

南臺學報工程科學類

Journal of Southern Taiwan University of Science and Technology:
Engineering Science Edition

第 1 卷第 2 期

中華民國 105 年 9 月

Vol.1, Issue 2

Sep., 2016

目 錄 CONTENTS

磁場對承受定值表面熱與質量通量的雙分層多孔介質內垂直圓錐雙擴散對流之影響 Magnetic Field Effects on Double Diffusive Convection from a Vertical Cone in Doubly Stratified Porous Media with Constant Surface Heat and Mass Fluxes	鄭慶陽	1
一個使用隨機溫度計式編碼、歸零電路以及混合型佈局方法的 12 位元、100MHz 電流汲取式數位類比轉換器 A 12-bit 100-MHz Current-Steering DAC with Randomized Thermometer-Coding Technique, Return-to-Zero Circuit and Hybrid Layout Scheme	李大輝	12
嵌入式即時立體影像開發系統之研製 The Development and Implementation of an Embedded Real-time Stereo Image Development System	吳建中、翁凱文	26
跨樓層文件傳遞機器人設計與實現 Design and Implementation of Documents Delivery Robot with Cross-Floor Mobility	龔彥丞、簡宜興、 許陳鑑、王偉彥	40
利用濕式研磨法製備水相氧化鐵奈米磁流體 Preparation of Magnetite Nanofluids by Wet Bead Milling	陳志彥、吳明立、 江禎立、林宗興	57
汽車鋁合金輪圈輕量化之研究 An Investigation into the Lightweight of Aluminum Alloy Wheel	蘇嘉祥、陳肇文	70