

南 開 學 報

Journal of Nan Kai

第十五卷第一期 中華民國一〇七年六月
Volume 15, No.1 June, 2018

發行人：孫台平

出版機構：南開科技大學

編輯委員會：

總編輯：游鎮村

執行編輯：曹登發

協助編輯：王台有

編輯委員：王得安

楊烈岱

吳錫修

鍾秋嬌

歐錦文

王佩琴

王俊明

裴駿

劉玉玲

封面設計：陳建昌

編輯助理：張衍伶

編輯部：南開科技大學

電資學院

地 址：54243 南投縣草屯鎮中正路 568 號

電 話：(049)2563489 轉 1716

傳真號碼：(049)2565284

網 址：<http://www.nkut.edu.tw>

電子信箱：journal@nkut.edu.tw

印刷者：中英打字印刷行

電 話：(049)2338051

傳 真：(049)2354298

Publisher : Tai-Ping Sun

Publish Institute : Nan Kai University of Technology

Editorial Board :

Editor in Chief : Zenn-Tsun Yu

Executive Editors : Teng-Fa Tsao

Assistant Editor : Tai-Yu Wang

Editors : Der-An Wang

Lieh-dai Yang

Shyi-Shiou Wu

Chiu-Chiao Chung

Chin-Wen Ou

Pei-Chin Wang

Junn-Ming Wang

Chun Pei

Yu-Ling Liu

Cover Designer : Chien-Cheng Chen

Assistant Editor : Yen-Ling Chang

**Editorial Office : College of Electrical & Computer
Engineering**

Nan Kai University of Technology

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

Telephone : +886-49-2563489 ext:1716

Fax : +886-49-2565284

Website : <http://www.nkut.edu.tw>

E-mail : journal@nkut.edu.tw

ISSN No. 1991-492X

南開學報

Journal of Nan Kai

第十五卷第一期 中華民國一〇七年六月
Volume 15, No.1 June, 2018

目 錄

奇異點負荷與含半無窮界面裂紋壓電雙材料之交互作用解析研究 Analytic study on a singularity interacting with a semi-infinite interfacial crack in a piezoelectric bimaterial.	沈明河、洪仕育 陳世濃	自然科學類	1-12
穩健可靠的傾斜微透鏡陣列創新製程 Facile and reliable method for fabricating tilted microlens array.	洪仕育、沈明河	自然科學類	13-21
生菌數量之自動計數 Automated Analysis for Counting the Number of the Bacteria.	洪睦雅、郭世崇	自然科學類	23-31
轉換型領導、交易型領導對工作滿意與離職傾向之研究—以年齡 為干擾變項 The Study of Transformational Leadership and Transactional Leadership on Job Satisfaction and Turnover Intention – Age as a Moderator.	范珮芬	社會科學類	33-43
認真休閒與幸福感之關係 The Relationship between Serious Leisure and Well-being.	閻彤驊、吳淑卿	社會科學類	45-50