

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
林佳鋒 (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. Chia Ming Chou, Cheng-Jie Wang, Ying Ke, Guo-Yi Shiu, Yi-Yun Chen, Kuei-Ting Chen, Yi-Chun Chen, Hsiang Chen, Jhih-Hong Shao, Po-Liang Liu, Jung Han,* and Chia-Feng Lin *, Characterizations of AlGaIn/GaN Membrane-type Photodetectors, ACS Applied Optical Materials, 1, 1, 314-320 (2023). https://doi.org/10.1021/acsaoom.2c00059 2. Kuei-Ting Chen, Cheng-Jie Wang, Ying Ke, Yu-Cheng Kao, Hsiang Chen, Yung-Sen Lin, Jung Han, and Chia-Feng Lin*, Ultraviolet-C AlGaIn Resonant-Cavity Light-Emitting Diodes with Thermal Stability Pipe-AlGaIn-Distributed Bragg Reflectors, ACS Omega 8, 3478-3483 (2023). 3. Ying Ke, Cheng-Jie Wang, Guo-Yi Shiu, Yi-Yun Chen, Yung-Sen Lin, Hsiang Chen, Jung Han, and Chia-Feng Lin*, Polarization Properties of InGaIn Vertical-cavity Surface-emitting Laser with Pipe Distributed Bragg Reflector, IEEE Transactions on Electron Devices, 69(1), pp.201-204 (2022).
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. Ying-Chih Lai*, Hong-Wei Lu, Hsing-Mei Wu, Dongguang Zhang, Jiayi Yang, Jinwoo Ma, Mohammad Shamsi, Veena Vallem, and Michael D. Dickey*, "Elastic Multifunctional Liquid-Metal Fibers for Harvesting Mechanical and Electromagnetic Energy and as Self-Powered Sensors", Advanced Energy Materials, Volume 11, Issue 18, May 12, 2021 2100411 2. Ko-Chun Lee, Shun-Yong Huang, Meng-Yu Tsai, Shih-Hsien Yang, Che-Yi Lin, Mengjiao Li, Yuan-Ming Chang, Kenji Watanabe, Takashi Taniguchi, Ying-Chih Lai*, Shu-Ping Lin*, Po-Wen Chiu*, Yen-Fu Lin*, "Artificial mechanoreceptor based on van der Waals stacking structure", Matter (Cell Press), Volume 4, Issue 5, 5 May 2021, Pages 1598-1610 3. Mengjiao Li, Wei-Yuan Cheng, Yi-Chiun Li, Hsing-Mei Wu, Meng-Hsuan Yang, Yan-Cheng Wu, Hong-Wei Lu, Lei Li, Kuan-Chang Chang, Heng-Jui Liu, Yen-Fu Lin, Lu-Yin Lin, and Ying-Chih Lai*, "Deformable, resilient, and mechanically-durable triboelectric nanogenerator based on recycled coffee waste for wearable power and self-powered smart sensors", Nano Energy 79:105405, January 2021
蔡銘洪	☒ 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. An-Chen Fan, Jian-Hong Li, Ming-Hung Tsai*, "On the phase constituents of three CoCrFeNiX (X= Cr, Mo, W) high-entropy alloys after prolonged annealing", Materials Chemistry and Physics, Volume 276, 15 January 2022, 125431 2. Yen-Yi Chen, Jian-Hong Li, Shu-Yi Tung, Ming-Hung Tsai*, "On the phase constituents of three CoCrFeNiX (X = B, Al, Ga) high-entropy alloys after prolonged annealing", Journal of Alloys and Compounds, Volume 900, 15 April 2022, 163388 3. Jian-Hong Li, Ting Chang, Ze-Chen Wu, Ming-Hung Tsai*, "Quantitative prediction of solid solubility limit in single phase high-entropy alloys", Appl. Phys. Lett. 119, 141906 (2021.10)

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. Jai-Lin Tsai*, Jyun-you Chen, Cheng Dai, Ting-Wei Hsu and Shi-Min Weng, "Surface and Microstructure Analysis of CoCrPt Film on RuCoCrX (X = Ti, Re) Intermediate Layers", Crystals 2020, 10(4), 263 2. Jai-Lin Tsai*, Shi-Min Weng, Cheng Dai, Jyun-You Chen, Lin-Chen Huang, Ting-Wei Hsu, "Surface modification of FePt(Ag, C) granular film by ultrathin B4C capping layer", Appl. Surf. Sci, 509, 145337, (2020-04). 3. Jai Lin Tsai*, Gaspare Varvaro, Chen Pi, Jyun You Chen, Yu Ting Wu, "CoCrPt @ (TiO ₂ , CoO) granular thin films grown on Ru/NixPd100-x/NiTa (x = 20, 50, 80)", Thin Solid Films, 693, 137683, (2020-01).
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. 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 2022, 12(5), 520; https://doi.org/10.3390/catal12050520 2. 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), 1124; https://doi.org/10.3390/catal11091124 3. Jun-Yen Uan, Yu-Jia Chen, Yi-Hsuan Hsu, Amornchai Arpornwichanop, Yong-Song Chen, "Deposition of Li/Al layered double hydroxides on the graphite felts for the performance improvement of an all-vanadium redox flow battery.", Materials Today Communications, Volume 27, June 2021, 102280
林克偉	☒ 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. R. Yadav, A. Bake, W. T. Lee, Y.-K. Liu, D. Mitchell, X.-R. Yang, D. L. Cortie, K.-W. Lin*, and C. W. Leung, "Interfacial spin structures in Pt/Tb ₃ Fe ₅ O ₁₂ bilayer films on Gd ₃ Ga ₅ O ₁₂ substrates.", Phys. Rev. Materials, Vol 7, Issue 12, Article Number 124407, Funding Number 2019BT02X030, 2023-12 2. S. S. Syu, M. G. Krishna, R. Yadav, and K.-W. Lin*, "Design of the Stable Homogeneous Magnetic Field Calibration Device Generated by the Circular Coils.", IEEE Access (Volume: 10), Page(s): 103401 – 103410, 26 September 2022 3. R. Yadav, C.-H. Wu, I.-F. Huang, X. Li, T.-H. Wu, and K.-W. Lin*, "Effects of Perpendicular Magnetic Field Annealing on the Structural and Magnetic Properties of [Co/Ni] ₂ /PtMn Thin Films", Magnetochemistry 2021, 7(3), 38; https://doi.org/10.3390/magnetochemistry7030038
劉恒睿	☐ 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-Chen Ye, Yun-Wei Tsai, and Heng-Jui Liu*, "Synergetic Adsorption-Catalysis in Potassium Oxide Modified High-Entropy Relaxor Ferroelectrics for Efficient Dye Removal Strategy", Advanced energy and sustainability research, Volume4, Issue12, December 2023, 2300100 2. Feng-Shuo Li, Yue-Wen Fang*, Yi-Ting Wu, Shu-Wei Wu, Sheng-Zhu Ho, Chih-Yen Chen, Ching-Yu Chiang, Yi-Chun Chen, and Heng-Jui Liu*, "Self-Enhancement of Water Electrolysis by Electrolyte-Poled Ferroelectric Catalyst.", Acs Nano, 2023, 17, 16, 16274-16286 3. Heng-Jui Liu*, Ching-Yu Chiang*, Yun-Sheng Wu, Li-Ren Lin, Yi-Chen Ye, Yi-Hong Huang, Jai-Lin Tsai, Ying-Chih Lai, Ratiporn Munprom, "Breaking the Relation between Activity and Stability of the Oxygen-Evolution Reaction by Highly Doping Ru in Wide-Band-Gap SrTiO ₃ as Electrocatalyst." ACS Catalysis, 2022, 12, 10, 6132-6142

林孟昌	☐ 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.Yi-Hao Wu, Wei-Jen Lin, Tsung-Hao Tsai and Meng-Chang Lin*, "Unveiling the Reaction Mechanism of Aluminum and its Alloy Anode in Aqueous Aluminum Cells.", ACS Applied Energy Materials, (NCHU)(Accepted)2024 2.Kuan-Yu Lin, Tsung-Lin Hsieh, Yi-Hao Wu, Meng-Chang Lin*, "Sustainable Recycling of Spent Ionic Liquid Dual-Ion Batteries.", Energy Technology, 10 November 2022 3.Chien-Ming Chen,Zhaoting Chen,Saru Kumari and Meng-Chang Lin*, "LAP-IoHT: A Lightweight Authentication Protocol for the Internet of Health Things", Sensors 2022, 22(14), 5401																								
許薰丰	☐ 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： <table border="1" data-bbox="335 817 1492 1012"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>補助類別</th> <th>學門代碼</th> <th>計畫名稱</th> <th>擔任工作</th> <th>核定經費(新台幣)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>112</td> <td>專題研究計畫 (一般研究計畫)</td> <td>多功能力 材料</td> <td>高靈敏度、快速響應之還原氧化石墨烯/矽化物/矽奈米柱陣列之整流性寬頻光感測元件</td> <td>計畫主持人</td> <td>1,300,000</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>專題研究計畫 (一般研究計畫)</td> <td>多功能力 材料</td> <td>拓撲絕緣體、還原氧化石墨烯/矽奈米線陣列之超寬頻光感測元件</td> <td>計畫主持人</td> <td>1,279,000</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>專題研究計畫 (一般研究計畫)</td> <td>多功能力 材料</td> <td>還原氧化石墨烯薄膜/矽奈米線陣列組合結構之寬頻光感測元件</td> <td>計畫主持人</td> <td>1,355,000</td> </tr> </tbody> </table>	年度	補助類別	學門代碼	計畫名稱	擔任工作	核定經費(新台幣)	112	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	高靈敏度、快速響應之還原氧化石墨烯/矽化物/矽奈米柱陣列之整流性寬頻光感測元件	計畫主持人	1,300,000	111	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	拓撲絕緣體、還原氧化石墨烯/矽奈米線陣列之超寬頻光感測元件	計畫主持人	1,279,000	110	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	還原氧化石墨烯薄膜/矽奈米線陣列組合結構之寬頻光感測元件	計畫主持人	1,355,000
年度	補助類別	學門代碼	計畫名稱	擔任工作	核定經費(新台幣)																					
112	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	高靈敏度、快速響應之還原氧化石墨烯/矽化物/矽奈米柱陣列之整流性寬頻光感測元件	計畫主持人	1,300,000																					
111	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	拓撲絕緣體、還原氧化石墨烯/矽奈米線陣列之超寬頻光感測元件	計畫主持人	1,279,000																					
110	專題研究計畫 (一般研究計畫)	多功能力 材料	還原氧化石墨烯薄膜/矽奈米線陣列組合結構之寬頻光感測元件	計畫主持人	1,355,000																					
宋振銘 (遞補委員)	☒ 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： 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																								

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(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(選)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退休研究辦法第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：6 人，遞補人數：1 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(選)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：

