

114年 頂尖/重要國際會議清單調查回條

工 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	機械工程學系	√	
2	土木工程學系	√	
3	材料科學與工程學系	√	
4	環境工程研究所	√	
5	太空系統工程研究所	√	
6			
7			
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)：



院長簽章：



114年 頂尖/重要國際會議清單

單位： 工 學院 ——機械——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	美國機械學會會議	Annual Meeting of American Society of Mechanical Engineering	未公開	N/A	極重要會議
	2	國際複合材料會議	International Conference on Composite Materials (ICCM)	未公開	N/A	複合材料領域頂尖之國際會議
	3	化學與生命科學微系統國際會議	International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS)	50%	N/A	自1994年起於世界各地舉行之大型國際化學與生命科學之微型化系統跨領域會議。每年會議論文投稿篇數多達1,000篇以上，口頭報告接受率約10%。是國際Microsystems領域最負盛名之頂尖國際會議之一，由The Chemical and Biological Microsystems Society (CBMS)授權主辦。
	4	美國航太學會會議	Annual Meeting of American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)	未公開	N/A	國際間推展航太科技交流及促進產學合作最重要的專業學會會議
	5	IEEE決策與控制會議	IEEE Conference on Decision and Control	52.70%	N/A1.03	國際自動控制重要會議
重要 國際會議	6	材料研究學會國際會議	Materials Research Society (MRS) Meeting	N/A	N/A	美國的Materials Research Society學會每年12月舉辦1次的國際材料科學研究的大型研討會
	7	世界實驗熱傳、流力與熱力會議	World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	未公開	N/A	重要國際會議
	8	國際電子電機工程學會超音波學術研討會	IEEE International Ultrasonics Symposium (IEEE-US)	未公開	N/A	國際超音波重要國際會議，50年歷史
	9	電機電子工程學會之微機電系統國際研討會	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)	35%	N/A1.86	微機電系統領域最知名之頂級國際研討會，輪流在美國、歐洲及亞洲舉辦，口頭發表論文接受率約5%，海報論文接受率約30%
	10	國際流體會議	International Conference on Flow Dynamics	未公開	N/A	重要國際會議
	11	國際功率電子研討會	INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS CONFERENCE - ECCE ASIA-	未公開	N/A	功率電子的重要國際會議，許多大廠商贊助及參加，主題與電力電子系統，能源相關
	12	光子學國際會議	SPIE Photonics West	40~50%	N/A	國際光電工程學會(SPIE)所舉辦的最大國際會議及展覽，包含雷射光學、雷射加工等研究領域。每年有超過4,800篇的論文發表、超過1,200家企業參展。
	13	國際微奈米熱質傳研討會	Micro/Nanoscale Heat & Mass Transfer International Conference (MNHMT)	未公開	N/A	重要國際會議
	14	國際聲音與震動研討會	International Congress on Sound and Vibration	未公開	N/A	國際聲音與震動重要國際會議
	15	電子電機學會感測器研討會	IEEE Sensors Council	50%	N/A0.66	感測器技術領域最重要之國際會議
	16	國際熱傳會議	International Heat Transfer Conferences	未公開	N/A	重要國際會議
	17	國際聯合自動控制會世界大會	World Congress of the International Federation of Automatic Control	未公開	N/A	國際自動控制重要國際會議
	18	電子電機/機械工程學會先進智慧機電國際會議	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM)	50%	N/A	機電整合領域最重要之國際會議
	19	國際電漿科技與微米材料與氮化物研討會	Anniversary international symposium on advanced plasma science and its application for nitrides and Nanomaterials	未公開	N/A	每年有超過一千人參與之微米材料重要國際會議
	20	國際生物力學學會大會	Congress of the International Society of Biomechanics (ISB)	30-40%	N/A	全球最大生物力學學會雙年會，每兩年舉辦一次，2023年為第29屆

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：工 學院 土木工程 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 (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 亞太計算力學大會	Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM)	未公開	N/A	亞太地區計算力學指標會議，2025年為第9屆，每三年舉行一次
	2 國際岩石力學學會之研討會	Congress/Symposium International Society of Rock Mechanics (ISRM)	未公開	N/A	國際岩石力學學會舉辦，為岩石力學與岩體工程規模最大、影響最廣之國際會議(Congress每四年舉辦一次；Symposium每年舉辦一次)。
	3 國際海洋、近海與極地工程研討會	International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE)	未公開	0.97 (Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE)	美國機械工程師學會(ASME)海洋、近海與極地工程分部所舉辦之國際研討會，是海洋和近海工程領域規模最大、影響最廣的國際性學術會議之一。
	4 美國攝影測量與遙感探測學會2025研討會	American Society for Photogrammetry and Remote Sensing Annual Conference (ASPRS Annual Conference at Geo Week)	未公開	N/A	世界性本領域重要會議
	5 國際營建自動化暨機器人研討會	The International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC)	未公開	N/A	國際營建自動化最大之研討會，每年舉辦一次
重要 國際 會議	6 國際計算塑性研討會：基礎與應用	The XVIII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications (COMPLAS 2025)	未公開	N/A	國際計算塑性研討會是一個專注於計算塑性領域的國際性會議。該會議旨在探討非線性固體力學問題的理論基礎，特別是涉及塑性和其他材料非線性行為的問題，以及有效且穩健的數值算法。這為從事非線性結構力學的研究人員和工程師提供了一個交流最新研究成果和討論未來研究方向的平台
	7 國際土壤力學與大地工程研討會	International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE)	未公開	N/A	全球最大國際土壤力學與大地工程研討會(每四年一次)
	8 國際水利研究學會2025研討會	IAHR World Congress	未公開	N/A	全球最大之水利工程之國際研討會，每二年舉辦一次
	9 國際攝影測量與遙感探測學會大會	The Congress, The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing	未公開	N/A	每四年一次
	10 國際橋梁工程研討會	Bridge Engineering Institute(BEI)-2025	未公開	N/A	由國際橋梁工程協會(BEI)所主辦之最重要年度橋梁工程會議。此會議同時為美國、日本及韓國混凝土協會共同舉辦，為橋梁界的年度盛事。
	11 土木及結構工程計算國際研討會	International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (ICCSec)	未公開	N/A	全球最大土木及結構工程計算國際研討會(每年一次)
	12 世界結構抗震隔離、能量消散與主動控制會議	World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures	未公開	N/A	由PEER和ASSISI共同主辦的第19屆世界結構抗震隔離、能量消散與主動控制會議將於2025年9月15日至19日在柏克萊舉行。該會議系列自1989年在舊金山首次舉行，而第19屆會議將是時隔35年再次回到舊金山灣區。
	13 國際大地工程研討會	Annual Geo-Congress of the Geo-Institute of ASCE	未公開	N/A	美國土木工程學會(ASCE)舉辦之重要國際性研討會
	14 美國地球物理學會秋季研討會	Fall Meeting of American Geophysical Union	未公開	N/A	每年定期舉辦之全球最大國際地球物理與水資源領域之研討會
	15 國際大地測量學會2025研討會	International Association of Geodesy annual meeting (IAG)	未公開	N/A	全球最大國際大地測量學會年會(每年一次)
	16 國際結構安全與可靠度研討會	International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR)	未公開	N/A	每四年召開一次，是結構安全領域的頂尖國際學術盛會，吸引全球學者和工程師分享研究與案例，促進國際合作。會議重點探討如何透過科學原理與方法提高結構和基礎設施的安全性和可靠性，以應對各種工程挑戰。此外，ICOSSAR還展示了如人工智能、數據科學等領域的創新科技，並提供研討會和課程，支持學術與實務的發展。
	17 土木工程結構實驗振動分析國際研討會	The 11th International Conference on Experimental Vibration Analysis of Civil Engineering Structures (EVACES 2025)	未公開	N/A	由土木工程結構實驗振動分析協會主辦之重要會議，主要針對包含橋梁、建物、水庫等各種結構在遭受震動侵襲下之健康評估、監測與控制進行研討
	18 地球物理應用於工程及環境問題研討會	Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems	未公開	N/A	美國工程與環境地球物理學會年會，1年1次，為全球主要的工程與環境地球物理研討會
	19 亞洲遙感探測學會2025研討會	Asian Conference on Remote Sensing (ACRS)	未公開	N/A	亞洲區本領域重要會議
	20 歐洲地球科學學會2025研討會	EGU General Assembly	未公開	N/A	歐洲地球科學學會每年定期舉辦之國際性大型地球物理及水資源領域之研討會

承辦人簽章(日期)：

114.3.03
張云豪

系所主管簽章：

土木工程學系系主任林子剛

簽章：

工學院院長林志平

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位：工學院材料系

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。

頂尖	1	材料研究協會	Material Research Society Meeting(MRS Meeting)	未公開	N/A	世界上最大的材料年會，每年於鳳凰城及波士頓舉辦兩次，對全球最新材料科技之進展有深度的介紹。
	2	電化學會議	Electrochemical Society Meeting	未公開	0.72	已有百年歷史的大型國際會議，議程涵蓋領域廣泛
	3	國際純粹及應用化學研討會	IUPAC General Assembly	未公開	N/A	每2年一次 IUPAC 國際純粹及應用化學高分子研討會，為全球最大的跨國性高分子研討會。(奇數年為 IUPAC General Assembly 國際純粹及應用化學研討會，偶數年為 IUPAC MACRO World Polymer Congress 國際純粹及應用化學高分子研討會)
	4	礦物、金屬研討會	The Minerals, Metals & Materials Society Conference (TMS)	未公開	N/A	全球最大之礦物、金屬研討會
	5	磁性材料年會	Annual conference on magnetism and magnetic materials (MMM)	未公開	0.77	為一年一度在美國舉辦之磁性材料學術會議，為磁性材料領域最重要之會議
重要	6	國際電子封裝會議	International Conference on Electronics Packaging	未公開	N/A	一年一度在日本舉行的封裝國際會議，是扇出型(Fan-out)封裝的重要會議。
	7	美國真空會議	AVS International Symposium & Exhibition	未公開	N/A	美國真空學會(American Vacuum Society)每年舉辦真空技術、鍍膜、表面分析與真空材料相關研究與製造之國際性大型會議
	8	國際電子元件會議	IEDM (International Electron Device Meeting)	未公開	4.3	每年一次國際電子元件研討會
	9	國際電化學會議	International Society of Electrochemistry Conference	未公開	N/A	國際電化學學會創立於1949年，每年的定期會議參加人數常超過1500人，為此領域相當重要的頂尖會議。該學會現有個人會員超過3000人，團體會員超過20個，會員來自於超過70個國家。
	10	電子元件與技術會議	IEEE Electronic Components and Technology (ECTC)	未公開	2.47	為一年一度在美國舉辦之封裝技術會議，為封裝技術領域最重要之會議
	11	世界生醫材料會議(11)	World Biomaterials Congress (WBC)	未公開	N/A	與生醫材料及醫療工程領域相關的最大國際研討會議，涵蓋的主題從生醫材料、組織工程、再生醫學、智慧醫療以及疾病藥物傳輸等許多重要的主題，每四年舉辦一次，每次參加的人數相當多，大都至少約3000人以上。
	12	藥物控制釋放會議	Controlled Release Society Meeting	未公開	N/A	全球最大藥物釋放研討會
	13	固態電子元件與材料研討會	SSDM (Solid State Device and Materials Meeting)	未公開	N/A	每年一次國際研討會
	14	美國化學協會研討會	American Chemical Society Meeting	未公開	N/A	全球定期舉辦之美國化學國際性研討會
	15	亞洲材料年會	IUMRS-ICA (International Union of Materials Research Society International Conference in Asia)	未公開	N/A	IUMRS聯盟成立於1991年，是一個由致力於促進跨學科材料研究和教育的技術團體或學會組成的國際協會。 https://iumrs.org/ 聯盟目標是促進材料研究組織之間的國際合作，為材料研究各方面的進步做出貢獻，在國際上推廣材料研究的多學科性質，促進對跨學科材料研究感興趣的國家或地區學會之間的資訊交流，並努力協調其活動，透過適當的媒體促進國際材料研究活動的交流及鼓勵完善的材料研究研討會。會議地點輪流在亞洲各國舉行。
	16	IEEE國際磁學會議	IEEE InterMag	未公開	N/A	為一年一度在全球舉辦之磁學元件學術會議，為磁學應用領域最重要之會議
	17	替代與再生能源之材料挑戰	Materials Challenges in Alternative & Renewable Energy	未公開	N/A	由美國陶業學會主辦的國際年會，主題為替代與再生能源為主軸的國際盛會。
	18	國際亞太電子顯微鏡會議	1. The 13th Asia Pacific Microscopy Congress 2025 (APMC13)	未公開	N/A	亞洲地區最大的國際電子顯微鏡會議，涵蓋近5年最前端顯微結構研究議題。
	19	歐洲材料研究學會年會會議	European Material Research Society Meeting(E-MRS Meeting)	未公開	N/A	春季與秋季各舉辦一次全球國際研討會
	20	材料研究國際會議	Materials Research Meeting	未公開	N/A	由日本材料學會主辦的國際年會，主題涵蓋材料科學與工程範疇，為一年一度亞太區域的知名國際會議。

承辦人簽章(日期):

行政專員 許斯怡

系所主管簽章:

院長簽章:

材料科學與工程學系 系主任 吳文偉

工學院 院長 林志平

114年 頂尖/重要國際會議清單

單位：工學院 環境工程研究所

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	大氣粉塵國際會議	International Conference on Atmospheric Dust	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	2	戈登研究會議	Gordon Research Conferences	未公佈	N/A	環境科學與工程領域非常高水準之研究會議。對促進研究者間交流與對談效率極高
	3	國際水協研討會(雙年會、亞太地區及專題會議)	Conference of IWA	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	4	美國化學相關國際會議	American Chemical Society (ACS) national meeting (International, Europe, and Asia)	未公佈	N/A	美國化學界最重大的研討會，包含環境化學、能源與清淨技術等相關議題
	5	美國土木工程師學會土力工程與環境土工週年大會	ASCE Geotechnical Frontiers	未公佈	N/A	美國大地工程與環境土工重要會議
	6	國際脫鹽協會研討會	International Desalination and Reuse Association World Congress (IDRA)	未公佈	N/A	IDRA為水回收再生領域國際上最大組織
	7	美國自來水研討會	Conference of American Water Works Association	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	8	脫鹽研討會(歐州)	Desalination for the Environment-Clean Water and Energy Conference European (EDC)	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	9	空氣與廢棄物管理學會年會	Ace Air & Waste Management Association's Annual Conference & Exhibition	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	10	室內空氣品質及氣候國際研討會	International Conference on Indoor Air Quality and Climate	未公佈	N/A	主辦單位: International Centre for Indoor Environment (ICIEE)，每三年一次

重要國際會議	11	美國水環境協會年會	Water Environment Federation (WEF) Annual Conference.	未公佈	N/A	水環境聯合會 (WEF) 是一個非營利技術和教育組織，擁有超過 34,000 名個人會員和 75 個代表世界各地水質專業人士的會員協會 (MA)。WEF 成員包括以下領域的專家和專家：環境工程、工業廢水處理、污水處理及污水污泥處理、雨水管理、水質分析與規劃及相關學科。
	12	氣膠研討會	Aerosol Conference (International, USA, Europe and Asia)	未公佈	N/A	環工領域重要會議
	13	工業及有害廢棄物處理研討會	Industrial and Hazardous Waste Treatment Conference	未公佈	N/A	2025為第8屆
	14	世界過濾學會研討會	World Filtration Congress	未公佈	N/A	2025為第14屆
	15	世界清淨空氣會議	World Clean Air Congress	未公佈	N/A	主辦單位: International Union of Air Pollution Prevention and Environmental Protection Associations
	16	世界環境與水資源會議	World Environmental and Water Resources Congress (簡稱EWRI congress)	未公佈	N/A	美國土木工程協會主辦的會議
	17	世界微粒技術研討會	World Congress on Particle Technology	未公佈	N/A	每四年舉辦一次，2022為第9屆
	18	歐洲水協會研討會	Conference of European Water Association (EWA)	未公佈	N/A	歐洲水協會 (EWA) 是一個獨立的非政府和非營利組織，致力於水環境的管理和改善。
	19					
	20					

承辦人簽章(日期)：_____

環工55502
黃麗玲

系所主管簽章：_____

環境工程研究所
所長楊德忠

院長簽章：_____

工學院
院長林志平

114 年 頂尖/重要國際會議清單

單位： 工 學院 太空系統工程研究所

說明：「會議名稱」欄位僅能以一項會議名稱為限。會議之英文名稱、會議之重要性與接受率皆須填寫。

重要性 排序		會議名稱		接受率	近 5 年 FWCI 值	會議之重要性 說 明 (例如:2025 年為第 屆)
		中文全名	英文全名(及縮寫)			
頂 尖 國 際 會 議	1	IEEE國際微波會議	IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)	<50%	N/A	全球最重要且最大之微波/射頻會議，該會每年約收錄 400 篇論文及 600 個參展全球廠商覽攤位
	2	AIAA 科技論壇	AIAA SciTech Forum	未公開	N/A	AIAA 科技論壇是全球最大的航空航天研究、開發和技術盛會
	3	AIAA 太空會議	AIAA Aviation / Ascend	未公開	N/A	AIAA 太空主題會議
	4	國際宇航大會	International Astronautical Congress (IAC)	未公開	N/A	國際最大太空會議盛事， Emerging Space Leaders 是榮耀很高的獎助

承辦人 簽章(日期)： 行政王詩靚 113.11.8

系所主管簽章： 太空系統工程研究所 陳慶耀 院長簽章： 工學院 林志平

國立陽明交通大學工學院113學年度第2次院主管會議紀錄(節錄)

時間：113 年 11 月 1 日（星期五）下午 14：00

地點：工學院會議室(工程五館 322B 室)

主席：林志平院長

出席：林宏洲副院長、陳宗麟副院長、機械系黃正昇主任、土木系林子剛主任(石棟鑫副主任代)、材料系吳文偉主任、環工所楊德忠所長

紀錄：彭麗綺、張雅鈞

討論事項：

案由一：略

案由二：略



案由三：114年度重要國際競賽清單案，請審查。

說明：

1. 本校「補助學生專題成果參與重要國際競賽作業要點」（如附件 P87）之「重要國際競賽」清單每年由各學院提供。
2. 此清單主要用作補助學生專題成果參與重要國際競賽審查依據。重要國際競賽活動名稱列表，依其重要程度分別填入，每一學院提列之競賽活動名稱以 5 項為限。
3. 重要國際競賽係指以本校名義發表之專題成果參加重要國際競賽(不含體育、社團競賽、學術交流及論文等國際競賽活動)
4. 本院 114 年度所提清單如附件 P88。

決議：機械系調整競賽項目後送出。

案由四：114 年度頂尖與重要國際會議清單，請審議。

說明：

1. 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。
2. 頂尖及重要國際會議名稱列表，依其重要程度分別填入，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，各系所會議清單詳附件 P89-95。

決議：太空所與機械系協調後增列頂尖與重要國際會議清單，土木系確認頂尖會議及排序後送出。

散會：14:50。