

國立中興大學 工 學院 化學工程學 系教師評審委員會推(遴)選委員

最近五年符合本校各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項之資格條件及自行檢核表

一、以下委員是否均未曾因違反學術倫理而受校教評會處分。 ☒ 是 ☐ 否

二、以下委員於聘期內無休假研究情形。 ☒ 是 ☐ 否

委員姓名	是否為教授	符合條件(請勾選)及相關內容
李思禹 (當然委員)	☒ 是 ☐ 否	☒ 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國家科學及技術委員會(以下簡稱國科會)各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上,或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ☐ 曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下: 【系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格,應由委員會推選委員一人擔任召集人。】 1. Yu, W.-S., Chen, M.-H., Ting, C.-L., Tsung, W.-H., Sun, P.-Y., Liu, P.-Y., and Li, S.-Y.* (2025) Stationary-phase antimicrobial peptide production in <i>Escherichia coli</i>. Probiotics and Antimicrobial Proteins, https://doi.org/10.1007/s12602-025-10517-2 2. Lin, Y.-C., Zhong-Johnson, EZL, Sinskey, Anthony J., and Li, S.-Y.* (2025) The feasibility of batch-wise polyester degradation and recycling using recombinant <i>Escherichia coli</i> expressing PHB depolymerase (PhaZCma) Journal of Environmental Management, 373, 123869. 3. Kuo, Y.-Y. and Li, S.-Y.* (2024) Solid-state fermentation of food waste by <i>Serratia marcescens</i> NCHU05 for prodigiosin production. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 160, 105260.
林慶炫	☒ 是 ☐ 否	☒ 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國科會各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上,或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ☐ 曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下: 1. Kamani Sudhir K. Reddy, Yi-Chun Chen, Ru-Jong Jeng*, Mahdi M. Abu-Omar, and Ching-Hsuan Lin*, Upcycling Waste Polycarbonate to Poly(carbonate imine) Vitrimers with High Thermal Properties and Unprecedented Hydrolytic Stability, ACS Sustainable Chem. Eng. 2023, 11, 23, 8580–8591. Publication Date: May 27, 2023. 2. Kamani Sudhir K. Reddy, Yi-Chun Chen, Yu-An Lin, You-Lin Shih, Meng-Wei Wang, and Ching Hsuan Lin*, Synthesis of High-Tg, Flame-Retardant, and Low-Dissipation Telechelic Oligo(2,6-dimethylphenylene ether) Resins for High-Frequency Communications, ACS Appl. Polym. Mater. 2022, 4, 5, 3225–3235. Publication Date: May 4, 2022. 3. Ting-Wei Jiang, Kamani Sudhir K. Reddy, Yi-Chun Chen, Meng-Wei Wang, Hou-Chien Chang*, Mehdi M. Abu-Omar, and Ching-Hsuan Lin*, Recycling Waste Polycarbonate to Bisphenol A-Based Oligoesters as Epoxy-Curing Agents, and Degrading Epoxy Thermosets and Carbon Fiber Composites into Useful Chemicals, ACS Sustainable Chem. Eng. 2022, 10, 7, 2429–2440, Publication Date: February 9, 2022

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
黃智峯	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 □曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Yi-Shen Huang, Dula Daksa Ejeta, Shiao-Wei Kuo, Yasuyuki Nakamura and Chih-Feng Huang (2023, Oct). Combinations (€) among Controlled/Living Polymerizations and Utilizations of Efficient Chemical Reactions for the Synthesis of Novel Polymeric Materials (Invited Review on the Topic of Living Polymerisations). Polymer Chemistry, 14, 4783 – 4803. 本人為通訊作者。 2. Yi-Shen Huang, Dula Daksa Ejeta, Kun-Yi Andrew Lin, Shiao-Wei Kuo, Tongsai Jamnongkan and Chih-Feng Huang (2023, Aug). Synthesis of PDMS-µ-PCL Miktoarm Star Copolymers by Combinations (€) of Styrenics-Assisted Atom Transfer Radical Coupling and Ring-Opening Polymerization and Study of the Self-Assembled Nanostructures (Feature article). Nanomaterials, 13, 2355. 本人為通訊作者。 3. Chih-Wei Chen, Shih-Hsun Chen, Chih-Feng Huang and Jem-Kun Chen (2023, Apr). Designable Poly(methacrylic Acid)/Silver Cluster Ring Arrays as Reflectance Spectroscopy-Based Biosensors for Label-Free Plague Diagnosis (Feature article). Polymers, 15, 1919. 本人為通訊作者。
林松池	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 □曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Tzu-Ning Lin, Sung-Chyr Lin*. 2022.03. Metal chelate-epoxy bifunctional membranes for selective adsorption and covalent immobilization of a His-tagged protein. Journal of Bioscience and Bioengineering, 133: 258-264. 2. Jui-Chia Chang, Yi-AnChen, Sung-ChyrLin*. 2022.05. Development and application of metal chelate-epoxy bifunctional loofah sponge for the purification and immobilization of recombinant trehalose synthase. Process Biochemistry, 116: 108-115. 3. Thakham, N; Huang, PH; Li, KY; Lin, SC*. 2024.11. Effect of delignification on the adsorption of loofah sponge-based immobilized metal affinity chromatography adsorbent for His-tagged trehalose synthase. JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume 138, Issue 5, Pages 445-451
陳志銘	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國科會各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 □曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Zi-Yu Huang, Yen-Ju Chu, Cheng-En Ho, Yu-An Shen, <u>Chih-Ming Chen</u>* (陳志銘), 2025 January–February, Interfacial reaction and thermomigration of copper/indium joints, Vol. 34, pp. 2051-2059, Journal of Materials Research and Technology. 2. Yu-Hsuan Lo, Yu-Hsuan Chen, Chao-Fang Huang, Chandrasekaran Pitchai, Wen-Shiuan Liu, Cheng-Chung Chang, and <u>Chih-Ming Chen</u>* (陳志銘), 2024 December, A composite electrocatalytic poly(3,4-ethylenedioxythiophene) film incorporated with silver nanowires for bifacial dye-sensitized solar cells, Vol. 507, p. 145132, Electrochimica Acta. 3. Pei-Hsuan Chang, Manik Chandra Sil, Kamani Sudhir K. Reddy, Ching-Hsuan Lin, and <u>Chih-Ming Chen</u>* (陳志銘), 2022 May, Polyimide-based covalent organic framework as a photocurrent enhancer for efficient dye-sensitized solar cells, Vol. 14, pp. 25466–25477, ACS Applied Materials & Interfaces.

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
楊宏達	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國科會各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ■曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Mei-Xuan Wu, Hsiang-Wen Hsueh, Shang-Hsuan Lu, Bo-Han Zeng, Yun-Wen Huang, Cai-Yin Fang, Szu-Yi Yeh, Shih-Hsuan Hsieh, and Hongta Yang*, Self-Assembly of Impact-Resistant and Shape-Recoverable Structures Inspired by Taiwan Rhinoceros Beetles. <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 2025, 17, 24630-24643. (April 10, 2025) 2. You-Jie Chen, Cai-Yin Fang, Yun-Wen Huang, Ting-Fang Hsu, Nien-Ting Tang, Hui-Ping Tsai, Rong-Ho Lee, Shin-Hua Lin, Hsiang-Wen Hsuen, Kun-Yi Andrew Lin, and Hongta Yang*, White Roman Goose Feather-Inspired Unidirectionally Inclined Conical Structure Arrays for Switchable Anisotropic Self-Cleaning. <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 2024, 16, 36840-36850. (July 2, 2024) 3. Yu-Zhe Ye, Shin-Hua Lin, Shang-Yu Hsieh, Bo-Han Zeng, Han-Yu Hsueh, Chia-Feng Lin, Ya-Lien Cheng, Hsiang-Wen Hsuen, Kun-Yi Andrew Lin, Rong-Ho Lee, and Hongta Yang*, Springtail-Inspired Hierarchically Structured Polymer Films as Omniphobic Coatings for Directional Transportation of Liquids. <i>ACS Applied Nano Materials</i>, 2024, 7, 14584-14595. (June 18, 2024) 4. Kuan-Ting Chiang, Yu-Zhe Ye, Bo-Han Zeng, Shin-Hua Lin, Ya-Lien Cheng, Rong-Ho Lee, Kun-Yi Andrew Lin, and Hongta Yang*, Leafhopper-Inspired Reversibly Switchable Antireflection Coating with Sugar Apple-Like Structure Arrays. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, 2023, 650, 81-93. (November 15, 2023) 5. Liang-Cheng Pan, Shang-Yu Hsieh, Wei-Cheng Chen, Fang-Tzu Lin, Chieh Hsuan Lu, Ya-Lien Cheng, Hsiu-Wen Chien, and Hongta Yang*, Self-Assembly of Shark Scale-Patterned Tunable Superhydrophobic/Anti-Fouling Structures with Visual Color Response. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i>, 2023, 15, 35311-35320. (July 12, 2023) 6. Chung-Jui Lai, You-Jie Chen, Mei-Xuan Wu, Chia-Chien Wu, Nien-Ting Tang, Ting-Fang Hsu, Shin-Hua Lin, Hou-Feng Li, and Hongta Yang*, Self-Cleaning and Anti-Fogging Hierarchical Structure Arrays Inspired by Termite Wing. <i>Applied Surface Science</i>, 2023, 616, 156484. (April 15, 2023) 7. Ru-Yu Chen, Chung-Jui Lai, You-Jie Chen, Mei-Xuan Wu, Hongta Yang*, Omnidirectional Unidirectional Antireflection-Switchable Submicrometer-Scale Structures Inspired by Dragonfly Wings, <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, 2022, 610, 246-257. (December 8, 2021) 8. Pei-Chun Li, Huei-Yin Chen, Kuan-Ting Chiang, Hongta Yang*, Reversible Embroidered Ball-Like Antireflective Structure Arrays Inspired by Leafhopper Wings. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, 2021.10, 599, 119-129. (April 19, 2021) ※曾主持三年以上國科會研究型計畫者： 仿生多功能性抗衝擊結構陣列之特性研究與應用(114-2221-E-005-015-MY3) 2023/08/01~2026/07/31 自組裝仿生同向傾斜錐狀結構陣列之多功能應用及特性研究(112-2221-E-005-006-MY3) 2023/08/01~2026/07/31

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
蔡毓楨	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國家科學及技術委員會（以下簡稱國科會）各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Yu-Chen Tsai*〈通訊作者〉, Jhong-Yi Lin, Chun-Wei Huang, Chun-Cheng Wang, Han-Wei Chang. 2025.03 Fabrication of Bi-based metal-organic framework for efficient electrocatalytic CO2 reduction to produce HCOOH. Accepted. Journal of Solid State Electrochemistry. 2. Yu-Chen Tsai*〈通訊作者〉, Han-Wei Chang, Min-Jun Wu, Chia-Hsiang Lee. 2024.12 Constructing glucose-derived hierarchically structured carbon embedded in flake graphite for high-performance supercapacitors. 152(11902). Diamond & Related Materials. 3. Yu-Chen Tsai*〈通訊作者〉, Han-Wei Chang*, Min-Jun Wu, Yi-Chih Su, Chia-Hsiang Lee. 2024.12 Graphite pencil derived carbon through activation-carbonization synthesis strategies for solid-state symmetric supercapacitor. 184(113245) Materials Research Bulletin.
李榮和	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國科會各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ☐曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Y. C. Feng, C. E. Cai, B. T. Liu, H. Yang, R. H. Lee*, "Cellulose Nanocrystal-incorporated MAPbI3 for Inverted Perovskite Solar Cells with Enhanced Efficiency and Stability", ACS Appl. Energy Mater., 2024.12, 7, 12092-12102. 2. C. W. Wu, C. E. Cai, Y. C. Feng, Z. T. Chen, B. T. Liu, H. Yang, S. Y. Suen, D. W. Kuo, R. H. Lee*, "Covalent organic framework-incorporated MAPbI3 for inverted perovskite solar cells with enhanced efficiency and stability", ACS Appl. Nano Mater., 2024.9, 7, 23087-23100. 3. Y. J. Huang, C. E. Cai, Y. C. Feng, B. T. Liu, R. H. Lee*, "Water-soluble cationic copolyacrylamides modifying NiOx for high photovoltaic performance inverted perovskite solar cells", ACS Appl. Polym. Mater., 2023.11, 5, 8949-8959.

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
姜文軒	☒ 是 ☐ 否	■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國家科學及技術委員會（以下簡稱國科會）各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 ※相關資格條件敘明如下： 1. Wen-Hsuan Chiang* (姜文軒, 通訊作者), Ming-Hung Hsieh, Tzu-Hao Wang, Shang-Hsiu Hu, Tsai-Ching Hsu, Jia-Le Yow, Bor-Show Tzang*, 2022年10月, Tumor site-specific PEG detachment and active tumor homing of therapeutic PEGylated chitosan/folate-decorated polydopamine nanoparticles to augment antitumor efficacy of photothermal/chemo combination therapy, 446, 137243, Chemical Engineering Journal. 2. Wen-Hsuan Chiang* (姜文軒, 通訊作者), Kai-An Liang, Hsiang-Yun Chih, I-Ju Liu, Nien-Tzu Yeh, Tsai-Ching Hsu, Hao-Yang Chin, Bor-Show Tzang*, 2025年1月, Tumor-targeted delivery of hyaluronic acid/polydopamine-coated Fe²⁺-doped nano-scaled metal-organic frameworks with doxorubicin payload for glutathione depletion-amplified chemodynamic-chemo cancer therapy, 677, 400-415, Journal of Colloid and Interface Science. 3. Wen-Hsuan Chiang* (姜文軒, 通訊作者), Nien-Tzu Yeh, Tzu-Chen Lin, I-Ju Liu, Shang-Hsiu Hu, Tsai-Ching Hsu, Hao-Yang Chin, Bor-Show Tzang*, 2024年11月, Hyaluronic acid-covered ferric Ion-rich nanobullets with high zoledronic acid payload for breast tumor-targeted chemo/chemodynamic therapy, 279, 135271, International Journal of Biological Macromolecules. 4. Wen-Hsuan Chiang* (姜文軒, 通訊作者), Yu-Hsin Chen, I-Ju Liu, Tzu-Chen Lin, Min-Chen Tsai, Shang-Hsiu Hu, Tsai-Ching Hsu, Yi-Ting Wu, Bor-Show Tzang*, 2024年 5月, PEGylated chitosan-coated nanophotosensitizers for effective cancer treatment by photothermal-photodynamic therapy combined with glutathione depletion, 266, 131359, International Journal of Biological Macromolecules. ■曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。 ※相關資格條件敘明如下： 發展可同時裝載Cu²⁺離子與葡萄糖氧化酶並具有腫瘤微酸觸發聚乙二醇脫離與表面透明質酸暴露之複合聚多巴胺奈米酶以進行多重模式之癌症治療 (國科會優秀年輕學者計畫),擔任主持人 2024/08~2027/07

附註：

- 一、國立中興大學各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定：「第一項推(遴)選委員資格應有下列條件之一：一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含國科會各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上國科會研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上國科會研究型計畫者。」又第4項規定：「系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。」
- 二、依本校系(所)教師評審委員會組織章程第2條第2項規定，委員須為未曾因違反學術倫理受校教評會處分者；另依本校教授副教授休假研究辦法第11條第2項規定，原擔任本校各委員會委員，在教師休假期間不得繼續擔任該職務。
- 三、請依符合之條件敘明相關內容：
 1. 於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。
 2. 專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
 3. 曾主持國科會研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
- 四、本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

自行檢核事項：

1. 教評會委員人數： 9 人，其中教授人數： 9 人。
2. 是否符合具教授資格之委員應佔全體委員三分之二以上，且人數至少五人： ☒是 ☐否
3. 主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)是否具有各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定之推(遴)選委員資格： ☒是 ☐否 (填「否」者，請依規定由委員會推選委員一人擔任召集人。)

系(所、室、中心、學位學程)主管簽章：

教授兼化學
工程學系系主任 李思禹

0819
1532

第5頁，共5頁

線上簽核文件列印 - 第11頁/共12頁