

國立中興大學 農業暨自然資源 學院 水土保持學 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
林德貴	☒ 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. <u>Der-Guey Lin</u>, Kuo-Ching Chang, Cheng-Yu Ku, and Jui-Ching Chou, 2020(May), Three-Dimensional Numerical Investigation on the Efficiency of Subsurface Drainage for Large-Scale Landslides, Journal of Applied Sciences. Appl. Sci. 2020, 10(10), 3346; doi:10.3390/app10103346 (Appl. Sci., Volume 10, Issue 10, May-2 2020) (SCI) 2. Jui-Ching Chou and <u>Der-Guey Lin</u>*, 2020(May), Incorporating ground motion effects into Sasaki and Tamura prediction equations of liquefaction-induced uplift of underground structures, Journal of Geomechanics and Engineering. Vol. 22, No. 1 (2020) 25-33 DOI: https://doi.org/10.12989/gae.2020.22.1.025 (SCI) *correspondence author 3. <u>Der-Guey Lin</u>, Sheng-Hsien Wang, Jui-Ching Chou, Cheng-Yu Ku and Lien-Kwei Chien, 2020(Jul.), Numerical Analyses of Pile Foundation for Support Structure of Offshore Wind Turbine at Changhua Coast in Taiwan, Journal of Marine Sciences and Technology. Acceptance of JMST-2019-112 (SCI) 4. <u>Der-Guey Lin</u>, Sheng-Hsiung Hung, Wen-Tsung Liu, Jui-Ching Chou, 2018(Apr.), Evaluation on the Efficiency of Stability Remediation for T16-Tower Pier Slope (T16-Slope) of Taipei Mao-Kong Tramway, Journal of Marine Sciences and Technology. Vol. 26, No. 3, pp. 352-373 (SCI)
楊明德	☒ 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： 文章發表： 1. Tsai, H. P. and M. D. Yang*. 2016.04 Relating vegetation dynamics to climate variables in Taiwan using 1982-2012 NDVI3g data. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 9(4), 1624-1639 2. Yu-Hao Lin, Kang-Ting Tsai, Min-Der Lin, Ming-Der Yang*, 2016.06 Design optimization of office building envelope configurations for energy conservation, Applied Energy, 171(2016):336-346 3. Hui Ping Tsai, Yu-Hao Lin, Ming-Der Yang*, 2016. Exploring long term spatial vegetation trends in Taiwan from AVHRR NDVI3g dataset using RDA and HCA analyses, Remote Sensing 2016.04 8, 290 4. Ming-Der Yang, Yi-Ping Chen, Yu-Hao Lin, Yu-Feng Ho, Ji-Yuan Lin, 2016.06 Multiobjective optimization using nondominated sorting genetic algorithm-II for allocation of energy conservation and renewable energy facilities in a campus, Energy and buildings 122(15), 120-130 5. Ming-Der Yang, Kai-Shiang Huang, Yeh Fen Yang, Liang-You Lu, Zheng-Yi Feng, and Hui Ping Tsai, 2016.12 Hyperspectral Image Classification Using Fast and Adaptive Bidimensional Empirical Mode Decomposition With Minimum Noise Fraction. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 13(12):1950-1954. 6. Ming-Der Yang, Min-Der Lin, Yu-Hao Lin, Kang-Ting Tsai, 2017.01 Multiobjective optimization design of green building envelope material using a non-dominated sorting genetic algorithm, Applied Thermal Engineering, 111(2017):1255–1264. doi:10.1016/j.applthermaleng.2016.01.015 7. Ming-Der Yang, Yi-Ping Chen, Tung-Ching Su, and Yu-Hao Lin, 2016.08. Sewer pipe defects diagnosis assessment using multivariate analysis on CCTV video imagery, Urban Water Journal, 14(5):475-482, http://dx.doi.org/10.1080/1573062X.2016.1217029 8. How-Ji Chen, Pang-Hsu Tai, Ching-Fang Peng, Ming-Der Yang*, 2017.04 Concrete crack rehabilitation using biological enzyme, Computers and Concrete. 19(4), 413-417 9. Ming-Der Yang , Kai-Shiang Huang, Yi-Hsuan Kuo, Hui Ping Tsai, and Liang-Mao Lin, 2017.06 Spatial and spectral hybrid image classification for rice-lodging assessment through UAV imagery. Remote Sensing 2017, 9, 583. Doi:10.3390/rs9060583. 10. Ming-Der Yang, Su-Chin Chen, Hui Ping Tsai*, 2017.09 A long-term vegetation recovery estimation for Mt. Jou-Jou using multi-date SPOT 1, 2, and 4 images. Remote Sensing. 2017, 9, 893. doi:10.3390/rs9090893. 11. Ming-Der Yang, Tung-Ching Su, and Hung-Yu Lin, 2018.07 Fusion of Infrared Thermal Image and Visible Image for 3D Thermal Model Reconstruction Using Smartphone. Sensors 2018, 18, 2003 12. Ming-Der Yang, Kai-Siang Huang, Jin Wan, Hui Ping Tsai, and Liang-Mao Lin. 2018.08 Timely and Quantitative Damage Assessment of Oyster Racks Using UAV Images. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 13. Tung-Ching Su, and Ming-Der Yang*, 2018.06 Morphological segmentation based on edge detection-II for automatic concrete crack measurement, Computers and Concrete. Vol. 21, No. 6, 727-739.15. 14. Ming-Der Yang, Yi-Ping Chen, Chien-Tsung Wang, Ming-Jay Deng, Yu-HaoLin & Ho-Wen Chen, 2019.12 A stochastic multiobjective optimization decision model for liquefied petroleum gas station allocation. Clean Technologies and Environmental Policy 21(121), P1–10. 15. Ming-Der Yang(楊明德), Hui-Ping Tsai(蔡慧萍).(2019.08).Post-earthquake spatio-temporal landslide analysis of Huisun Experimental Forest Station .Terr. Atmos. Sci,30(4).

張光宗	☐ 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. 反覆豪雨引致板岩地區坡體變形與崩塌行為研究(I)，2016/8-2017/7 2. 反覆豪雨引致板岩地區坡體變形與崩塌行為研究(II)，2017/8-2018/7 3. 弱面對大規模邊坡變形與崩塌之影響(I)，2019/8-2020/7
謝平城	☒ 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. Tang, Ching-Ya, <u>Ping-Cheng Hsieh*</u>, 2015 (Sep.), "Dynamic analysis of vegetated water flows," Journal of Hydrologic Engineering, ASCE, 21(2):04015064-1~8. (SCI) 2. <u>Hsieh, Ping-Cheng</u>, Pei-Yuan Hsu, Yen-Ti Lin, 2016 (Feb.), "Analytical Solution to Uniform Flow over a Porous Plane with Downward Suction," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 142(9): 04016061-1~ 04016061-8. (SCI) 3. Chih-Hua Chang, Keh-Han Wang, <u>Ping-Cheng Hsieh*</u>, 2017 (Jun.), "Fully Nonlinear Model for Simulating Solitary Waves Propagating through a Partially Immersed Rectangular Structure," Journal of Coastal Research, 33(6), 1487-1497.(SCI) 4. <u>Hsieh, Ping-Cheng</u>, Pei-Yuan Hsu, 2018(May), "Hydraulic Analysis of a Two-Dimensional Water Flow Down a Hillslope," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 144(5): 04018020-1~ 04018020-8. (SCI) 5. Wu, Ming-Chang and <u>Ping-Cheng Hsieh*</u>, 2019 (Apr.), "Improved Solutions to the Linearized Boussinesq Equation with Temporally Varied Rainfall Recharge for a Sloping Aquifer," Water, 11, 826; DOI:10.3390/w11040826. (SCI) 6. <u>Hsieh, Ping-Cheng</u>, Wei-An Tong, Yung-Chieh Wang, 2019 (Oct.). A hybrid approach of artificial neural network and multiple regression to forecast typhoon rainfall and groundwater-level change. Hydrological Sciences Journal, 64(14), 1793-1802. (SCI) 7. <u>Hsieh, Ping-Cheng</u>, Ding-You Wang, Ming-Chang Wu, 2019 (Oct.), "Analytical solution to a diffusion wave equation with variable coefficients for overland flow" Journal of Hydrology, 577(2019) 123925. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.123925 (SCI)

		8. Wu, Ming-Chang and <u>Ping-Cheng Hsieh*</u>, 2020(Jan.), "Variation of groundwater flow caused by any spatiotemporally varied recharge" Water, 12, 287; DOI: 10.3390/w12010287. 9. <u>Hsieh, Ping-Cheng</u>, Jing-Lun Huang, Ming-Chang Wu, 2020 (Feb.), "Response of groundwater levels in a coastal aquifer to tidal waves and rainfall recharge," Water, 12, 625; DOI: 10.3390/w12030625. 10. 「以微擾法求解坡地非拘限含水層受降雨補注之地下水水位變化」, 科技部研究計畫(MOST 106-2313-B-005 -007 -MY2), 106/08/01 ~ 108/07/31 11. 「二維非拘限含水層受降雨補注之地下水水位變動之研究」, 科技部研究計畫(MOST 108-2313-B-005 -020), 108/08/01 ~ 109/07/31
陳樹群	☒ 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. <u>Su-Chin Chen</u>, Samkele Tfwala, Yi-Ming Kuo, Ci-Rong Wang, Yi-Chiung Chao*, 2019 (Aug.), "Incipient motion of large wood in river channels considering log density and orientation," Journal of Hydraulic Research 2. Manish Pandey, <u>Su-Chin Chen*</u>, P. K. Sharma, C.S.P. Ojha, V. Kumar, 2019 (Jul.), "Local scour of armor layer processes around the circular pier in non-uniform gravel bed," Water, 11(7), 1421 3. <u>Su-Chin Chen</u>, Chien-Yuan Chen, Wen-Yan Huang, 2019 (Mar.), "Exploring landslide erosion volume-area scaling relationships by slip depth using changes in DTMS for basin sediment volume estimation," Journal of Mountain Science, 16(3): 581-594, DOI: 10.1007/s11629-018-4888-3. 4. Jin-Fu Li, Samkele Tfwala, <u>Su-Chin Chen*</u>, 2018 (Oct.), "Effects of Vegetation Density and Arrangement on Sediment Budget in a Sediment-Laden Flow," Water, 10, 1412; doi:10.3390/w10101412 5. <u>Su-Chin Chen</u>, Samkele Tfwala*, Tsung-Yuan Wu, Hsun-Chuan Chan, Hsien-Ter Chou, 2018 (Sep.), "A Hooked-Collar for Bridge Piers Protection: Flow Fields and Scour," Water, 10, 1251; doi:10.3390/w10091251 6. <u>Su-Chin Chen</u>, Shang-Chang Wang, Samkele Tfwala*, 2017 (Nov.), "Hydraulics Driven Upstream Migration of Taiwanese Indigenous Fishes in a Fish-Bone-Type Fishway," Ecological Engineering, 108:179-193.

		7. <u>Su-Chin Chen</u>, Chia-Ning Yang, Ching-Ying Tsou, 2017 (Sep.), "Bedform development and its effect on bed stabilization and sediment transport based on the flume experiment with a non-uniform sediment," International Journal of Sediment Research, 32:305-312. 8. 濱水區植物根系對低溪流功率河床演變之影響，108/08/01 ~ 111/07/31 9. 複合式災害現場試驗監測與資料開放整合—總計畫暨子計畫:堰塞湖潰決機制及複合式土砂災害對野溪演變之影響，105/08/01 ~ 108/07/31
詹勳全	☒ 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. <u>Hsun-Chuan Chan</u>, Hsin-Kai Yang, Po-Wei Lin, Jung-Tai Lee, 2020(Feb.), Discharge formula for flows over open-check dams, Flow Measurement and Instrumentation, https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101690. 2. <u>H.C.Chan</u>, C.H. Chang, P.A. Chen, J.T. Lee, 2019(Jan.). Using multinomial logistic regression for prediction of soil depth in an area of complex topography in Taiwan, CATENA, 176, 419-429. 3. <u>Hsun-Chuan Chan</u>, Po-An Chen, Jung-Tai Lee, 2018(Sep.). Rainfall-Induced Landslide Susceptibility Using a Rainfall–Runoff Model and Logistic Regression. Water, 10(10),1354.
馮正一	☒ 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. <u>Zheng-Yi Feng</u>, Hao-Yang Huang and Su-Chin Chen*, 2020(Jun.), "Analysis of the Characteristics of Seismic and Acoustic Signals Produced by a Dam Failure and Slope Erosion Test", Landslides, 17(7), 1605-1618. doi: 10.1007/s10346-020-01390-x 2. <u>Zheng-Yi Feng</u> *, Chia-Ming Hsu, Shi-Hao Chen ,2019(Dec.) , "Discussion on the characteristics of the seismic signals due to riverbank landslides from laboratory tests", Water, 2020, 12, 83; doi:10.3390/w12010083

		3. Chia-Ming Lo, <u>Zheng-Yi Feng</u>* and Kuang-Tsung Chang ,2018(Mar.), Landslide hazard zoning based on numerical simulation and hazard assessment, Geomatics, Natural Hazards and Risk, 9:1, 368-388, DOI: 10.1080/19475705.2018.1445662 4. <u>Zheng-yi Feng</u>, Chia-Ming Lo*, Qun-Fu Lin ,2017(Apr.), The characteristics of the seismic signals induced by landslides using a coupling of discrete element and finite difference methods, Landslides, Volume 14, Issue 2, pp 661–674. DOI 10.1007/s10346-016-0714-6 5. 山區溪流與坡面土砂運移行為及防災監測技術整合--子計畫:山區溪流水砂流況監測與溪岸防沖蝕工法研究(I) (108-2625-M-005 -006 -), 2019/08/01~2020/07/31 6. 地震區山地災害鏈演化動力學及監測預警系統 (建構巨災情境分析與災害管理之關鍵技術研究)(兩岸合作研究)(2/2) (107-2119-M-005 -003 -), 2018/11/01~2019/12/31 7. 複合式災害現場試驗監測與資料開放整合--子計畫:崩塌及潰壩行為之物理模型試驗、監測與分析(III) (107-2625-M-005 -007 -), 2018/08/01~2019/07/31 8. 地震區山地災害鏈演化動力學及監測預警系統 (建構巨災情境分析與災害管理之關鍵技術研究)(兩岸合作研究)(1/2) (106-2119-M-005 -008 -), 2017/11/01~2018/10/31 9. 複合式災害現場試驗監測與資料開放整合--子計畫:崩塌及潰壩行為之物理模型試驗、監測與分析(II) (106-2625-M-005 -007 -), 2016/12/01~2017/10/31
王咏潔	☐ 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： 文章發表： 16. Ping-Cheng Hsieh, Wei-An Tong, and <u>Yung-Chieh Wang</u>*, 2019(Oct.), A hybrid approach of artificial neural network and multiple regression to forecast typhoon rainfall and groundwater-level change, Hydrological Sciences Journal, 64:14, 1793-1802. 17. Li-Chi Chiang, <u>Yung-Chieh Wang</u>*, and Ci-Jyun Liao, 2019(May), Spatiotemporal Variation of Sediment Export from Multiple Taiwan Watersheds, International Journal of Environmental Research and Public Health , 16(9), 1610-1633. 18. <u>Yung-Chieh Wang</u>*, Chun-Chen Lai, 2018 (Jul.), Evaluating the Erosion Process from a Single-Stripe Laser-Scanned Topography: A Laboratory Case Study, Water, 10(7), 956-971. 19. <u>Yung-Chieh Wang</u> and Terry W. Sturm*, 2016 (Jul.), Effects of soil physical properties on erosional and yield strengths of fine-grained sediments, Journal of Hydraulic Engineering, 10, 1061/(ASCE) HY.1943-7900.0001193 , 04016049. 20. 水庫底泥土壤基礎性質和沖蝕特性暨相關水力條件研究 (計畫主持人, 104 年 科技部) Feb. 2015– July 2016 21. 集水區坡地災害風險管理模式及系統建立子計畫：坡地土砂沖蝕物理模型建立之研究(I) (計畫主持人, 105 年 科技部), Aug. 2016– July 2017 22. 集水區坡地災害風險管理模式及系統建立子計畫：坡地土砂沖蝕物理模型建立之研究(II) (計畫主持人, 106 年 科技部), Aug. 2017– July 2018 23. 糧食作物之環境適栽性與環境足跡分析研究(計畫主持人, 107、108 年科技部), Aug. 2018– July 2020

蕭宇仲	☐ 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. 分析地形開闊度和水土保持植物生長之關聯性(主持人，科技部)，2019/08/01-2020/07/31 2. 分析地形開闊度和 GPS 定位精度、水土保持植物生長之關聯性(主持人，科技部)，2018/08/01-2019/07/31 3. 水庫實施船載重力測量對精進台灣大地起伏模型之可行性評估(主持人，科技部)，2016/08/01-2017/07/31
-----	---	---

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： 7 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。)