

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

委員姓名	是否為教授	符合條件(請勾選)及相關內容
汪俊延 (當然委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. Yung-Feng Lung, Yu-Fan Syu, Meng-Chang Linb and Jun-Yen Uan*, Converting waste magnesium scrap into anionsorptionable nanomaterials: synthesis and characterization of an Mg–Al–Cl hydrotalcite-like compound by hydrolysis and chemical conversion treatment in aqueous chloride solutions. RSC Advances, 28 Oct 2014, 57646-57657 2. Meng-Chang LIN, Shang-Qiu LIN, and Jun-Yen UAN*, Effect of annealing temperature on the microstructure and mechanical properties of an as-rolled Mg–9wt.%Li–3wt.%Al– 1wt.%Zn alloy sheet., Frontiers of Materials Science, September 2014, Volume 8, Issue 3, pp 271-280 3. Meng-Chang Lin, Fu-Tsung Chang and Jun-Yen Uan*, Aqueous Li+/Al3+ alkaline solution for CO2 capture and the massive Li-Al-CO3 hydrotalcite precipitation during the interaction between CO2 gas and the Li+/Al3+ aqueous. Journal of Materials Chemistry A, 2013,1, 14773-14782
蔡佳霖	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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, Qi-Shao Luo, Po-Ran Chen, Yun-Ting Tseng, Magnetic properties and microstructure of FePt/MoC/CrRu films, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 382, Pages 335–341, 15 May 2015 2. Jai-Lin Tsai*, Yun-Ting Tseng, Chia-Ru Li, Sheng-Chun Fu, FePtC magnetic recording media with (200) textured MoC intermediate layer, Journal of Applied Physics, J. Appl. Phys. 117, 17C502 (2015) 3. Jai-Lin Tsai, Qi-Shao Luo, Po-Ran Chen and Yi-Hsiu Chen, MoC Intermediate Layer for FePt Magnetic Recording Media, J. Appl. Phys. 115, 17B715 (2014)
曾文甲	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. Wenjea J. Tseng, Shih-Mou Kao, Effect of seed particles on crystallization and crystallite size of anatase TiO2 nanocrystals by solvothermal treatment, Advanced Powder Technology, Volume 26, Issue 4, July 2015, Pages 1225–1229 2. Wenjea J. Tseng, Shih-Mou Kao, J.H. Hsieh, Photocatalytic and bactericidal activity of mesoporous TiO2–Ag nanocomposite particles, Ceramics International, Volume 41, Issue 9, Part A, November 2015, Pages 10494–10500 3. Hong-Mao Wu, Wenjea J. Tseng*, Electroless nickel metallization to prepare SiO2–Ni composite particles via polyelectrolytes route, Ceramics International, Volume 41, Issue 1, Part B, January 2015, Pages 1863–1868

武東星	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. Wu-Chang Peng, Ying-Hung Chen, Jing-Yu Chen, Ju-Liang He, Dong-Sing Wu*, "High power impulse magnetron sputtered p-type gamma-titanium monoxide films: Effects of substrate bias and post-annealing on microstructure characteristics and optoelectrical properties", Materials Science in Semiconductor Processing, DOI10.1016/j.mssp.01.005. 2017. 2. Ray-Hua Horng, Hsu-Hung Hsueh, Sin-Liang Ou, Chi-Tsung Tsai, Tsung-Yen Tsai and Dong-Sing Wu*, "Chemical lift-off process for nitride LEDs from an Eco-GaN template using an AlN/strip-patterned-SiO ₂ sacrificial layer", Physica Status Solidi A, DOI: 10.1002/pssa.201600657, 20 February 2017 3. Ching-Ho Tien, Shih-Hao Chuang, Huan-Min Lo, Stone Tasi, Chang-Lu Wu, Sin-Liang Ou, Dong-Sing Wu*, "ITO/nano-Ag plasmonic window applied for efficiency improvement of near-ultraviolet light emitting diodes", Physica Status Solidi A, DOI: 10.1002/pssa.201600609, 8 December 2016
吳威德	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. H. H. Lai, C. C. Hsieh, C. M. Lin, and W. Wu*, "Effects of Vanadium Content on the Microstructure and Dry Sand Abrasive Wear of a Eutectic Cr-Fe-C Hardfacing Alloy," Metals & Materials International, Volume 22, Issue 1, pp 101-107, January 2016 2. H. H. Lai, C. C. Hsieh, J.S. Wang, C. M. Lin, and W. Wu*, "The Effect of Oscillating Traverse Welding on Performance of Cr-Fe-C Hardfacing Alloys", Metallurgical & Materials Transactions A, Volume 46, Issue 11, pp 5171-5181, November 2015 3. W. Wu, C. C. Tseng, C. Li, C. K. Chang, J.H. Hsieh, "Characterization of Cu ₂ O and Cu ₂ O/Ag ₂ O thin films synthesized by plasma oxidation", Vacuum, Volume 118, Pages 147-151, August 2015
呂福興	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. C.-H. Hsiao, H.-P. Teng, and F.-H. Lu*, "Formation of zirconia coatings on ZrN-coated substrates by plasma electrolytic oxidation", Surface and Coatings Technology, Volume 269, , Pages 295-301, 15 May 2015 2. Y.-H. Tsai, Y.-C. Chieh, F.-H. Lu*, Influence of Sr ²⁺ concentrations on growth of SrTiO ₃ thin films synthesized by hydrothermal-galvanic couple method, Thin Solid Films, Thin Solid Films, Volume 570, Part B, Pages 479-485, 3 November 2014 3. W.-Y. Tsai, C.-J. Yang, J.-L. Zeng, F.-H. Lu*, "Synthesis and characterization of barium titanate films on Ti-coated Si substrates by plasma electrolytic oxidation", Surface and Coatings Technology, Volume 259, Part B, Pages 297-301, 25 November 2014
宋振銘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. J. M. Song*, S. K. Huang, M. Akaike, and T. Suga, "Direct bonding for dissimilar metals assisted by carboxylic acid vapor", Japanese Journal of Applied Physics, 54 030217 2015.03 2. W. H. Li, P. S. Lin, C. N. Chen, T. Y. Dong*, C. H. Tsai, W. T. Kung, J. M. Song*, Y. T. Chiu and P. F. Yang, "Low temperature Cu-to-Cu bonding using silver nanoparticles stabilized by saturated dodecanoic acid", Materials Science and Engineering: A, Volume 613, 8 September 2014, Pages 372-378, 2014.09 3. J. M. Song*, W. T. Chen, K. H. Hsieh, T. H. Kao, I. G. Chen, S. J. Chiu and H. Y. Lee, "An in situ study on the coalescence of monolayer-protected Au-Ag nanoparticle deposits upon heating", Nanoscale Research Letters, 2014.08

林佳鋒	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. Ed Camargo, Perez Coca John Jaime, Chia-Feng Lin*, Ming-Shiou Lin, Tzu-Yun Yu, Meng-Chuan Wu, Su-Yuan Lai, and Min-Ying Wang, "Chemical and optical characterization of Psammodyctyon panduriforme (Gregory) Mann comb. nov. (Bacillariophyta) frustules", Optical Materials Express, Vol. 6, Issue 5, pp. 1436-1443, 2016 2. Bing-Cheng Shieh, Yuan-Chang Jhang, Kun-Pin Huang, Wan-Chun Huang, Jing-Jie Dai, Chun-Feng Lai, and Chia-Feng Lin*, "InGaN light-emitting diodes with embedded nanoporous GaN distributed Bragg reflectors", Applied Physics Express, Volume 8, Number 8, 2015.07 3. Chia-Feng Lin, Wen-Che Lee, Bing-Cheng Shieh, Danti Chen, Dili Wang, and Jung Han, "Fabrication of current confinement aperture structure by transforming a conductive GaN:Si epitaxial layer into an insulating GaOx layer", ACS Applied Materials & Interfaces; 6(24):22235-42. doi: 10.1021, Dec 24, 2014
林克偉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. C. Zheng, K.-W. Lin*, C.-H. Liu, H.-F. Hsu, C. W. Leung, W.-H. Chen, T-H Wu, R. D. Desautels, J. van Lierop, and P.W.T Pong, "Microstructural and magnetic characterization of ion-beam bombarded [Ni80Fe20-Cr]50 thin films", Vacuum, Volume 118, Pages 85-89, August 2015 2. X. Li, K.-W. Lin*, H.-Y. Liu, D.-H. Wei, G. J. Li, and P.W.T. Pong, "Effect of field cooling process and ion-beam bombardment on the exchange bias of NiCo/(Ni,Co)O bilayers, Thin Solid Films, Volume 570, Part B, Pages 383-389, 3 November 2014 3. K.-W. Lin, T.-C. Lan, C. Shueh, E. Skoropata, and J. van Lierop, Modification of the ferromagnetic anisotropy and exchange bias field of NiFe/CoO/Co trilayers through the CoO spacer thicknesses, J. Appl. Phys. 115, 17D717, 2014
薛顯宗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. Tsuen-Sung Chen, Yu-Chun Hsueh, Shao-En Chiou, and Sham-Tsong Shiu*, "The effect of the native silicon dioxide interfacial layer on photovoltaic characteristics of gold/p-type amorphous boron carbon thin film alloy/silicon dioxide/n-type silicon/aluminum solar cells", Solar Energy Materials and Solar Cells, Volume 137, Pages 185-192, June 2015 2. Liang-Hsun Lai, Kuan-Chang Wu, and Sham-Tsong Shiu*, "Effects of radio-frequency power on the properties of carbon thin films prepared by thermal chemical vapor deposition enhanced with remote inductively-coupled-plasma using acetylene/ nitrogen mixtures", Thin Solid Films, Volume 570, Part B, Pages 356-362, 3 November 2014 3. Yu-Chun Hsueh, Sheng-Che Chiou, and Sham-Tsong Shiu*, "Minimisation of thermally induced microbending losses in dual-coated optical fibres caused by viscoelastic behaviour of commercial polymeric coatings", IET Optoelectronics, Vol. 9 pp.141-144, 2015
吳宗明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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. A. Chen, G. S. Tsai, E. C. Chen, T. M. Wu, "Crystallization behavior and microstructure of poly(butylene succinate-co-adipate)/modified layered double hydroxide nanocomposites", Journal of Materials Science, Volume 51, Issue 8, pp 4021-4030, April 2016 2. F. H. Hsu, T. M. Wu, Popyrrole/molybdenum trioxide/graphene nanoribbon ternary nanocomposite with enhanced capacitive performance as an electrode for supercapacitor, Journal of Solid State Electrochemistry, 691-698, 20 March 2016 3. Y. A. Chen, E. C. Chen, T. M. Wu, "Organically-modified layered zinc phenylphosphonate reinforced stereocomplex-type poly(lactic acid) nanocomposites with the highly enhanced mechanical properties and degradability", Journal of Materials Science, Volume 50, Issue 23, pp 7770-7778, December 2015

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、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。
- 三、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：

