

國立中興大學 工學院 材料科學與工程學系(所、室、中心、學位學程)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
蔡銘洪 (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： 【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. A. Dutta, M.H. Tsai*, S.S. Nene, Microstructural complexity induced corrosion resistance in a novel compositionally complex alloy, Materials Chemistry and Physics, Volume 333, March 2025, 130369 2. Shu-Yi Tung, Yi-Chia Chen, Yuntian Zhu, Ming-Hung Tsai*, Achieving ideal hetero-lamella structure for superior strength-ductility in a medium-entropy alloy via engineering initial grain size, Acta Materialia, Volume 302, January 2026, 121675. 3. An-Chen Fan, Chun-Han Wen, Chi Weng, Daniel B. Miracle, Ming-Hung Tsai*, A new phase inversion mechanism in refractory high-entropy superalloys: Volumetric phase inversion driven by an asymmetric miscibility gap, Scripta Materialia, Volume 271, January 2026, 117021.
吳威德	☒ 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. Yu-En Chang, Weite Wu*, Jyun-Ming Shen, Shao-Feng Luo, Kai-Wen Yu, Chi-Ming Lin, Relationship between viscosity, foaming, and structure of CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO-FeO slag with the addition of SiO₂ and Al₂O₃, Journal of Materials Research and Technology, Volume 29, March 2024, Pages 3738-3748 2. Shen, J.-M.; Lin, C.-M.; Chang, Y.-E.; Lin, H.-J.; Wu, W*. Effects of Different CaO/Al₂O₃ Ratios on the Phase Composition and Desulfurization Ability of CaO-Based Desulfurizers in Hot Metal. Metals 2024, March 2024, 14, 363 3. Yu-En Chang, Chi-Ming Lin, Jyun-Ming Shen, Shao-Feng Luo, Kai-Wen Yu, Weite Wu*, The effect of the addition of alumina on the viscosity, surface tension, and foaming efficiency of 2.5(CaO/SiO₂)-xAl₂O₃-yFeO-MgO melts, Ceramics International, Volume 49, Issue 13, July 2023, Pages 21994-22003
汪俊延	☒ 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. 2. Chieh-Hung Chen, Che-Wei Kuo, Jun-Yen Uan*, "Integration of Cr(OH)₃ and Ni(OH)₂ within a compact CO₂-assisted LDH conversion coating on 316 L stainless steel", Surface & Coatings Technology, April 2026, 526, 133359 2. Song-Hui Huang, Yu-Jia Chen, Wen-Fu Huang, Jun-Yen Uan*, "Electrodeposition of a Li-Al Layered Double Hydroxide (LDH) on a Ball-like Aluminum Lathe Waste Strips in Structured Catalytic Applications: Preparation and Characterization of Ni-Based LDH Catalysts for Hydrogen Evolution.", Catalysts, May 2022, 12(5), 520. 3. Yu-Jia Chen, Song-Hui Huang, Jun-Yen Uan*,* and Hao-Tung Lin, "Synthesis of Catalytic Ni/Cu Nanoparticles from Simulated Wastewater on Li-Al Mixed Metal Oxides for a Two-Stage Catalytic Process in Ethanol Steam Reforming: Catalytic Performance and Coke Properties.", Catalysts 2021, 11(9), September 2021, 1124.

曾文甲	☒ 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.Z.-W. Sun, L.-A. Shih, and W. J. Tseng*, "Facile Preparation of In ₂ O ₃ -In ₂ S ₃ Composite Particles for the Enhanced Photoelectric Activity.", International Journal of Applied Ceramic Technology, Volume21, Issue1, January/February 2024 2.M.-H. Zhang, C.-Y. Lin, Z.-H. Jiang, and W. J. Tseng*, "Incorporation of Polyoxometalate in La-BTC Metal-Organic Frameworks for Fast and Selective Removal of Methylene Blue Dyes in Water.", J. Solid State Chemistry, Volume 316, December 2022, 123562 3.C.-Y. Chang, A. Yamakata* and W. J. Tseng, "Effect of Surface Plasmon Resonance and the Heterojunction on Photoelectrochemical Activity of Metal Loaded TiO ₂ Electrodes under Visible Light Irradiation." J. Phys. Chem. C 2022, August 2022, 126, 30, 12450–12459
薛富盛	☒ 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. Du-Cheng Tsai, Zue-Chin Chang, Lung-Wei Cheng, Rong-Hsin Huang, Erh-Chiang Chen, and Fuh-Sheng Shieu*, Influence of substrate temperature on the microstructure, hardness, and transparency of hexagonal AlCrN and AlCrSiN coatings, Journal of Alloys and Compounds 1058 (February 2026) 187018. 2. Ming-Che Cheng, Cheng-Yu Chung, Ching-Hao Huang, Po-Sen Yang, Du-Cheng Tsai, and Fuh-Sheng Shieu*, Superior performance supercapacitor based on high-value porous carbon microspheres derived from jute fibers with localized graphitic domains (few-layer graphene), Journal of Energy Storage 153 (April 2026) 120933. 3. Du-Cheng Tsai, Rong-Hsin Huang, Zue-Chin Chang*, Erh-Chiang Chen, Yen-Lin Huang, and Fuh-Sheng Shieu, Substrate Bias-Driven Structural and Mechanical Evolution of AlCrN and AlCrSiN Coatings via Reactive Magnetron Sputtering, Materials 18 (April 2025) 1671.
呂福興	☒ 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. X.-X. Yang, F.-H. Lu*, "Air-based sputtering deposition of titanium oxynitride-based single, gradient, and multi-layer thin films for photoelectrochemical applications", Ceram. Int., Volume 49, Issue 10, 15 May 2023, Pages 15891-15899 2. H.-P. Teng, T.-J. Huang, F.-H. Lu*, "Synthesis of crystalline BaZrO ₃ thin films over preferred-oriented ZrN by a hydrothermal-galvanic couple method for photoelectrochemical evaluations.", Mater. Today Commun., Volume 33, December 2022, 104761 3. H.-P. Fan, X.-X. Yang, F.-H. Lu*, "Air-based deposition of titanium-aluminum oxynitride thin films by reactive magnetron sputtering.", Surf. Coat. Technol., Volume 436, 25 April 2022, 128287
蔡佳霖	☒ 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. Jai-Lin Tsai *, Jun-Hao Weng , Hao-Hsiang Chang , Rei-Chen Xie , Yu-Jen Chuang , Hsin-Hau Huang , "Exploring segregant effects on heat-assisted FePt media and performing deep learning in microstructural image segmentation", Surf. & Coat. Tech. 520, 133470 (May 2026). 2. Jai-Lin Tsai *, Chien-Yu Kuo , Cheng-Yu Tsai , Mau-Tin Lin , Wen-Ching Cheng , Hsin-Hau Huang , "The FeAl-based nucleation layer effects on magnetic properties and microstructure of FePt films", Vacuum 251, 115401 (August 2026). 3. Jai-Lin Tsai*, Yu-Chun Lin, Cheng-Yu Tsai, Mau-Tin Lin, Hsin-Hau Huang, "Magnetic properties and microstructure of FePt (BN/AlN, Ag, C) film", IEEE. Trans. Magn. 62, 23000206 (March 2026).

賴盈至	☒ 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. Li, Lei; Xie, Bing-Yan; Yang, Wei-Chun; Peng, Wei-Chen; Chen, Yi-Ting; Lu, Tzu-Ching; Lee, Li-Yen; Lu, Ming-Han; Fong, Jiun-Wei; Hsiao, Kai-Yuan; Chen, Jiann-Yeu; Lu, Ming-Yen; Chang, Kuan-Chang; Lai, Ying-Chih*, "High-performance green untethered non-contact triboelectric nanogenerator based on recycled leaf-derived graphite-like carbons for efficiently natural energy harvesting and self-powered intelligent classification", Nano Energy, Volume 147, Issue18, JAN 2026,111572,ISSN 2211-2855, 2. Xiao Peng, Wei-Chen Peng, Yi-Ting Chen, Zhi-Xian Yan, Li-Yen Lee, Kai-Yuan Hsiao, Ming-Han Lu, Beibei Shao, Dun-Jie Jhan, Bing-Yan Xie, Jiun-Wei Fong, Tai-Chen Wu, Ming-Yen Lu, Yingying Zhang, Ying-Chih Lai*, Synergistically designed carbon-based hybrid non-contact triboelectric-and-electromagnetic nanogenerator with ultralong charge retention for wearable and ambient electromagnetic-waste energy harvesting and self-powered sensing, Materials Science and Engineering: R: Reports, Volume 165, JUL 2025, 100994, ISSN 0927-796X 3. Shao B, Wu TC, Yan ZX, Ko TY, Peng WC, Jhan DJ, Chang YH, Fong JW, Lu MH, Yang WC, Chen JY, Lu MY, Sun B, Liu HJ, Liu R, Lai YC*. Deep learning-empowered triboelectric acoustic textile for voice perception and intuitive generative AI-voice access on clothing. Sci Adv. 2025 Oct 10;11(41):eadx3348.
薛涵宇	☒ 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. Y.-C. Chen#, Y.-W. Luo#, C.-Y. Huang, Y.-L. Li, T.-L. Chen, T.-Y. Xu, H.-Y. Hsueh*, "Fabrication of Self-Wrinkling Polymer Films with Tunable Patterns through an Interfacial-Fuming-Induced Surface Instability Process.", Small, 20 January 2024, https://doi.org/10.1002/sml.202311679 2. Y.-F. Lai, M.-Y. Chang, Y.-Y. Liou, C.-C. Lee, H.-Y. Hsueh*, "Morphological Diagram of Dynamic-Interfacial-Release-Induced Surface Instability.", (Supplementary Cover Image), ACS Appl. Mater. Interfaces 2023, August 2023, 15, 32, 3. Y.-C. Lu#, P.-C. Tseng#, M.-J. Yang, C.-J. Wang, Y.-C. Ling, C.-F. Lin, H.-Y. Hsueh*, "Fabrication of Gyroid-Structured Metal/Semiconductor Nanoscaffolds with Ultrasensitive SERS Detection via Block Copolymer Templating.", Advanced Optical Materials, 03 November 2022, https://doi.org/10.1002/adom.202202280

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。二、最近五年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。」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. 曾主持科技部研究型計畫者：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：



備選教師評審委員資格條件及自行檢核表

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
宋振銘	☒ 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. Z. Y. Xie, P. K. Huang, Y. C. Lu, G. Kao and C. P. Hung, K. Yasuda, J. M. Song*, "Microstructural Effects of Copper Deposits on Direct Bonding for 3D IC Integration.", J. Mater. Res. Technol. Volume 28, January–February 2024, Pages 1657-1666 2. Yu-Shun Su, Wei-Rong Yang, Wei-Wun Jheng, Watson Kuo, Shien-Der Tzeng, Kiyokazu Yasuda and Jenn-Ming Song*, "Optimization of piezoresistive strain sensors based on gold nanoparticle deposits on PDMS substrates for highly sensitive human pulse sensing.", Nanomaterials (Basel). 2022 Jul 5;12(13):2312. doi: 10.3390/nano12132312. 3. Lalani Fernando, Wei-Ting Chen, Chung-Wei Lai, Fang-Yi Ye, Ping-Shan Lai, Jiang-Jen Lin, Kiyokazu Yasuda, Tsing-Tang Song, Jenn-Ming Song*, "Biocompatibility and antimicrobial activity of copper(II) oxide hybridized with nano silicate platelets.", Surface & Coatings Technology, Volume 435, 15 April 2022, 128253
林孟昌 (115年8月1日升等教授)	☒ 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. Hsin-Yu Ho, Chun-Yu Shen, Wei-Chun Chu and Meng-Chang Lin*, "Influence of Sulfur Content and Processing Routes on Graphite/Sulfur Composites for Oxidative Aluminum–Sulfur Batteries.", Journal of Energy Storage, January 2026, 150, 120475 2. Chun-Yu Shen, Tsung-Hao Tsai, Kuan-Yu Lin, Hsin-Yu Ho and Meng-Chang Lin*, "High-Performance Aluminum-Lithium Hybrid Batteries with a Lithium Iron Phosphate Positive Electrode and LiCl-saturated Neutral Ionic Liquid Electrolyte", Journal of Energy Storage, January 2026, 141, Part D, 119537 3. Tsung-Hao Tsai, Wei-Jen Lin, You-Zue Zhang, and Meng-Chang Lin*, "Basic vs. acidic molten salts in aluminum–sulfur batteries: Enabling high efficiency and voltage through electrolyte engineering", December 2025, 140, Part A 118902