



姓名: 徐啟銘

職稱: 特約講座教授/製程安全與產業防災中心主任

E-mail: shucm@yuntech.edu.tw

學歷: 美國密蘇里大學蘿拉分校化學工程博士

連絡電話: +886-5-5342601#4416

國立雲林科技大學

製程安全與防災實驗室

介紹:

徐啟銘教授是雲林科技大學的特約講座教授，其團隊發表超過 **650 餘篇 SCI 論文**，他獲得臺灣地區教育部 (MOE) 的師鐸獎、國家科學及技術委員會的傑出研究獎、以及教育部國家產學大師獎，為臺灣地區唯一在研究、教育和產學研合作「三冠王」。國際獎項方面，2011 年的北美熱分析學會 (NATAS) Fellow、2016 年的美國化學工程師學會 (AIChE) Fellow、2017 年的 NATAS Mettler-Toledo 獎、2018 年的英國皇家化學學會 (RSC) 和英國工程技術學會 (IET) Fellow、化學工程師學會 (IChemE) Fellow、2021 年的 Trevor Kletz Merit Award、2022 年的臺灣地區化學工程學會 (TwIChE) Fellow 以及 2023 年的先進國際材料學會 IAAM Fellow。2023 年，他獲得熱分析會議 JTAC 科學卓越獎和東海大學的傑出校友獎。此外 2024 年 9 月，他獲得四年一次的國際熱分析與量熱學會 (ICTAC) 的 TA Instruments-ICTAC 獎，臺灣地區中國工程師學會台中分會的終身成就獎與勞動部國家職業安全衛生獎之個人奉獻獎 (2024)。

工程與科技領域國際排名

領域	排名
Hazard (H-index: 25)	2/1,000,000
Thermal analysis (H-index: 23)	1/100,000
Process manufacturing (H-index: 17)	3/10,000

[Scholargps.com](https://www.scholargps.com)

國際科學家與大學排名 2025

H-index (Total: 62) #43,974 (Top 3% Scientist)

現職：

1. 雲林科技大學製程安全與產業防災中心主任
2. 雲林科技大學特約講座教授
3. 行政院環境保護署毒性化學物質緊急應變諮詢委員
4. 內政部消防署火災調查專家諮詢會委員
5. 內政部消防署危害性化學品災害搶救諮詢專家
6. 經濟部國家標準審查委員會審查委員
7. 經濟部產業發展署環評追蹤委員
8. 雲林縣環境影響評估委員; 新竹縣環境影響評估委員
9. 雲林縣政府一般廢棄物清除處理基金管理委員會委員
10. 雲林縣政府水污染防治基金委員會委員
11. 雲林縣/內政部消防署/台中市火災鑑定委員
12. 社團法人中華民國工業安全衛生協會常務理事
13. 社團法人中華壓力容器協會常務監事/技術委員會主任委員
14. **Advisor**, AIChE Student Chapter, Taiwan
15. 印度理工學院瓜哈提校區 (Indian Institute of Technology Guwahati, IITG)、新德里校區 (Indian Institute of Technology Delhi, IITD) 及克勒格布林校區 (India Institute of Technology Kharagpur, IIT KGP) 外籍博士論文評審委員
16. 新竹瓦斯股份有限公司第七屆董事
17. 社團法人台灣安全研究與教育學會第八屆常務理事
18. 考選部工安職類高/普考典試委員與召集人
19. 經濟部產業發展署廢棄物再利用召集人
20. 財團法人高等教育評鑑中心工安/現地/中華醫事科技大學召集人

國內獲獎經歷：

1. 勞動部國家職業安全衛生獎之個人奉獻獎 (2024)
2. 113 年度中國工程師學會工程終身成就獎 (2024)
3. 東海大學第 24 屆傑出校友 (2023)

4. 行政院環境保護署第3屆綠色化學應用及創新獎(教育類)(2023)
5. 教育部教育家人物典範(2022)
6. 教育部111年度師鐸獎(2022)
7. 中國工程師學會111年度傑出工程教授獎(化工)(2022)
8. 英國化學工程師學會研究員級特許化學工程師(Chartered member)(2021)
9. 110年度教育部國家產學大師獎(代表致詞)(2021)
10. 107年度科技部/國科會傑出研究獎(2018)
11. 雲林科技大學學術研究績優獎(Top 1%)(2007/2010/2017)
12. 社團法人台灣災害管理學會105年度學術貢獻獎(2016)
13. 雲林科技大學產學合作績優獎(2014)
14. 財團法人溫世仁文教基金會第五屆溫世仁服務科學國際合作研究計畫獎(2014)
15. 中國工程師學會台中分會103年度傑出工程教授獎(2014)
16. 東海大學103年度斐陶斐榮譽會員(2014)
17. 雲林科技大學首屆「典範人物」(2012)
18. 東海大學100學年度校友卓越講座(2012)
19. 東海大學第二屆校友楷模(2012)
20. 教育部100年度優秀教育人員(2011)
21. 台灣化學工程學會(Taiwan Institute of Chemical Engineers, TwIChE)「化學工程技術獎」(2011)
22. 科技部/國科會99-113年度輔助大專校院獎勵特殊優秀人才(2010-2024)

國際獲獎經歷:

1. **TA Instruments-ICTAC Award.** (國際熱分析領域四年一次之首獎)(2024)
2. **JTACC V4 Scientific Excellence Award,** Budapest, Hungary. (2023)
3. **Process Safety Award** for Highly Commended, Institution of Chemical Engineers (IChemE), UK. (2022)
4. **Scientist Award,** 「International Association of Advanced Materials (IAAM)」. (2023)
5. **ACS Omega Reviewer 2021.** (2021年)
6. **Top Cited Article 2020-2021,** the Inhibitory effects of three chemical dust suppressants on nitrocellulose dust cloud explosion. (AIChE) (2021年)

7. **Trevor Kletz Merit Award (國際化工安全首獎)**, Mary Kay O'Connor Process Safety Center (MKOC), USA. (2021 年)
8. **Top Reviewer Award 2020**, the Process Safety and Environmental Protection. (IChemE) (2021 年)
9. **Scientist Award**, International Association of Advanced Materials, Sweden. (2020 年)
10. **Mettler-Toledo Award**, 「North American Thermal Analysis Society (NATAS)」. (2017 年 08 月)
(北美熱分析界最高獎項)(台灣首位獲獎者)。

擔任會士:

1. **Fellow**, International Association of Advanced Materials (IAAM), Sweden. (2023)
2. 台灣化學工程學會 (Taiwan Institute of Chemical Engineers, TwIChE) 2022 (第十屆) 會士
(Fellow) (2022 年 9 月)
3. **Fellow**, the Institution of Chemical Engineers (IChemE), UK. (2021) (臺灣首位獲獎者)
4. **Fellow**, 「Royal Society of Chemistry (RSC)」 (2018)
5. **Fellow**, 「Institution of Engineering and Technology (IET)」 (2018)
6. **Fellow**, 「American Institute of Chemical Engineers (AIChE)」 (2016) (臺灣首位獲獎者)
7. **Fellow**, North American Thermal Analysis Society, NATAS) (2011) 第 39 屆 Fellow (臺灣首位獲獎者)

擔任國際期刊編輯:

1. **Editorial Board Editor**, *Thermochimica Acta*, 2024–2027 (SCIE), **IF: 3.1**, Journal ranking: 37/106, Q2.
2. **Guest Editor**, *Process Safety and Environmental Protection (PSEP)*, 01/2023–02/2024, (SCI), **IF: 6.9**, Journal ranking: 22/170, Q1.
3. **Co-guest Editor**, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries (JLPPI)*, 03/2023–Present, (SCI), **IF: 3.6**, Journal ranking: 62/170, Q2.
4. **Guest Editor**, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries (JLPPI)*, 01/2023–02/2024, (SCI), **IF: 3.6**, Journal ranking: 62/170, Q2.
5. **Subject Editor**, *Process Safety and Environmental Protection (PSEP)*, 10/2021–Present, (SCI), **IF: 6.9**, Journal ranking: 22/170, Q1.
6. **Associate Editor**, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (JTAC)*, 01/2009–Present (SCI), **IF: 3.0**, Journal ranking: 22/78, Q2.

7. **Editorial Board**, *Processes*, 10/2009–Present, (SCI), **IF: 3.5**, Journal ranking: 63/140, Q2.
8. **Editorial Board**, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries (JLPPI)*, 01/2014–Present, (SCI), **IF:3.6**, Journal ranking: 62/170, Q2.
9. **Associate Editor**, *Frontiers in Energy Research (FER)*, 07/2021–Present, (SCI), **IF: 2.6**, Journal ranking: 114/171, Q3.
10. **Editorial Review Board**, *Process Safety Progress (PSP)*, 05/2009–Present, (SCI), **IF: 1.0**, Journal ranking: 132/170, Q4.
11. **Editorial Board**, *Journal of Safety Research (JSR)*, 2009/10–Present. (SSCI), **IF: 3.9**, Journal ranking: 8/267, Q1.