

活動簡章詳細說明

【緣起】：台灣地區近年來環境毒物汙染與食品安全問題頻傳，所導致健康危害對國人影響甚巨，因此國人對環境毒物、食品安全、人體健康和生態永續之議題日漸關心，也成為產官學界迫切需要探討及解決之重要課題。舉例而言：塑化劑等環境毒物對健康危害之監測、評估及對策研究，新興環境污染物對人體生殖系統之健康效應研究，工業區空氣汙染與健康危害研究、風險評估及暴露生物指標開發均為目前重要的科技發展及健康危害防治策略擬訂之依據。環境毒物種類繁多，除了直接造成受暴露個體及生態系統危害外，一旦進入食物生產鏈，會連帶影響食品安全。食品含違法毒物、工業化合物及違法使用食品添加物等議題亦屢見不鮮，如何規劃進行食品風險評估及食品安全網絡等研究，也已是刻不容緩的議題。由此可知，工業化學品的不當使用常是環境與食品汙染的源頭，完善建立化學品的安全資料及掌握流向有助於解決環境汙染與食品安全問題。

化學品的危害測試是毒物學家的重要任務之一，針對毒性的研究，國際上所通用的化學品危害測試方法隨著科技的發展，相關的測試技術也同樣的進行更新與修正。由於評估人類與環境暴露情境下每種化學品的風險性是件不可能的事，因此利用毒性替代測試方法做為工具，可以建立有效且經濟的安全性評估測試策略，減少毒性測試所需的費用、時間及動物的使用量。而永續發展的定義是：「能滿足當代的需要，同時不損及未來世代追求其需要之發展」。在自然環境體系可持續的前提下，發展或改善人類的生活才得以實現。利用日趨發展成熟的生態毒性測試方法做為篩選具有潛在生態毒性的既有化學品、奈米材料等新興化學物質，可提供生態環境保護的基本防護網。

台灣毒物學學會集結了台灣最主要的毒物學相關專家學者，透過專家交流平台之建立，提供「環境、健康、安全(Environmental, Health and Safety, EHS)」等議題進行深入的現況探討及解決方針，努力為台灣打造一個安全、健康而永續的生存環境。

【活動目的】：台灣毒物學學會以促進毒物學及相關科學之研究與發展及應用為宗旨。第1屆台灣毒物學冬令營承襲學會創立的精神，自今年(2019)起將於寒假期間舉辦活動，提供對於毒物學相關知識有興趣之年輕學子、研究學者、產業界人士及政府相關單位人員相互交流學習的平台。

此次的冬令營命名為「毒物學家墾丁啟航」，期勉毒物學在台灣的發展能像墾丁的天氣一樣陽光燦爛。會議主題包括：「環境毒物」、「食品安全」、「生態永續」以及「替代測試」。透過學術演講、壁報展示，資深學者及業界專家之講授傳承及個人的經驗與智慧分享，將先進的研究成果介紹給年輕學子，提升其對毒物學及相關產業的熱情與興趣。南台灣墾丁將提供豐富的生態旅遊及冬季難得的艷陽，竭誠歡迎毒物學及其相關領域專業人士一起參與年度盛會。

本次冬令營活動由台灣毒物學學會主辦，成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所、高雄醫學大學藥學院、成功大學動物中心斑馬魚核心實驗室、成功大學奈米醫學研究中心、台灣大學醫學院毒理學研究所及成功大學環境醫學研究所共同協辦。由台灣毒物學學會李志恒理事長擔任大會主席，周昌弘院士、吳金洌院士、林榮耀院士、康熙洲院長擔任榮譽主席。籌備會召集人由王應然教授擔任，副召集人由何元順教授、劉興華教授、詹東榮教授、姜至剛教授共同擔任。同時邀請行政院環境保護署毒物及化學物質局及衛生福利部食品藥

物管理署擔任指導單位。會議邀請國內「環境毒物」、「食品安全」、「生態永續」以及「替代測試」研究領域之重量級學者參加，希望能促進台灣相關領域一流學者之間的相互交流機會，提供問題解決方針，努力打造一個安全、健康而永續的生存環境。

【活動時間】：108年1月26日（六）至28日（一）

【活動地點】：墾丁悠活渡假村（屏東縣恆春鎮萬里路27-8號）

【專家演講】：會議主題特別演講

1. 「環境毒物」：謝燕儒（行政院環境保護署毒物及化學物質局局長）
李俊璋（國立成功大學環境醫學研究所特聘教授、環境微量毒物研究中心主任）
吳明蒼（高雄醫學大學臨床醫學研究所所長、公共衛生學系教授）
2. 「食品安全」：吳秀梅（衛生福利部食品藥物管理署署長、高雄醫學大學藥學系教授）
姜至剛（國立臺灣大學毒理學研究所教授、臺大醫院腎臟科主治醫師）
潘敏雄（國立臺灣大學食品科技研究所教授兼所長）
陳秀玲（國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所教授兼代理所長）
3. 「生態永續」：陳德豪（國立海洋生物博物館副館長、國立東華大學海洋生物研究所教授）
孫建平（國立成功大學水科技研究中心主任、水利及海洋工程學系教授）
邱郁文（國立成功大學水科技研究中心副主任）
4. 「替代測試」：劉宗榮（國立陽明大學食品安全及健康風險評估研究所教授、環境與職業衛生研究所教授）
曾宇鳳（工業技術研究院特聘研究、國立臺灣大學藥學研究中心主任、國立臺灣大學資訊工程學系教授、藥學系教授）

【參加對象】：凡對「環境毒物」、「食品安全」、「生態永續」以及「替代測試」有興趣之產官學專業人士及研究所在學學生

【報名方式】：自107年11月1日起至107年12月31日止受理報名，本活動一律採線上報名（不接受書面、傳真及E-mail等報名方式），請搜尋「社團法人台灣毒物學學會 Toxicology Society of Taiwan」<http://twtoxicology.org.tw/>，報名網址：<https://goo.gl/forms/DbBu71P5ae64mb0q2>。

【報名繳費】：參加本會議者一律繳交報名費用（若有住宿者須一同繳交住宿費），並請於107年12月31日前繳費以完成報名程序，如未能於期限內完成繳費者，視同放棄報名。

- 一、繳費限用銀行電匯方式繳費：合作金庫銀行（台大分行）帳號 1346717035604，戶名「社團法人台灣毒物學學會」。並請於通訊欄註明「冬令營報名費」。匯款後，請將匯款收據掃描或拍照回傳至學會信箱 tsta.taiwan@gmail.com
- 二、恕不接受以自動櫃員機(ATM)轉帳繳交報名費與住宿費等相關費用。
- 三、若須住宿者，可視需求選擇A、B、C住宿方案；不住宿者食宿須自理。

報名費		普通會員	500元		
含保險、會議手冊、茶水點心紀念品等，不含住宿及餐食		學生會員	300元		
		非會員	800元		
		食宿費		住宿日	方案
含保險、會議手冊、茶水點心紀念品，及會議期間住宿及早午晚餐食費用		1/26~27	A-1	1人房	4400元
			A-2	2人房	2800元
			A-3	3人房	2000元

	1/27~28	A-4	4 人房	1800 元
		B-1	1 人房	4000 元
		B-2	2 人房	2400 元
		B-3	3 人房	1800 元
		B-4	4 人房	1600 元
	1/26~28	C-1	1 人房	8000 元
		C-2	2 人房	4500 元
		C-3	3 人房	3600 元
		C-4	4 人房	3200 元

【退費規定】：請於 107 年 12 月 31 日前繳費以完成報名，如未能於期限內完成繳費者，視同放棄報名。

1. 完成繳費後若於 108 年 1 月 5 日前取消或因故不克參加者，請備妥繳費證明於 108 年 1 月 10 日前向大會申請退費，逾期恕不受理（恕不提供研習手冊、紀念品等）。
2. 因天災（如地震或颱風）因素致研習營無法如期成行，除宣布延後舉行，否則退回全部報名費用（不預扣任何費用）。
3. 無故未到或個人因素未參加或中途離隊者，視同自願放棄，不得要求退費。
4. 報名資料與資格及投稿論文之身分等，事後經本學會查證如有不符者，本學會將視情況要求更正資料或取消報名資格。如應繳交之報名相關費用因而造成訛誤者，本學會亦將通知補繳差額，均不得異議。

【論文競賽】：敬邀國內各學術、研究單位青年學子（包括博、碩士班、博士後研究員及研究助理）共同參加口頭及壁報論文競賽。舉凡相關研究領域之作品均歡迎投稿。

一、說明事項

1. 報告作者須為第一作者之博士後學者、博/碩士生或研究助理，且為本學會會員，每人限投一篇。
2. 得獎者必須親自領獎，不得代領，若缺席者只給予獎狀，不發放獎學金。

二、英文口頭論文競賽

1. 參加資格：博士後學者、博/碩士生或研究助理，並為本次論文之第一作者。
2. 參選作品請於 107 年 12 月 31 日前完成網路投稿及論文摘要上傳作業。
3. 投稿論文經初、複審後，入圍決選者將以 e-mail 通知，將安排於研討會中以英文口頭發表論文。
4. 未入圍決選者其論文摘要自動轉為參加壁報論文競賽。
5. 獎項及獎金
 - (1) 第一名（1 名）：獲頒獎狀乙幀、獎金 10,000 元
 - (2) 第二名（1 名）：獲頒獎狀乙幀、獎金 8,000 元
 - (3) 第三名（1 名）：獲頒獎狀乙幀、獎金 5,000 元
 - (4) 佳作（3 名）：獲頒獎狀乙幀、獎金 3,000 元
6. 注意事項：請確實遵守以下規定，以利會議程序之進行：
 - (1) 口頭論文競賽時間為 1 月 27 日（日）15:20 開始。
 - (2) 每位講者報告時間為 8 分鐘（含報告 6 分鐘，評審提問 2 分鐘）。
 - (3) 請使用 Office 2013 或以上版本之 PowerPoint 軟體。
 - (4) 請將檔案存於光碟或隨身碟中，於 1 月 27 日（日）12:00 前，將檔案交給報到處工作人員。

- (5) 光碟片或隨身碟上請確實標示姓名及編號（口頭報告編號於報到時詳見手冊）。
- (6) 與會前請確實執行掃毒及做好檔案備份，以利會議之進行。

三、壁報論文

1. 參加資格：博士後學者、博/碩士生或研究助理，並為本次論文之第一作者。
2. 參選作品請於 107 年 12 月 31 日前完成網路投稿及論文摘要上傳作業。
3. 投稿論文除會前書面初審外，壁報論文解說時段，須在場配戴名牌，解說論文內容及答問。
4. 獎項及獎金：擇優 30%，各獲頒獎狀乙幀及獎金 2,000 元。
5. 壁報論文製作及報告注意事項：請確實遵守以下規定，以利流程之進行：
 - (1) 壁報論文展示地點於悠活中心會議廳（請於報到時確認）。
 - (2) 壁報論文張貼時段：1 月 26 日（六）報到完畢即可張貼。（請自行張貼）
 - (3) 壁報論文展示時段：1 月 26 日（六）至 1 月 28 日（一）12:00 止。
 - (4) 壁報論文拆除時段：1 月 27 日（日）19:00 至 1 月 28 日（一）12:00 止。（請自行拆除）
 - (5) 大會提供論文直式看板（大小約為 100 公分寬，200 公分高）、標示名牌及背膠（請展示者，使用大會提供之背膠，勿使用其他膠帶），並由大會統一製作論文摘要號碼。
 - (6) 壁報大小限制 90 公分寬，150 公分高內，圖表文字大小以在一公尺距離可清楚閱讀為原則。
 - (7) 壁報內容以英文為原則，第一作者可標示中文。

【主辦單位】：社團法人台灣毒物學學會

【協辦單位】：國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所、高雄醫學大學藥學院、國立成功大學實驗動物中心斑馬魚核心實驗室、國立成功大學奈米醫學研究中心、國立臺灣大學醫學院毒理學研究所、國立成功大學環境醫學研究所

【指導單位】：行政院環境保護署毒物及化學物質局、衛生福利部食品藥物管理署

【聯絡窗口】：曾小姐 0912716465 / pig520ya@gmail.com；陳博士 tsta.taiwan@gmail.com

【活動附件】：海報、議程

2019 第1屆

毒物學家墾丁啟航

台灣毒物學學會冬令營

會議宗旨

台灣毒物學學會以促進毒物學及相關科學之研究與發展及應用為宗旨。第1屆台灣毒物學冬令營承襲學會創立的精神，自今年起將利用寒假期間舉辦活動，提供年輕學子、新進及知名研究學者、產業界人士及政府相關單位人員相互交流學習的平台。此次的冬令營名為「毒物學家墾丁啟航」，期勉毒物學在台灣的發展能像墾丁的天氣一樣陽光燦爛。會議主題包括：「環境毒物」、「食品安全」、「生態永續」以及「替代測試」。透過學術演講、壁報展示，資深學者及業界專家有機會傳承並分享個人的經驗與智慧，並把先進的研究成果介紹給年輕學子，提升其對毒物學及相關產業的熱情與興趣。南台灣墾丁將提供豐富的生態旅遊及冬季難得的豔陽，竭誠歡迎毒物學及其相關領域專業人士一起參與年度盛宴。

日期

活動 108/1/26~1/28
報名 107/11/1~12/31

地點

墾丁悠活渡假村
屏東縣恆春鎮萬里路27-8號

會議資訊

社團法人台灣毒物學學會網站
<http://twtoxicology.org.tw/>

特別演講

環境毒物

謝燕儒 (行政院環境保護署毒物及化學物質局局長)
李俊璋 (國立成功大學環境醫學研究所特聘教授、環境微量毒物研究中心主任)
吳明蒼 (高雄醫學大學臨床醫學研究所所長、公共衛生學系教授)

食品安全

吳秀梅 (衛生福利部食品藥物管理署署長、高雄醫學大學藥學系教授)
姜至剛 (國立臺灣大學毒理學研究所教授、臺大醫院腎臟科主治醫師)
潘敏雄 (國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授兼所長)
陳秀玲 (國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所教授兼所長)

生態永續

陳德豪 (國立海洋生物博物館副館長、國立東華大學海洋生物研究所教授)
孫建平 (國立成功大學水科技研究中心主任、水利及海洋工程學系教授)
邱郁文 (國立成功大學水科技研究中心副主任)

替代測試

劉宗榮 (國立陽明大學食品安全及健康風險評估研究所教授、環境與職業衛生研究所教授)
曾宇鳳 (工業技術研究院特聘研究、國立臺灣大學藥學研究中心主任、國立臺灣大學資訊工程學系教授、藥學系教授)

聯絡人 曾小姐 0912716465 / pig520ya@gmail.com
陳博士 / yschen10@gmail.com

主辦單位 社團法人台灣毒物學學會
協辦單位 國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所、高雄醫學大學藥學院、
國立成功大學動物中心斑馬魚核心實驗室、國立成功大學奈米醫學研究中心、
國立臺灣大學醫學院毒理學研究所、國立成功大學工業衛生科暨環境醫學研究所
指導單位 行政院環境保護署毒物及化學物質局、衛生福利部食品藥物管理署

社團法人台灣毒物學學會第一屆冬令營 投稿摘要表格 (正本)

內容為範例，投稿時請刪除。

The double-edged sword of endoplasmic reticulum stress in uremic sarcopenia through myogenesis perturbation

鄭佳容^{1,2}, 陳元孝¹, 歐婉容¹, 詹鼎正^{2,3,4}, 黃政文², 洪冠予², 唐德成⁵, 姜至剛^{*1,6}

Jia-Rong Jheng^{1,2†}, Yuan-Siao Chen^{1†}, Un Iong Ao¹, Ding-Cheng Chan^{2,3,4}, Jenq-Wen Huang², Kuang-Yu Hung², Der-Cheng Tarng⁵ & Chih-Kang Chiang^{1,6*}

¹Graduate Institute of Toxicology, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ²Department of Internal Medicine, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ³Department of Geriatrics and Gerontology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan, ⁴Superintendent' s Office, National Taiwan University Hospital, Chu-Tung Branch, Taipei, Taiwan, ⁵Division of Nephrology, Department of Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan, ⁶Department of Integrated Diagnostics and Therapeutics, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

Wasting has been associated with increased cardiovascular and all-cause mortality in chronic kidney disease (CKD). We investigated whether serum zinc-alpha2-glycoprotein (ZAG), a potent cachectic and lipid-mobilizing factor that is increased in patients with CKD, predicts clinical outcomes in patients on chronic hemodialysis. We quantified serum ZAG at baseline in a prospective cohort of 252 patients undergoing maintenance hemodialysis. Serum ZAG concentrations were inversely associated with serum albumin, creatinine, and triglycerides and, conversely, positively associated with age. Although ZAG is strongly linked to protein energy wasting (PEW) in patients with cancer, higher ZAG concentrations were not associated with PEW in our cohort. During a mean study follow-up of 954 days, 49 patients died and 62 patients experienced a cardiovascular event. Kaplan-Meier analysis revealed a significant correlation between serum ZAG concentrations and all-cause mortality and cardiovascular events. In separate multivariable Cox regression models, serum ZAG concentrations remained significantly associated with all-cause mortality and cardiovascular events after adjustment for demographic factors (age, sex, and dialysis vintage), metabolic parameters (serum albumin, prealbumin, triglycerides, cholesterol, normalized protein catabolic rate, and body

第一作者中文姓名：		傳真：
電話：	手機：	E-mail：
地址：		