相，可視為先進構裝技術領域的IEDM。
	18 液晶光電會議	Symposium on Liquid Crystal Photonics	80%	N/A	每年舉行的國際液晶光電會議。
	19 歐洲國際液晶會議	European Conference on Liquid Crystals (ECLC)	80%	N/A	每兩年舉行的最重要亞洲區域學術會議。
	20 IEEE光電年會	IEEE Photonics Conference	80%	N/A	IEEE年度光電國際會議。

承辦人簽章(日期)：

113. 10. 24

系所主管簽章：

分機57735

院長簽章：

光電學院林烜輝
代理院長

影像與生醫光電研究所
所長詹明哲