

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	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yung-Feng Lung, Yu-Fan Syu, Meng-Chang Lin and Jun-Yen Uan*, Converting waste magnesium scrap into anionsorptionable nanomaterials: synthesis and characterization of an Mg-Al-Cl hydroxylite-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 hydroxylite 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	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)
吳威德	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Cu₂O and Cu₂O/Ag₂O thin films synthesized by plasma oxidation", Vacuum, Volume 118, Pages 147–151, August 2015

林克偉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
林佳鋒	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Psammodytton 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
宋振銘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
吳宗明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

<p>顏秀崗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ming-Jia Wang, Shao-Ching Chao, Shiow-Kang Yen, Electrolytic calcium phosphate/zirconia composite coating on AZ91D magnesium alloy for enhancing corrosion resistance and bioactivity, Corrosion Science, Volume 104, Pages 47–60, March 2016 2. Shao Ching Chao, Ming-Jia Wang, Nai-Su Pai, Shiow-kang Yen, Preparation and characterization of gelation-hydroxyapatite composite microspheres for hard tissue repair, Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.; 57:113-22. doi: 10.1016, 1 Dec 2015 3. Chien-Chung Lin, Pei-Yu Chao, Chia-Yao Shen, Jyuan-Jen Shu, Shiow-Kang Yen*, Chih-Yang Huang, and Jer-Yuh Liu, " Novel Target Genes Responsive to Apoptotic Activity by Ocimum gratissimum in Human Osteosarcoma Cells", The American Journal of Chinese Medicine, 42(3):743-67. doi: 10.1142, 2014 																
<p>薛顯宗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tsuen-Sung Chen, Yu-Chun Hsueh, Shao-En Chiou, and Sham-Tsong Shiue*, "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 Shiue*, " 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 Shiue*, "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 																
<p>張立信</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p>	<p><input 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。</p> <p><input checked="" 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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年度</th> <th style="text-align: center;">補助類別</th> <th style="text-align: center;">計畫名稱</th> <th style="text-align: center;">計畫年期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">104</td> <td style="text-align: center;">專題研究計畫 (一般型研究計畫)</td> <td style="text-align: center;">調整鍺/鋯元素比對提升第一型銻鋯晶籠熱電特性之作用</td> <td style="text-align: center;">104/08/01~105/07/31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">101</td> <td style="text-align: center;">專題研究計畫 (一般型研究計畫)</td> <td style="text-align: center;">自組裝高方向性 TeO₂/SnO₂ 多階層 P-N 奈米異質結構的合成、分析及其室溫氣體感測特性</td> <td style="text-align: center;">101/08/01~104/07/31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">專題研究計畫 (一般型研究計畫)</td> <td style="text-align: center;">銻鋯晶籠熱電材料的製程開發、特性提升與阻障層製備</td> <td style="text-align: center;">100/08/01~103/07/31</td> </tr> </tbody> </table>	年度	補助類別	計畫名稱	計畫年期	104	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	調整鍺/鋯元素比對提升第一型銻鋯晶籠熱電特性之作用	104/08/01~105/07/31	101	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	自組裝高方向性 TeO ₂ /SnO ₂ 多階層 P-N 奈米異質結構的合成、分析及其室溫氣體感測特性	101/08/01~104/07/31	100	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	銻鋯晶籠熱電材料的製程開發、特性提升與阻障層製備	100/08/01~103/07/31
年度	補助類別	計畫名稱	計畫年期														
104	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	調整鍺/鋯元素比對提升第一型銻鋯晶籠熱電特性之作用	104/08/01~105/07/31														
101	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	自組裝高方向性 TeO ₂ /SnO ₂ 多階層 P-N 奈米異質結構的合成、分析及其室溫氣體感測特性	101/08/01~104/07/31														
100	專題研究計畫 (一般型研究計畫)	銻鋯晶籠熱電材料的製程開發、特性提升與阻障層製備	100/08/01~103/07/31														
<p>許薰丰</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p>	<p><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。</p> <p><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。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. H. F. Hsu*, J. Y. Wang, and You-Han Wu , " KOH etching for tuning diameter of Si nanowire arrays and their field emission characteristics", Journal of The Electrochemical Society, 161 (3) H53-H56, 2014 2.H. F. Hsu*, W. R. Huang, T. H. Chen, C. A. Chen," Fabrication of Ni-silicide/Si heterostructured nanowire arrays by glancing angle deposition and solid state reaction", Nanoscale Research Letters, 8:224, DOI: 10.1186/1556-276X-8-224, 2013 3.T. H. Chen, H. F. Hsu*, H. Y. Wu, " Formation of Ni-silicide nanowires on silicon-on- insulator substrates by atomic force microscope lithography and solid phase reaction", ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2012.02 																

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：

