

期刊論文

1. **林仁勇***, 林海平, 鐘立偉, 王家閩 (2022年09月)。車上診斷系統(OBD)控制軟體改裝對車輛污染排放影響之研究。科學與工程技術期刊, 18(2), 1-15。
2. **Jen-Yung Lin**, Huan-Liang Tsai, Wei-Hong Lyu (2021, Dec.). An Integrated Wireless Multi-Sensor System for Monitoring the Water Quality of Aquaculture. SENSORS, 21(24), 1-20. (SCI).
3. Guo-Shiang Lin, Kuan-Ting Lai, Jian-Ming Syu, **Jen-Yung Lin**, Sin-Kuo Chai (2021, Apr.). Instance Segmentation Based on Deep Convolutional Neural Networks and Transfer Learning for Unconstrained Psoriasis Skin Images. APPLIED SCIENCES-BASEL, 11(7), 1 - 19. (SCI)
4. Day-Fann Shen, Jian-Jhih Guo, Guo-Shiang Lin, **Jen-Yung Lin** (2020, Aug). Content-aware specular reflection suppression based on adaptive image inpainting and neural network for endoscopic images. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, 192, 1-13. (SCI).
5. **Jen-Yung Lin**, Huan-Liang Tsai, and Wen-Chi Sang (2020, Jul). Implementation and Performance Evaluation of Integrated Wireless MultiSensor Module for Aseptic Incubator of Cordyceps militaris. SENSORS, 20(15), 1-13. (SCI). MOST 107-2312-B-212-001.
6. Guo-Shiang Lin, Sin-Kuo Chai, Hsiang-Min Li, **Jen-Yung Lin** (2020, May). Vision-based patient identification recognition based on image content analysis and support vector machine for medical information system. EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 27, 1-15. (SCI). MOST 107-2221-E-167-031-MY2.
7. **Jen-Yung Lin**, Huan-Liang Tsai, Chia-Chung Hsu (2019, Jan). Development and Verification of Photovoltaic (PV) Array Model for PV System with Commercial PV Modules. Wulfenia, 26(1), 59-88.
8. Ping-Win Lui, Feng Min Lai, Kuo-Chih Su, **Jen-Yung Lin**, Hwa-Wei Chi, Jean-Shyan Wang, Yuh-Wen Chen (2017, Dec). Use Eye Tracker to Design an Intelligent Patient Bed. ENGRY PROCEDIA, 143, 553-558.
9. **林仁勇**, 王家閩, 吳鴻源 (2020年09月)。車上診斷系統(OBD)之污染排放 管制應用之研究。科學與工程技術期刊, 16(2), 1-11。

研討會論文

1. 鐘立偉, 徐尉庭, 呂威宏, **林仁勇**, "遠端監控平台實作", "台灣網際網路研討會暨全國計算機會議", 台中市, 中華民國, 2021/12
2. 林海平, **林仁勇**, 王家閩*, 鐘立偉, "不同 ECU 改裝軟體對於排放污染物及 OBD 系統影響之研究", "中華民國第二十六屆車輛工程學術研討會", 台灣彰化, 中華民國, 2021/11
3. Tsai Huan-Liang, **Jen-Yung Lin**, Wei-Hong Lyu*, "Design and Evaluation of Wireless Multi-Sensor IoT System for Monitoring Water Quality of Freshwater Aquaculture", "The 2021 International Automatic Control Conference (CAC2021)", 國立中正大學, R.O.C, 2021/11
4. 蔡明誠, 陳文儉, **林仁勇**, 林國祥, 顏聖烈。(2020年7月)。應用深層類神經網路於大腸鏡影像之息肉分類。第十五屆國際健康資訊管理研討會, 台南市, 中華民國, 2020/7
5. Guo-Shiang Lin, Sheng-Lei Yan, Ming-Hsien Tsai, Wen-Jan Chen, **Jen-Yung Lin** (2020, Jun.). Polyp Classification Based on Deep Neural Network for Colonoscopic Images. The 4th International Conference on Graphics and Signal Processing, Nagoya, Japan.
6. 林海平, **林仁勇**, 李宗珉(2019年11月)。車輛診斷系統(OBD)之未來應用與防弊改善。中華民國第二十四屆車輛工程學術研討會, 台南市, 中華民國。
7. 林海平, **林仁勇**, 王家閩(2019年11月)。不同觸媒對排氣系統溫度及排汗影響之研究。中華民國第二十四屆車輛工程學術研討會, 台南市, 中華民國。
8. **林仁勇**, 桑雯琪, 呂威宏, 余浚愷, 陳鳳鈴, 謝欣濤(2019年11月)。培養瓶環境即時監測系統。2019民

生電子研討會，雲林縣，中華民國。

9. **林仁勇**,徐尉庭,劉俊延,施嘉華(2019年11月)。門窗遠端控制系統之實作。2019民生電子研討會，雲林縣，中華民國。
10. **林仁勇**,林海平,吳鴻源(2019年11月)。OBD-II 發展趨勢與未來方向。中華民國第二十四屆車輛工程學術研討會，台南市，中華民國。
11. **Jen-Yung Lin**, Chia-Chung Hsu, Huan-Liang Tsai (2018, Nov). Hierarchical Development of Photovoltaic (PV) Simulation for PV System with Commercial PV Modules. 2018 International Conference on Energy, Power and Environmental System Engineering, Xiamen, China. 本人為第一作者。
12. 劉俊延,**林仁勇**,林奕伶,呂紹銘,洪子喬,廖培宏(2017年06月)。微型空氣品質監測站。2017智慧生活與物聯網技術研討會，桃園市。
13. 李承哲,**林仁勇** (2017年06月)。眼動儀應用於病床控制。工程科技應用研討會，台北市。
14. 洪國展,**林仁勇** (2017年06月)。特徵點匹配應用於3D列印機噴嘴頭影像辨識之研究。2017智慧生活與物聯網技術研討會，桃園市。
15. 洪國展,**林仁勇** (2017年06月)。3D列印機噴嘴頭影像辨識之研究。工程科技應用研討會，台北市。
16. 李韋霖,**林仁勇** (2017年05月)。使用 Server-Sent Events 及 Highcharts 實現即時監控與警示系統。第十八屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會，彰化。
17. **林仁勇**、李韋霖 (2016年06月)。結合運動 APP 的個人訓練系統。中台灣產業創新技術論壇，台中市。
18. **林仁勇**,洪國展 (2016年06月)。簡易 CAN-bus 協定分析器。中台灣產業創新技術論壇，台中市。
19. **林仁勇**,李承哲,劉松翰 (2016年06月)。具多點跳躍功能的無線感測網路監測系統。中台灣產業創新技術論壇，台中市。