

一、基本資料：

	姓名(中文)	鄭喻文
	姓名(英文)	Cheng Yu-Wen
	職 稱	助理教授
	專業領域	1.染料學 2.染色工程學 3. 印花工程學 4.天然物萃取與應用
	聯絡電話	(02)77380145 轉 3212
	E-mail	fc024@mail.aeust.edu.tw
	實 驗 室	機能性色料實驗室

二、學歷：

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
台北科技大學	中	分子科學與工程系有機高分子博士班	博士	自 2013 / 09 至 2023 / 01
亞東技術學院	中	材料應用科技研究所	碩士	自 2009 / 09 至 2011 / 06
亞東技術學院	中	材料與纖維科技科	副學士	自 2002 / 09 至 2000 / 06

三、經歷：

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：亞東科技大學	材料織品服裝系	助理教授	自 2026 / 08 至 ____ / ____
亞東科技大學	材料織品服裝系	兼任助理教授	自 2024 / 02 至 2026 / 07
亞東科技大學	材料與纖維系	兼任講師	自 2022 / 08 至 2024 / 01
亞東技術學院	材料與纖維系	兼任講師	自 2014 / 02 至 2021 / 07
翊豐營造股份有限公司		董事長特助	自 2025 / 03 至 2026 / 06
立法院民眾黨團		專員	自 2024 / 03 至 2025 / 02
台北市文基會		副執行長	自 2022 / 02 至 2024 / 02
台北市政府秘書處		專門委員	自 2020 / 01 至 2022 / 02
台北市政府工務局		秘書	自 2015 / 04 至 2019 / 12

四、研究領域：

1. 染料學	2. 染色工程學	3. 印花工程學	4. 天然物萃取與應用
--------	----------	----------	-------------

五、著作目錄：

A、期刊：

1. **Yu-Wen Cheng**, Jean-Sebastien Benas, Fang-Cheng Liang, Shang-Ming Lin, Yu-Hang Huang, Wei-Wen Chen, Yu-Ting Chen, Chen-Hung Lee, Yang-Yen Yu, Chi-Ching Kuo, Red Disperse Azo Dye Side Chains Influence on Polyethylene Terephthalate Dyeing Performances in Supercritical Carbon Media, *Polymers*, 2022, 14(24), 5487; 1–13 (2022.12.15) (SCIE)
2. **Yu-Wen Cheng**, Jean-Sebastien Benas, Fang-Cheng Liang, Shang-Ming Lin, Ting-Wang Sun, Fu-Chieh Liu, Yang-Yen Yu, Chi-Ching Kuo, Synthesis of Azo Disperse Dyes with High Absorption for Efficient Polyethylene Terephthalate Dyeing Performances in Supercritical Carbon Dioxide, *Polymers*, 14, 3020, 1–16 (2022.07.26) (SCIE)
3. 吳奕翰、明家禾、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 2020, 藍色分散性染料在超臨界二氧化碳中可染性探討, *華岡紡織期刊*, Vol.27, No.7, 431-437 (2020.12)
4. 李日正、簡文洋、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 2017, 以 3-氨基-4-甲氧基乙醯苯胺衍生分散染料在超臨界二氧化碳中染色性探討, *華岡紡織期刊*, Vol.24, No.9, 519-524 (2017.11)
5. 簡文洋、李日正、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 2017, 3-(N,N-二乙基胺基)乙醯苯胺分散性染料在超臨界二氧化碳中染色性研究, *華岡紡織期刊*, Vol.24, No.6, 366-371 (2017.08)
6. 林尚明、張凱宇、林雯逸、簡文洋、**鄭喻文**、趙豫州, 2016, 藍色分散性染料在超臨界二氧化碳染色中對聚酯織物染色性之探討, *華岡紡織期刊*, Vol.23, No.6, 405-410 (2016.09)
7. **鄭喻文**、林尚明、趙豫州, 2014, 超臨界流體染色之染料設計與開發應用, *化工月刊*, No.256, 132-152(2014, 7) (ISSN:2311-4339)
- 8.

B、研討會：

1. 林尚明、林家賢、游柏泓、徐奕坤、陳元鴻、張瑞哲、**鄭喻文**、袁冷, 2022, 適用超臨界二氧化碳染色之藍色分散性染料合成及其應用研究, 2022 高分子研討會, PD-012 (2022/01/18-19, 台中, 台灣)
2. 林家賢、游柏泓、**鄭喻文**、林尚明、張淑美, 2021, 3-(N,N-二乙醯氧乙基)氨基-4-甲氧基乙醯苯胺紫色分散性染料在超臨界二氧化碳可染性之探討, 中華民國紡織工程學會第六十九屆年會會訊(2021/12/11, 台中, 台灣), 41 (OC-1)(ISSN:1026-4515)
3. 黃文謙、陳翰、張瑞哲、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 2019, 3-(N,N-二乙醯氧乙基)氨基-4-甲氧基乙醯苯胺衍生分散染料在超臨界二氧化碳中染色性探討, 第三十五屆纖維紡織科技研討會, OC-03, 24(2019/05/31, 台北, 台灣)
4. 吳奕翰、明家禾、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 2018, 藍色分散性染料水染與超臨界染色, 2018 海峽兩岸幾丁質己丁聚醣研討會、2018 台灣幾丁質己丁聚醣學會年會、第 34 屆纖維紡織科技研討會聯合會議, OC-04, 58(2018/06/30, 台中, 台灣)
5. 簡文洋、李日正、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 3-(N,N-二乙基胺基)乙醯苯胺分散性染料在超臨界二氧化碳中染色性研究, 第三十三屆纖維紡織科技研討會, PC-07, 109(2017/05/27, 台中, 台灣)
6. 李日正、簡文洋、林尚明、**鄭喻文**、趙豫州, 以 3-氨基-4-甲氧基乙醯苯胺衍生分散染料在超臨界二氧化碳中染色性探討, 第三十三屆纖維紡織科技研討會, PC-08, 110(2017/05/27, 台中, 台灣)
7. Lin Shang-Ming, Jian Wen-Yang, **Cheng Yu-Wen**, Liao Shen-Kung, Chao Yu-Chou, Disperse

dyes for polyester fiber in Supercritical Carbon Dioxide dyeing, The 2nd International Workshop on Supercritical Fluid Dyeing Technology, 24 (2016/09/08-10, Kaohsiung, Taiwan)

8. **Yu-Wen Cheng**, Wen-Yang Jian, Shang-Ming Lin, Liao Shen-Kung, Yu-Chou Chao, The Synthesis of the 3-Amino-4-methoxyacetanilide Orange Disperse Dyes and the Dyeability in Supercritical Carbon Dioxide, The 2nd International Workshop on Supercritical Fluid Dyeing Technology, 60 (2016/09/08-10, Kaohsiung, Taiwan)
9. 林尚明、張凱宇、林雯逸、簡文洋、**鄭喻文**、趙豫州, 藍色分散性染料在超臨界二氧化碳染色中對聚酯織物染色性之探討, 第三十二屆纖維紡織科技研討會, PC-04(2016/05/28,高雄,台灣)
10. 林尚明、**鄭喻文**、簡文洋、黃茂全、趙豫州、郭文貴, 適用超臨界二氧化碳染色之黃色分散性染料合成及其應用研究, 2016 高分子研討會, PII-F005-C (2016/01/29-30,台南,台灣)
11. 簡文洋、林展宇、**鄭喻文**、張華偉、林尚明、趙豫州, 分散性三原色染料於超臨界二氧化碳對聚酯織物染色性研究, 第十四屆 2015 年超臨界流體技術應用與發展研討會, OP03(2015/10/30-31, 台北,台灣)
12. **Yu-Wen Cheng**, Shang-Ming Lin, Wen-Yang Jian, Hua-Wei Zhang, Yu-Chou Chao, Yung-Ho Chiu, The dyeability of disperse trichromatic dyes for polyester fabric in supercritical carbon dioxide, The 1st International Workshop on Supercritical Fluid Dyeing Technology, 36-47(2015/10/15-17, Dalian, China)
- 13.

C、研究計畫：

姓 名	計畫名稱 (本會補助者請註明編號)	計畫內擔任工作	起迄年月	補助或委託機構
鄭喻文	橙色和紅色分散性染料合成及其在超臨界二氧化碳染色研究(2/2) (MOST:107-2622-E-161-001-CC2)	研究員	107 年 02 月 108 年 01 月	科技部 (小產學) 順麟印染股份有限公司
鄭喻文	橙色和紅色分散性染料合成及其在超臨界二氧化碳染色研究(1/2) (MOST:106-2622-E-161-001-CC2)	研究員	106 年 02 月 107 年 01 月	科技部 (小產學) 順麟印染股份有限公司
鄭喻文	適用超臨界二氧化碳染色之黃色分散性染料合成及其應用研究 (MOST:103-2221-E-161-005-)	研究員	103 年 08 月 104 年 07 月	科技部
鄭喻文	超臨界 CO ₂ 染色的染料配方之研究 (RDC-2014007)	研究員	103 年 02 月 104 年 01 月	遠東新世紀股份有限公司