

113年 頂尖/重要國際會議清單

未更新 附件3

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 (2018-2022)	會議重要性說明 (例如：2024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)	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%	0.69	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	45-60%	0.73	IEEE舉辦之最大型太陽能電池年度會議。
	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	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%	0.79	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	60%	0.65	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	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。

光電學院
陳怡青
112.10.25
分機 57735

承辦人簽章(日期)：_____

系所主管簽章：光電學院 盧志文
院 長 盧志文
代

院長簽章：光電學院 盧志文
院 長 盧志文
lu
11/16

113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 (2018-2022)	會議重要性說明 (例如：2024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	2021年為第53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%	0.73	2022年為第49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 (EMRS) 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	2021年為第8屆
	10	光學與光子學國 際會議	Optics & Photonics International Congress (OPIC)	60~70%	N/A	2021年為第10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%	0.79	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 (ACOE)	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 Materials	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)：  112.10.25

系所主管簽章：  所長 楊勝雄 院長簽章：  院長 盧志文

lu
10/30

113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 (2018-2022)	會議重要性說明 (例如：2024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%	0.69	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%	0.33	年度IEEE BME國際性醫工領域研討會。
	4	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。
	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%	0.79	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	環太平洋雷射與光電會議	CLEO Peacific Rim	50-60%	N/A	每兩年固定在環太平洋地區舉辦之重要雷射與光電之會議。
	16	地中海控制與自動化研討會	Mediterranean Conference on Control and Automation	80%	N/A	每年IEEE機器人和自動化協會在地中海地區舉辦的機器人和自動化領域的重要研討會
	17	IEEE國際電子元件與技術會議	IEEE Electronic Components and Technology Conference	50-60%	1.99	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)： 112.10.25 分機 57735

系所主管簽章

影像與生醫光電研究所 所長 詹明哲

院長簽章

光電學院 院長 盧志文

Lu
10/30