

## 2023 年第 35 屆國際環境流行病學年會

### 35<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology

一、研討會時間：自 112 年 9 月 17 日至 112 年 9 月 21 日

二、研討會地點：高雄展覽館（高雄市前鎮區成功二路 39 號）

三、主辦機構：國家衛生研究院、高雄市政府、高雄醫學大學

四、協辦機構：

國家科學及技術委員會、經濟部國際貿易局、農業委員會動植物防疫檢疫局、財團法人職業災害預防及重建中心、勞動部職業安全衛生署、行政院環境保護署毒物及化學物質局、衛生福利部

五、舉辦目的：

本次國際學術研討會邀請了來自各領域的國際知名學者，針對環境健康領域所面臨的全球化與新興科技的影響，提供與會人員互動與學習的機會。期盼通過學術交流與經驗分享，提升臺灣在環境健康領域的國際交流與學術研究水準，並提高臺灣在該領域能見度。

另為擴大國內公共衛生相關人員的參與，故此次會議與台灣公共衛生學會、台灣流行病學學會的年會併同舉行，為環境科學及公共衛生之調查與研究提供了專業意見交流的絕佳機會與平台。

六、研討會討論題綱或內容摘要：

國際環境流行病學學會 (International Society for Environmental Epidemiology，簡稱 ISEE) 於 1987 年成立，會員來自全球 60 多國，約有 1,300 名成員。該學會是一個非政府組織，主要致力於研究當地和全球環境與健康的議題，推廣有關環境健康、暴露評估、職業健康、婦女和兒童環境健康等領域的知識，並積極參與國際性官方組織的活動，具有舉足輕重的地位(例如以 Non-state Actors 的角色參與世界衛生組織)。ISEE 每年舉辦一次年會(Annual Conference)，約有 2,000 人參與，並展示發表約 2,000 篇的研究成果，是現有國際環境健康學術會議中規模最大、內容最豐盛的會議。ISEE 注重對前述領域感興趣的學生、科學家、年輕研究人員之間，以及科學界、業界和政府之間的交流。

1997 年，ISEE 年會由臺灣前副總統陳建仁院士擔任主席，在臺北中研院舉行。經過 25 年，臺灣再次主辦 ISEE 年會，因原則上 ISEE 年會不在同

一地點舉行，因此本次選擇於高雄舉辦。本次年會由國家衛生研究院與高雄醫學大學及高雄市政府共同主辦，並與 2023 年公共衛生聯合年會一起在高雄舉行。參酌國際趨勢、亞太發展以及當今國內外研究熱點，ISEE 2023 年會的大會主題為「Connecting the East and the West, One Health in One Planet (星球衛生)」，探討環境污染對健康的影響，特別著重於族群異質性的視角，並關注代表性不足的群體，從國際比較的角度出發。包含的議題有：environmental epidemiology, precision health, public policy, Planetary health, climate change, one health, arsenic, endocrine disrupting chemicals, pesticides, urban health, children's environmental health 等。詳細介紹，請見於第 18 頁之「十五、第 35 屆國際環境流行病學學會年會學術活動詳細資料」。

本次研討會收到投稿結果如圖 1，有 1,357 篇摘要、12 篇 Workshops、18 篇 Early Morning Sections。其中，以亞洲投稿篇數最多，共有 644 篇，北美洲 342 篇次之，歐洲 227 篇居三(圖 2)。而以空氣污染、氣候變遷、化學物質暴露、神經及精神健康效應、職業暴露體學、食品與營養、永續環境建構、婦女與孩童健康效應、癌症等主題最受矚目(圖 3)。來自全球 66 個國家的研究學者及學生。1,357 篇摘要中的 14 篇 Pecha presentation 將分配於 4 場 Pecha Sections，816 篇口頭報告將分配在 34 場 Oral Sections；另外，527 篇 Poster presentation 將取 180 篇分配於 10 場 Poster discussion 進行討論。此外，18 篇 Early Morning Sections 以亞洲最多，北美洲次之，並將分配於 6 場 sections；12 篇 Workshops 則是由亞洲、北美洲及歐洲投稿，將分配於 5 場 Sections。

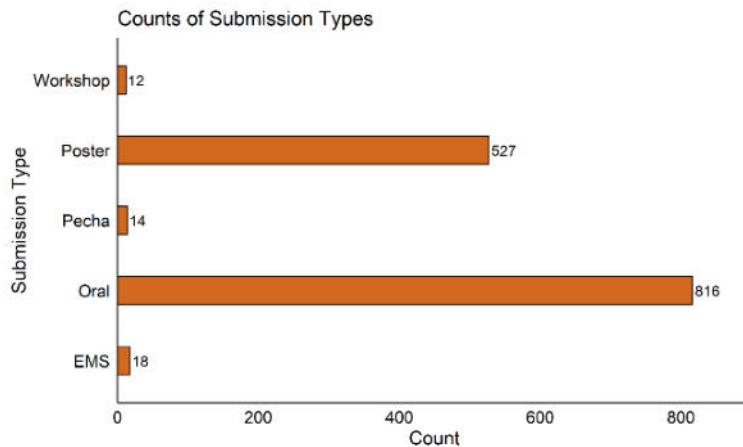


圖 1、ISEE 2023 投稿類型與數量

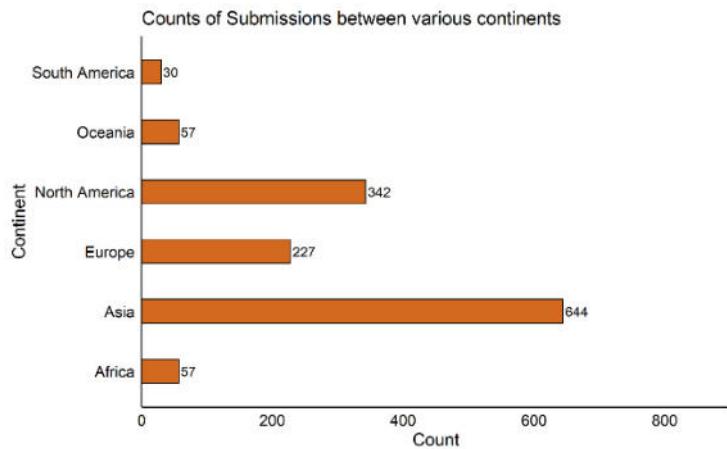


圖 2、ISEE 2023 六大洲投稿統計

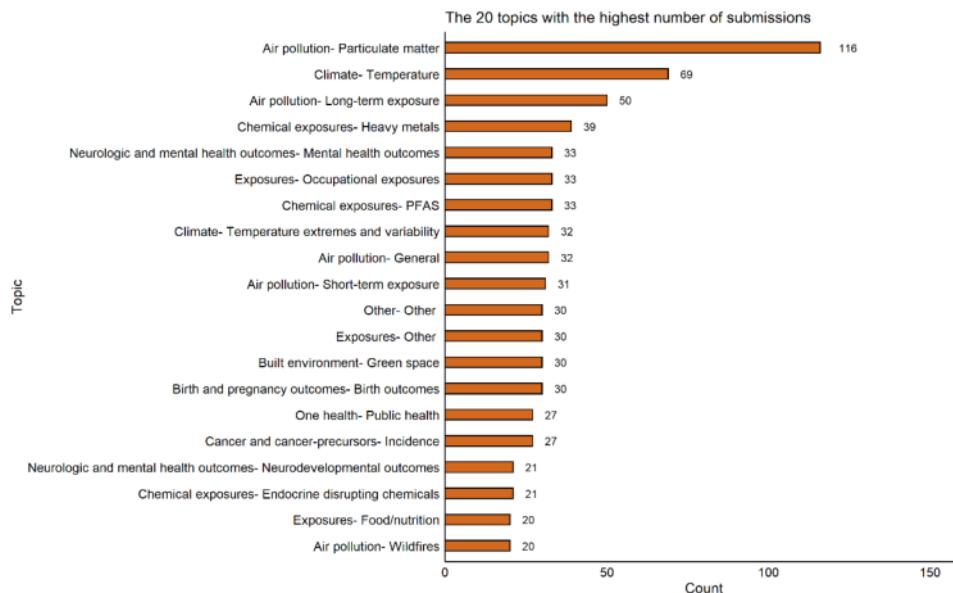


圖 3、前 20 高人氣主題

本國際研討會的議題中，與國民健康署（以下簡稱國健署）之預防醫學、社區健康、縮小健康不平等的宗旨相關之議題有：環境流行病學、精準健康、公共衛生政策、星球健康與健康一體、空氣污染、氣候變遷、化學物質暴露、砷、內分泌干擾物質、食品與營養、城市健康、永續環境建構、婦女與兒童環境健康、癌症等國際重視之議題，特邀請國健署協辦 ISEE 2023，以展示我國重視環境健康以及兒童環境健康，並且積極配合與推動氣候變遷調適策略及健康一體、星球健康等國際重視議題，同時也可以呈現我國對於落實聯合國永續發展目標（SDGs）的推動成效。

12 篇 Workshops 的題目和辦理形式，以及 18 篇 Early Morning Sections 的題目詳列如表 1 與表 2。本次年會共有 31 場 Symposia，將以實體會議進行，每場將由 2 位主持人以及 4 位講者。Symposia 的題目及籌辦學者，詳列如表 3。謹就與國健署相關之議題以綠色底色呈現。詳細議題及內容，請參閱 P.18 學術活動詳細資料。

表 1、Workshops 的題目與辦理形式

<b>Activity</b>	<b>No.</b>	<b>Preconference Workshop Title</b>
Full day	WP-01	Understanding and application of risk assessment
	WP-07	Bayesian spatiotemporal modelling for environmental data with NIMBLE
	WP-08	Federated data analyses of multi-cohort environmental epidemiological studies using DataSHIELD
Half day	WP-02	How indoor air pollution is linked to a range of adverse health outcomes, including respiratory and cardiovascular disease, stroke, and cancer
	WP-03	Practical guidance, tools and experience from the field to respond to chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) incidents
	WP-04	Defining fundamental capacity and capability needs for environmental public health services: East meets West experiences
	WP-05	Discussing the construction of a safe workplace from the view of occupational behavior
	WP-06	Wombs & wildfires: supporting wildfire resilience in pregnancy and postpartum
	WP-09	Key characteristics of carcinogens: mechanistic evidence of chemical exposure associated cancers in environmental epidemiological studies
	WP-10	Dose-response meta-analysis for environmental epidemiology
	WP-11	Environmental health priorities, new data sources and research to practice efforts addressing heterogeneous populations – perspectives from the US Centers for Disease Control and Prevention
	WP-12	Environmental epidemiology, genomics, microbiomics, and AI: advancements and opportunities for disease prevention using medical big data

綠色底色者：與國民健康署之預防醫學、社區健康、縮小健康不平等的宗旨相關之議題。

表 2、Early Morning Session 的題目與辦理形式

No.	Early Morning Session title
EMS-01	Progressive design for the framework of environmental epidemiology
EMS-02	Global vs. local research on health effects of air pollution and climate change
EMS-03	Climate adaptation research around the globe
EMS-04	Embracing ESG: one health in one planet
EMS-05	Health effects of persistent low-level exposure to environmental trace elements: evidence across the globe
EMS-06	A real-world case study and role-play: pragmatically applying concepts of environmental epidemiology for climate change and health
EMS-07	Enhancing the quality and generalizability of clinical trials through environmental epidemiology: opportunities and challenges
EMS-08	Scientific debating: Does data-driving human evidence show that exposure to glyphosate-based herbicides (GBH) associates non-Hodgkin lymphoma (NHL)?
EMS-09	Effective involvement of ISEE members in United Nations' international climate policy
EMS-10	Study of Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD): Using examples of endocrine-disrupting chemicals and neurodevelopment in children in Asian countries
EMS-11	Environmental health literacy perspectives on air pollution: instrument development, community survey, and educational intervention
EMS-12	Health effects of new and emergent environmental pollution
EMS-13	Overview and comparison of mental health problems among adolescents living in different environmental conditions in Indonesia
EMS-14	Use of unmanned ground vehicle systems in urbanized zones: a study of vector mosquito surveillance in Kaohsiung
EMS-15	Ecosystem changes, infectious disease transmission and early warning: a one health approach
EMS-16	Environmental toxins and liver health: association between per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) and liver disease risk
EMS-17	Environmental health priorities, new data sources and research to practice efforts addressing heterogenous populations – perspectives from the US Centers for Disease Control and Prevention
EMS-18	Thyroid cancers in Fukushima: critical review

綠色底色者：與國民健康署之預防醫學、社區健康、縮小健康不平等的宗旨相關之議題。

表 3、Symposia 的題目及籌辦學者

No.	Proposed Symposium Title	Symposium Organizer
SP-01	Kawasaki disease and Environmental Stressors	Lina Madaniyazi
SP-02	Environmental health data and research: Ethical challenges and opportunities in the technology age	Ruth A.Etzel
SP-03	Early Warning Systems for Enhancing Community Resilience Against Climate Change Driven Diarrheal Disease Burden in the Asia Pacific Region.	Amir Sapkota
SP-04	Earth Observation for Environmental Epidemiology	Aina Roca Roca-Barcelo
SP-05	Environmental chemicals as endocrine disrupting chemicals Current evidence from the Birth Cohorts of Asia	Mei-Huei Chen
SP-06	Aircraft noise and health research– origins, recent developments and future directions	Danielle Vienneau
SP-07	Non-cancer health effects of radon particle radioactivity: a new field of investigation in environmental epidemiology	Longxiang Li
SP-08	The Hot Topic: Navigating Urban Heat and Health Equity In and Outside the Home	Ricky Nathvani
SP-10	Joint Environmental Exposures and Psychosocial Stressors: Risk to Cognition and Mental Health	Seth Frndak
SP-12	Health and mental health are associated with threats and humiliation at the workplace	Lindert, Jutta
SP-14	Housing for health in a rapidly changing climate	Kate Mason
SP-15	Indoor portable air purifiers: Lessons and findings from research and clinical trials	Doug Brugge
SP-16	A Science-Based Agenda for Health-Protective Chemical Assessments and Decisions	Swati Rayasam
SP-17	Strengthening global lead poisoning surveillance	Yi Lu
SP-18	Environmental justice: reducing the gap between environmental movements and research.	Maria Elisa Quinteros Caceres
SP-19	Assessing air pollutants and health impacts with sensors	Shih-Chun Candice Lung
SP-21	Climate change and Urban health in East Asia	Whanhee Lee
SP-22	Uncovering the Hidden Burden of Tropical Cyclones on Public Health Globally	Robbie M. Parks
SP-23	Air Pollution in Africa: Assessing Risk, Implementing Interventions and Protecting Health on the Continent	Rajen N. Naidoo
SP-24	Climate adaptation and health: improving evidence for action - Results from the EXHAUSTION Project	Antonio Gasparrini
SP-25	Environmental exposures and pregnancy outcomes in Korea: results from Korean CHildren's Environmental health Study(Ko-CHENS)	Woo-Mi Lee
SP-26	Impact of the climate change crises on child health	Kari Nadeau
SP-27	QALYs, lifetime medical costs, and productivity potentially saved by prevention: Estimation methods & examples	Jung-Der Wang
SP-28	Can climate change reduce the health benefits of physical activity? – How climate change mitigation measures (such as cleaner, greener, quieter cities) may bring physical activity co-benefits for health and well-being	Sarah Koch
SP-29	Navigating Climate Challenges from East to West: Quantifying Impacts, Exploring Opportunities, and Building Resilient Systems.	Myriam Mrad Nakhlé
SP-30	Built Environment and Urban Health in East-West Contexts	Erjia Ge
SP-31	Environmental factors and COVID-19	I-Jen Wang
SP-33	Arsenic Epidemiology from East to West and Past to Present	Margaret Karagas
SP-34	Statistical approaches to evaluate health effects of chemical mixtures: how do novel methods compare?	Lidia Minguez-Alarcon
SP-35	The emerging chemicals - benzophenones, exposure/health risk assessment and management	Mei-Lien Chen
SP-37	Current practice and challenges in integrating biomarkers and PBPK/PD for chemical risk assessment	Yu-Sheng Lin

綠色底色者：與國民健康署之預防醫學、社區健康、縮小健康不平等的宗旨相關之議題。

## 七、論文發表方式

(一) Pecha Kucha 報告 14 篇

(二) 口頭報告 816 篇

(三) 貼式報告 527 篇

八、預期參加人數：1,500 人（預期國外 1,000 人，國內 500 人）

## 九、參加國家名稱：

(一) 亞洲：

臺灣、日本、韓國、蒙古、中國、香港、新加坡、泰國、印度、印尼、越南、孟加拉、菲律賓、巴基斯坦、巴勒斯坦、尼泊爾、伊拉克、馬來西亞、以色列、約旦、沙烏地阿拉伯王國、斯里蘭卡、阿拉伯聯合大公國

(二) 美洲：

加拿大、美國、阿根廷、巴西、智利、哥倫比亞、墨西哥、波多黎各、秘魯、哥斯大黎加、聖克里斯多福及尼維斯

(三) 歐洲：

英國、法國、德國、比利時、瑞士、波蘭、斯洛伐克、捷克、丹麥、挪威、芬蘭、瑞典、西班牙、義大利、塞浦路斯、希臘、荷蘭

(四) 大洋洲：

澳大利亞、紐西蘭、塞爾維亞

(五) 非洲：

南非、科特迪瓦、埃塞俄比亞、加納、肯尼亞、馬拉威、摩洛哥、尼日利亞、塞內加爾、坦桑尼亞、烏干達、辛巴威共和國

## 十、主講員 (Keynote Speakers)

Speaker	Topic	Institution	Comments
	Andy Haines <b>Planetary health</b>	London School of Hygiene and Tropical Medicine, <b>United Kingdom</b>	Early advocates for planetary health
	Chien-Jen Chen Epidemiology to inform <b>public policy</b> decisions	Academia Sinica, <b>Taiwan</b>	Former Vice President of Taiwan (ISEE 2021)
	Ana Navas-Acien Safe drinking water for all - from <b>arsenic</b> research to superfund project on <b>Indigenous</b> health protection	Columbia University, <b>United States</b>	Reduction of environmental health inequalities in underserved and disproportionately exposed populations
	Tamarra James-Todd <b>Racial disparities</b> in personal care products and environmental <b>endocrine disrupting chemicals</b>	Harvard University, <b>United States</b>	Associate Professor of Environmental Reproductive Epidemiology
Speaker	Topic	Institution	Comments
	Jun Jim Zhang Progress on protecting <b>maternal and child health</b> from environmental contaminants	Shanghai Jiao Tong University, <b>China</b>	Deep experience in investigations of maternal and child health issues
	Agnes Soares <b>Global Health</b>	Pan American Health Organization ( <b>Brazil</b> )	Regional Advisor for Environmental Epidemiology at PAHO for 13 years
	Zorana Andersen <b>Environmental Epidemiology</b>	University of Copenhagen, <b>Denmark</b>	Large Danish nationwide register data, and cohorts including Diet, Cancer and Health Cohort and Danish Nurse Cohort, and actively participates in European projects ESCAPE and ELAPSE

## 十一、預期效益

1. 彙集世界各地環境健康領域專家學者共同參與並作經驗交流。
2. 邀請世界各地知名之環境健康專家針對未來學術發展，提供新的概念和方法，並促成環境健康領域的國際合作。
3. 展示臺灣產業科技的特性，並與他國環境健康經驗交流。
4. 展示臺灣環境健康推動成果，並與世界各國進行經驗交流。
5. 除了提供與會外賓認識臺灣環境健康發展的機會外，亦可推動及促進臺灣的會展及觀光產業。
6. 可再次提升國內人士對於環境健康領域的重視與了解。

## 十二、籌辦進度表

國際環境流行病學會(IEE)於 111 年 1 月 24 日，通知臺灣獲得主辦 ISEE 2023

工作項目	111 年												112 年											
	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		
組成 ISEE 2023 規劃執行小組	■																							
ISEE 2023 規劃執行小組會議	■	■	■	■		■																		
Local Organizing Committee		■										■												
拜會中央及地方政府機關		■	■	■		■		■	■		■													
ISEE Executive Council Meeting						■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ISEE International Scientific Committee Meeting									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
活動經費補助申請						■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
舉辦 ISEE 2023																				■				
活動補助結案報告及核銷																			■	■	■	■	■	

十三、經費概算：2,920 萬元

(一) 經費需求：依 ISEE 學會要求

幣別/單位：新臺幣/千元

編號	經費支出					經費收入來源				備註		
	支出項目	單位	數量	單價	合計	國健署	其他部會	自籌款	合計			
1	租金	場	1	6,269	8,619	400	國科會	436	2,805	6,269	高雄展覽館之會議室、展場及設備租金。租用日期： 2023/9/16~2023/9/21，9/16 為進場裝潢，9/21 下午撤場 淨空。根據高雄展覽館報價(含 5% 稅)： (1) 3 樓會議室場租 5,632,171 元 (2) 1 樓展館南館 S2 場租 458,037 元 (3) 高雄展覽館之空調、清潔、警衛等：179,036 元	
							經濟部(國貿局)	1,558				
							衛福部(科技組)	300				
							農委會(防檢局)	770				
		場	1	50		0	-	50	50	歡迎晚會會場：高雄市立圖書館總館租金：5 萬元		
							農委會(防檢局)	150	250	500	壁報展示板：50 萬元	
		批	1	500		100	衛福部(科技組)	100	400	600	大會秘書處設備：報到區電腦、名牌列印設備 (須符合環保要求)：60 萬元	
							國科會	70	1,080	1,200	網路設備：WIFI、視訊會議光纖 120 萬元	
		批	1	600		0	農委會(防檢局)	50				
2	按日按件計資酬金	批	1	722	722	0	國科會	172	722		臨時人力：1,440 元×10 人×5 日=72,000 元	
							托兒服務人員住宿、交通、薪資及各項雇主負擔費用：10 萬元					
							-	550			晚會及晚宴表演團體的交通補助及演出費用：55 萬元	
3	物品	批	1	2,500	2,500	50	農委會(防檢局)	50	2,098	3,750	會議資料：大會議程、名牌、吊繩。	
							衛福部(科技組)	100			(1) 大會議程印刷費：100 萬元	
							經濟部(國貿局)	202			(2) 名牌、吊繩費用：150 萬元	

		個	2,500	0.5	1,250	0	-	1,250		物品紀念品：2,500 人*500 元/人=125 萬元
4	會場佈置	批	1	3,500	3,500	200	農委會(防檢局) 200 國科會 322 衛福部(科技組) 200 職災預防重建中心 150	2,428	3,500	主會場布置、講者姓名顯示器、報到台、晚會及晚宴舞台架設與燈光音響設備、指示海報、議程背板、花藝佈置等。
5	餐點	份	2,500	2	5,000	150	農委會(防檢局) 30 職災預防重建中心 150	4,670	5,000	餐點包含項目如下： (1) 9/17~9/21 午餐及茶點及飲水 (2) 9/17 開幕儀式暨歡迎晚會 (3) 9/20 大會晚宴
6	國外專題演講 講者機票	人	7	150	1,050	0	農委會(防檢局) 140 經濟部(國貿局) 700	210	1,050	專題演講： (1) 6 位 Keynote Speakers (2) 1 位 The John Goldsmith Award 獲獎人
7	國外專題演講 講者住宿	人	7	20	140	0	經濟部(國貿局) 140	0	140	7 位國外專題演講講師住宿(3 晚)的住房費用。
8	國內專題演講 講者住宿	人	1	20	20	0	-	20	20	1 位國內專題演講講師住宿(3 晚)的住房費用。
9	資訊服務費	批	1	2,400	2,400	150	農委會(防檢局) 60 衛福部(科技組) 100 經濟部(國貿局) 600	1,490	2,400	視訊會議系統及設備(含技術人員)與介面費用。
10	運費	批	1	1,500	1,500	50	農委會(防檢局) 20	1,430	1,500	大會網頁及各項活動投稿系統、審查系統、報名系統、大會 APP、報到系統、電子郵件系統建置費用。
總計金額				29,201	1,200	6,800	21,201	29,201	持續尋找協辦單位及補助款	

(二) 協辦申請：

協辦機構	分攤金額
國家科學及技術委員會	100 萬元
經濟部國際貿易局	320 萬元
農業委員會動植物防疫檢疫局	150 萬元
財團法人職業災害預防及重建中心	30 萬元
衛生福利部	80 萬元
合計	680 萬元

十四、大會籌備委員

(一) Chair / Co-Chairs of the Annual Conference

1. 榮譽主席：陳建仁院士，中央研究院

梁慶義院士，中央研究院、國家衛生研究院

陳其邁市長，高雄市政府

2. 主席：陳保中特聘研究員兼所長，國家衛生研究院國家環境醫學研究所

共同主席：楊俊毓特聘教授兼校長，高雄醫學大學

(二) 規劃執行小組(Executive Management Team)：

陳保中特聘研究員兼所長 國家衛生研究院國家環境醫學研究所

楊俊毓特聘教授兼校長 高雄醫學大學

陳培詩教授兼系主任 高雄醫學大學公共衛生學系

邱亞文教授 高雄醫學大學公共衛生學系

何文照教授 中國醫藥大學公共衛生學系

林靜君助理教授 國立臺灣大學公共衛生學院

賴芸管理師 國家衛生研究院國家環境醫學研究所

## (三) 主辦國籌備委員會 (Local Organizing Committee)

依學校筆畫排序

序號	服務機構及職稱	姓名
1	中山醫學大學健康管理學院教授兼院長	李宣信
2	中山醫學大學公共衛生學系教授兼系主任	張士昱
3	中山醫學大學職業安全衛生學系教授兼系主任	莊正利
4	中國醫藥大學公共衛生學院教授兼院長	黃彬芳
5	中國醫藥大學職業安全與衛生學系教授兼系主任	陳振華
6	中國醫藥大學公共衛生學系教授兼系主任	許惠悰
7	中國醫藥大學公共衛生學系副教授	陳秋瑩
8	長庚大學醫學系皮膚科教授級主治醫師	李志宏
9	長庚大學醫學系外科教授	林志哲
10	長庚大學醫學系耳鼻喉部鼻科副教授	羅盛典
11	長庚大學醫學系兒童神經科主任	洪碧蓮
12	高雄醫學大學健康科學院教授兼院長	郭藍遠
13	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所副教授兼所長	林明彥
14	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所特聘教授 國立成功大學職業安全衛生與職業醫學研究中心主任	郭浩然
15	國立成功大學公共衛生學科暨公共衛生研究所教授兼所長	胡淑貞
16	國立成功大學醫學系職業及環境醫學科副教授兼科主任	吳政龍
17	國立陽明交通大學公共衛生研究所教授兼所長	陳娟瑜
18	國立陽明交通大學公共衛生研究所副教授	郭炤裕
19	國立陽明交通大學公共衛生研究所副教授	潘文驥
20	國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所教授兼所長	紀凱獻
21	國立臺灣大學公共衛生學院教授兼院長	鄭守夏
22	國立臺灣大學公共衛生學系教授兼系主任	郭柏秀
23	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所教授兼所長	吳章甫
24	國立臺灣大學公共衛生學系教授	詹長權
25	國立臺灣大學公共衛生學系教授	郭育良
26	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系教授兼系主任	張鳳琴
27	國防醫學院公共衛生學系暨研究所教授兼系主任/所長	周雨青
28	國防醫學院公共衛生學系教授	賴錦皇
29	國防醫學院公共衛生學系副教授	黃翰斌

序號	服務機構及職稱	姓名
30	國家衛生研究院院長	司徒惠康
31	國家衛生研究院群體健康科學研究所所長	邱弘毅
32	國家衛生研究院副院長	許惠恒
33	慈濟大學公共衛生學系教授兼系主任	尹立銘
34	慈濟大學公共衛生學系副教授	謝佳容
35	臺北醫學大學公共衛生學院教授兼院長	陳怡樟
36	臺北醫學大學公共衛生學系教授兼系主任	趙馨
37	臺北醫學大學公共衛生學系教授	莊凱任
38	輔仁大學公共衛生學系副教授兼系主任	唐進勝
39	高雄市政府環境保護局局長	張瑞暉
40	高雄市政府衛生局局長	黃志中

(四) 國際學術委員會 (International Scientific Committee)

Name	Institute
Pau-Chung Chen, MD, PhD	National Institute of Environmental Health Sciences National Health Research Institutes Taiwan
Julie Shu-Li Wang, PhD	National Institute of Environmental Health Sciences National Health Research Institutes Taiwan
Mei-Huei Chen, MD, PhD	Institute of Population Health Sciences National Health Research Institutes Taiwan
Fan-Yun Lan, MD, PhD	Department of Occupational and Environmental Medicine National Cheng Kung University Taiwan
Chun-Yuh Yang, PhD	Kaohsiung Medical University Taiwan
Ming-Tsang Wu, MD, ScD	Research Center for Environmental Medicine Kaohsiung Medical University Taiwan
Rachel Tham, PhD	Mary MacKillop Institute for Health Research Australian Catholic University Australia

Name	Institute
Tanya Singh PhD Candidate	University of New South Wales Australia
Nelson da Cruz Gouveia, MD, PhD	University of Sao Paulo Medical School Brazil
María Elisa Quinteros Cáceres, PhD	Public Health Department Universidad de Talca Chile
Hai-Dong Kan, PhD	Shanghai Key Laboratory of Atmospheric Particle Pollution and Prevention, Fudan University China
Jun Jim Zhang, MD, PhD	Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Shanghai Key Laboratory of Children's Environmental Health China
Ashtyn Areal	IUF-Leibniz Research Institute for Environmental Medicine Germany
Tamara Schikowski, PhD	IUF-Leibniz Research Institute of Environmental Medicine in Duesseldorf Germany
Evangelia Samoli, PhD	Department of Hygiene, Epidemiology and Medical Statistics National and Kapodistrian University of Athens Greece
Klea Katsouyanni, PhD	National and Kapodistrian University of Athens Medical school Greece
Kalpana Balakrishnan, PhD	Department of Environmental Health Engineering Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research India
Sagnik Dey, PhD	Centre for Atmospheric Sciences Indian Institute of Technology Delhi India
Marco Martuzzi, PhD	Environment and Health Department Istituto Superiore di Sanità Italian National Institute of Health, Italy
Atsuko Ikeda-Araki, PhD	Center for Environmental and Health Sciences Health Sciences Health Sciences Hokkaido University Japan
Shoji Nakayama, MD, PhD	Health and Environmental Risk Division Japan Environment and Children's Study Programme Office National Institute for Environmental Studies Japan

Name	Institute
Eun-Hee Ha, MD, PhD	Department of Environmental Medicine Ewha Womans University Korea
Yun-Chul Hong, MD, PhD	Institute of Environmental Medicine Seoul National University Korea
Adetoun Mustapha, PhD	Nigerian Institute of Medical Research Nigeria
Alistair Woodward, MB BS, MMedSci, PhD	School of Population Health University of Auckland New Zealand
Mark Nieuwenhuijsen, PhD	Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal) Spain
Manolis Kogevinas, MD, PhD	Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal) Spain
Andrea Baccarelli, MD, PhD	Department of Environmental Health Sciences Mailman School of Public Health Columbia University United States
Beate Ritz, MD, PhD	Fielding School of Public Health University of California, Los Angeles (UCLA) United States
Devon Payne-Sturges, DrPH	Maryland Institute for Applied Environmental Health University of Maryland School of Public Health United States
Erik Svendsen, PhD	National Center for Environmental Health Centers for Disease Control and Prevention United States
Marc Weisskopf, PhD, ScD	Cecil K. and Philip Drinker Professor of Environmental Epidemiology and Physiology Harvard Chan-NIEHS Center for Environmental Health United States
Pi-I Debby Lin, ScD	Harvard Pilgrim Health Care Institute United States
Ruth Etzel, MD, PhD	Environmental and Occupational Health Milken Institute School of Public Health The George Washington University United States
Tony Fletcher, PhD	Department of Public Health, Environments & Society London School of Hygiene & Tropical Medicine United Kingdom

Name	Institute
Wael Al-Delaimy, MD, PhD	Division of Global Health Department of Family Medicine and Public Health University of California, San Diego United States

(五) 研究生與新進研究人員網絡委員會

(Student and New Researchers Network, SNRN)

**共同主席(Co-chair)** Tanya Singh, MPH, MSc, PhD Candidate

Emile Whaibeh, MPH, PhD Candidate

**Committee Members** Diana Pacyga, MS, PhD Candidate

Brenda M. Trejo Rosas, MPH, PhD Candidate

Lorenzo Fabbri, MSc, PhD Candidate

Aditi Roy, PhD

Ashtyn Areal, MSc, PhD Candidate

Charles Ssemugabo, MPH, DPRM

Andy Tsung-Lin Tsai, PhD

Rachel M. Shaffer, PhD, MPH, Post-Doctoral Fellow

Estela Blanco, PhD, MPH, MA

Jaime Reyes, MD, MS, PhD Candidate

Amira Aker, MPH, PhD

(六) 經費委員會 (Grants Committee)

**召集人** 何文照教授 中國醫藥大學公共衛生學系

**成員** 蕭大智教授 國立臺灣大學環境工程學研究所

陳裕政副研究員 國家衛生研究院國家環境醫學研究所

十五、第 35 屆國際環境流行病學學會年會學術活動詳細資料。

## 申請 RCA 公益基金補助經費使用說明

1. ISEE2023 國際研討會於台灣高雄舉行，其報名費依國際標準及實際支出平衡訂定，本次註冊費標準如下表所示。
2. 本次通過學會審查提供補助註冊費之同學，其研究成果皆已經通過 ISEE Scientific Committee 審核並被大會接受，於會議上發表／刊登。
3. 學會補助註冊費金額係以 Early Bird Non-Member Student (515USD) 為標準發放，即通過審查的每位學生可獲得新台幣 16,738 元(515USD\*32.5)補助。經學會審查通過之學生共計 70 名，2023 年總補助金額為：1,171,625 元 (515USD\*70\*32.5)。
4. 另今年度向貴公益信託申請補助經費 180 萬元，扣除今年度發放 1,171,625 元後，尚餘 628,375 元，餘額部分將提供學生申請 2024ISEE 會議註冊費補助使用，希望台灣研究量能深植於流行病學領域，培植更多流行病學人才。2024 ISEE 會議註冊費補助辦法與今年相同，但因大會尚未公告 2024 註冊費用，且受限剩餘經費額度，2024 會議補助金額及補助學生人數將於餘額額度內發放。
5. ISEE 2024 會議將於 2024.8.25-28 於智利舉辦 (ISEE 2024 August 25-28, 2024 36th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology Santiago, Chile)，詳細資訊請詳參大會網頁：  
<https://iseeconference.org/>
6. 本次經審查通過之補助名單詳如附件。

### In-person Attendance Registration Rates

#### Registration Categories & Rates for In-person Attendance

All deadlines are 11:59 PM Taiwan time (UTC+8).

Registration Categories (In-person Attendance)	Early Bird Fees (Until and on July 17, 2023)	Regular Fees (Between July 18 - September 8, 2023)	Onsite Fees (From September 9, 2023)
ISEE Member	785.00 USD	895.00 USD	930.00 USD
Non-Member	985.00 USD	1,095.00 USD	1,130.00 USD
ISEE Member Student	435.00 USD	545.00 USD	580.00 USD
Non-Member Student	515.00 USD	625.00 USD	660.00 USD
ISEE Member LMIC	490.00 USD	545.00 USD	600.00 USD
Non-Member LMIC	540.00 USD	595.00 USD	650.00 USD
ISEE Member Emeritus	590.00 USD	700.00 USD	755.00 USD
Non-Member Emeritus	690.00 USD	800.00 USD	855.00 USD
ISEE Subsidized/Early Career Member	600.00 USD	710.00 USD	765.00 USD
Non-Member Subsidized/Early Career	710.00 USD	820.00 USD	875.00 USD

