

# 南開學報

## Journal of Nan Kai

第十卷第一期 中華民國一〇二年六月  
Volume 10, No.1 June, 2013

發行人：陳猷龍

出版機構：南開科技大學

編輯委員會：

總編輯：許聰鑫

執行秘書：卓漢明

執行編輯：王俊明

劉思竹

編輯委員：

鍾秋嬌(電通類)

洪仕育(機械類)

鄧恢綱(電子類)

張英彬(電機類)

歐錦文(管理類)

王佩琴(人文類)

劉玉玲(外文類)

王俊明(體育類)

紀建平(財金類)

封面設計：陳建昌

編輯助理：洪嘉穗

編輯部：南開科技大學

教務處

地 址：54243 南投縣草屯鎮中正路 568 號

電 話：(049)2563489 轉 1595

傳真號碼：(049)2567031

網 址：<http://www.nkut.edu.tw>

電子信箱：[jojo1979hcs@nkut.edu.tw](mailto:jojo1979hcs@nkut.edu.tw)

印刷者：中英打字印刷行

電 話：(049)2338051

傳 真：(049)2354298

Publisher：Yiu-Lung Chen

Publish Institute：Nan Kai University of Technology

Editorial Board：

Editor in Chief：Tsong-Shin Sheu

Executive Secretary：Han-Ming Cho

Executive Editors：Junn-Ming Wang

Sze-Chu Liu

Editors：

Chiu-Chiao Chung (Computer & Communication Engineering)

Shih-Yu Hung (Mechanical Engineering)

Hui-Kang Teng (Electronic Engineering)

Ying-Pin Chang (Electrical Engineering)

Chin-Wen Ou (Business Administration)

Pei-Chin Wang (Humanity)

Yu-Ling Liu (Foreign Languages)

Junn-Ming Wang (Physical Education)

Chien-Ping Chi (Finance)

Cover Designer：Chien-Cheng Chen

Assistant Editor：Chia-Sui Hung

Editorial Office：Office of Academic Affairs

Nan Kai University of Technology

Address：568, Chung Cheng Road, Tsaotun, 54243,  
Nantou, Taiwan, R.O.C.

Telephone：+886-49-2563489 ext:1595

Fax：+886-49-2567031

Website：<http://www.nkut.edu.tw>

E-mail：[jojo1979hcs@nkut.edu.tw](mailto:jojo1979hcs@nkut.edu.tw)

ISSN No. 1991-492X

# 南開學報

## Journal of Nan Kai

第十卷第一期 中華民國一〇二年六月

Volume 10, No.1 June, 2013

### 目 錄

---

應用灰色理論於透析產品預測之研究 A Study of Applying Grey Theory to Predict Dialysis Products	葉玉玲、駱景堯	社會科學類	1-12
銀髮族休閒旅遊阻礙分析—以彰化市老人會為例 Analysis of Leisure Traveling Constraints for the Elderly— An Example of Elderly Association in Changhua City	王慧媚、洪崇彬	社會科學類	13-21
銀髮族休閒運動參與動機、運動參與程度及幸福感之研究 A Study of Participative Motivation of Recreational Exercise, Degree of Exercise Participation, and Feeling of Well-being for the Elderly	蔡英美、王俊明	社會科學類	23-34
具退化性維修之非等效平行機台總完工時間最小化生產排程研 究 A Study of Unrelated Parallel-Machine Scheduling with Deteriorating Maintenance Activities to Minimize the Total Completion Time	楊肅正、郭家源 李新濤	自然科學類	35-39
雙入口供氣法之質子交換膜燃料電池性能研究 Effects of Twin Inlet Flow Field on the Performance of Proton Exchange Membrane Fuel Cells	江木勝、張英彬 鄭博仁、許志瑋	自然科學類	41-50
憨山「一乘」思想之生命倫理見解與通識教育價值 A Research of Han-Shan's Life Morals and Extensional Revelations about Modern Enlightenments of General Education –Focused on Han-Shan' Scholia about “Miaofa-Lanhua-Ching”	陳松柏、周麗楨	文史哲類	51-67