

理工研究國際期刊

第十二卷 第二期

中文目次

養殖漁場之無線連續酸鹼檢測系統設計	林彥良、黃俊岳	1
應用於尿酸檢測平台之電化學生物感測器信號處理系統設計	蘇玠達、黃俊岳	15
毫米波超寬頻軟性基板上環形帶通濾波器	王秉中、陳居毓	33
基於生理感測及機器學習技術之智慧輸液系統	聶羽柔、杜孟軒、黃郁雯、葉旻純、梁家銘、陳建志、郭瑾	41
視覺化場域內人員生理狀況監控系統之設計與實現	黃郁雯、葉旻純、杜孟軒、聶羽柔、張惟喬、陳建志、梁家銘	57
使用 LCP 軟性基板研製毫米波雙圓極化天線	趙家賢、陳居毓	79
影像辨識神經網路應用於愛文芒果不良品分析與預測	吳威廷、林朝興	91
應用國際網路專題導向式合作學習課程促進中小學學生全球勝任力效能之探討	林奇賢、林承瑩	109

International Journal of Science and Engineering
Volume 12, NO.2
CONTENTS

The Design of Wireless Continuous Acid-Base Detection System for Farmed Fisheries	Yan-Liang Lin and Chun-Yueh Huang	1
Design of an Electrochemical Biosensor Signal Processing System for Uric Acid Detection Platform.....	Jie-Da Su and Chun-Yueh Huang	15
Millimeter-Wave Ultra-Wideband Ring Bandpass Filter on LCP substrate	Ping-Chung Wang and Chu-Yu Chen	33
Smart Infusion System based on Physiological Sensing and Machine Learning Technology	Yu-Jou Nieh 、 Meng-Hsuan Tu 、 Yu-Wen Huang 、 Min-Chun Yeh 、 Jia-Ming Liang 、 Jen-Jee Chen 、 Chin Kuo	41
The Design and Realization of Visualized Personal Physiological State Monitoring System	Yu-Wen Huang 、 Min-Chun Yeh 、 Meng-Hsuan Tu 、 Yu-Jou Nieh 、 Wei-Chiao Chang 、 Jen-Jee Chen 、 Jia-Ming Liang	57
The Design and Fabrication of a Millimeter Wave Dual Circularly Polarized LCP-based Antenna	Chia-Hsien Chao and Chu-Yu Chen	79
Analysis and Prediction for Defective Irwin Mangos Based on Neuron Networks for Image Recognition.....	Wei-Ting Wu and Chow-Sing Lin	91
The Efficacy of Global Networked Collaborative PBL Courses on Fostering Global Competence among Pupils.....	Chi-Syan Lin and Cheng-Ying Lin	109