

檔 號：RND 0205
保存年限： 5

德霖技術學院 函

地址：23654新北市土城區青雲路380巷1號

電話：(02)22733567轉300

承辦人：康尚德

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國102年3月27日

發文字號：德休字第1020000562號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(德休10205621_0000562A00_ATTCH1.DOC、德休
10205621_0000562A00_ATTCH2.DOC，共2個電子檔案)

主旨：本校休閒事業管理系訂於民國102年5月2日(星期四)，舉辦「2013全國休閒事業管理與發展研討會」惠請 貴校代為公告並鼓勵所屬師生踴躍投稿，請 查照。

說明：

- 一、為促進社會大眾對休閒要求的價值與休閒事業組織提供的產品服務二者之間善性的互動，特舉辦「2013年全國休閒事業管理與發展學術研討會」。誠摯歡迎產、官、學各界先進，不吝賜教，共襄盛舉。
- 二、徵稿主題的產業範圍涵蓋餐飲旅館、旅遊運輸、運動休閒、資訊傳播、戶外遊憩、公務、休閒教育等相關職業類型，主要議題包括：(A).體驗行銷(B).經營管理(C).服務管理(D).創新管理(E).人力資源管理(F).資源永續(G).公共政策(H).休閒參與需求與能力(I).其他休閒遊憩與觀光相關議題。
- 三、本研討會僅接受電子郵件之方式進行投稿，來稿請務必填妥作者資料表，投稿者敬請將投稿全文檔案(MS Word 格式)寄至電子郵件信箱：2013conf.leisure@gmail.com
- 四、重要期程：
 - (1).論文投稿截止日期：2013年3月31日(星期日)

102年3月27日暨收文總字第(020003373)號



2983-0389

 研
究
發
展
處
1/5



(2).論文錄取通知日期：2013年4月12日(星期五)

(3).研討會報名截止日期：2013年4月26日(星期五)

五、隨函檢送作者資料表及論文格式，詳請請至該系網站

(<http://rbm.dlit.edu.tw/front/bin/home.phtml>)查詢。

六、聯絡電話及聯絡人：02-2273-3567轉300 康尚德老師。

正本：國立屏東科技大學、國立虎尾科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國立臺中科技大學、朝陽科技大學、樹德科技大學、龍華科技大學、明新科技大學、弘光科技大學、正修科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、聖約翰科技大學、大仁科技大學、中國科技大學、嶺東科技大學、元培科技大學、景文科技大學、東南科技大學、德明財經科技大學、南開科技大學、中華科技大學(新竹校區)、僑光科技大學、廣亞學校財團法人育達商業科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、國立屏東商業技術學院、致理技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、崇右技術學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、臺灣觀光學院、台北海洋技術學院、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、淡江大學、中國文化大學、靜宜大學、大葉大學、中華大學、義守大學、實踐大學高雄校區、世新大學、真理大學、真理大學台南校區、南華大學、玄奘大學、亞洲大學、開南大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、稻江科技暨管理學院、臺北市立體育學院、國立嘉義大學

副本：本校休閒事業管理系

102/03/27
10:32:48

代理校長 林清芳

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。
- 二、文陳閱後存。

教授兼
研發長 林佑昇

代
行
爲

約用
助理員 許孟瑜
102-03-27

副教授兼研發處
學新及推廣國際組組長 施君興
102-03-27

教授兼
研發長 林佑昇

微流道蒸發現象之探討之範例

中文作者姓名。標楷粗體 18 號字，置中。

陳堂

中文作者所屬單位及職稱。新細明體 12 號字，置中。

德霖技學院機械系

中文論文題目。標楷粗體 22 號字，置中。

中文摘要(標題)。新細明體 18 號字，置中。

微流道二相對流熱傳可應用於許多場合，如電子散熱、微流道冷卻等，本研究探討微流道內之蒸發現象與毛細管驅動力，利用濕蝕刻技術於(110)矽片上製成不同流道尺寸之微流道試片，並計算比較整體熱阻之差異。

矩形流道，搭配成與試片溫度，並

經由實驗結果顯示出，當增加微流道尺寸差異所造成的影響則是得到較低之熱阻，且則隨之降低；在另一方面本實驗也針對傾斜角度加以觀察並進行探討。實驗的結果與毛細力及毛細壓差的基礎理論趨勢吻合，也驗證了微流道流道直徑之尺寸設計與工作流體之接觸角是毛細驅動的重要指標。

標楷體 10 號字，首頁左上方第一行寫「2013 年全國休閒事業管理與發展研討會」，右上方寫「論文題目」。其他頁，單數頁，單數頁右上方寫「論文題目」雙數頁左上方寫「2013 年全國休閒事業管理與發展研討會」。

關鍵字：微流道，蒸發，傾斜角，熱阻

中文摘要內文(300 字以內為原則)。標楷體 10 號字，左右對齊。

關鍵字標題，標楷粗體 10 號字。

中文關鍵字(3 至 6 個)。標楷體 10 號字，左右對齊。

Times New Roman 粗體 16

Study of Evaporation Phenomena in Micro Channels

Yu-Tang Chen

粗體 14 號字

單位職稱 11 號字

Department of Mechanical Engineering, De Lin College of Technology

16 號字

Abstract

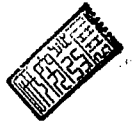
Two-phase convective flow in micro channels has numerous promising applications such as electronic cooling. This study investigates evaporation phenomena and capillary-driven heat in a rectangular micro channels structure with hydraulic diameters of 100~250 μ m. The micro channels made of (110)-orientated silicon is fabricated by bulk micromachining. Temperature distributions in micro channels chip structure, as well as the induced evaporation rate, were measured under different heat flux and inclination angle. Thermal resistance was calculated to evaluate the chip cooling performance.

10 號字

The experimental results show that with an increase of the imposed heat flux, the evaporation mass flow rate increases and thermal resistance decreases. The effect of channel size and inclination angle on the heat transfer characteristics are also examined.

Keywords: evaporation, micro channels, inclination angle, thermal resistance

頁尾：請留一行空白，以便設置全刊總頁碼。





德霖技術學院「2013 年全國休閒事業管理與發展研討會」

徵稿啟事

二十一世紀休閒事業發展的趨勢，需求體系開始認真休閒，要求高品質且價格合理的服務，藉由專業化的指導或裝備，來提升體驗品質；供給體系則朝向以專業知識為基礎，以創意引導風潮、重視價值，需要事業網路來整合分化的市場區隔。

德霖技術學院為促進社會大眾對休閒要求的價值與休閒事業組織提供的產品服務二者之間善性的互動，特舉辦「2013 年全國休閒事業管理與發展學術研討會」。誠摯歡迎產、官、學各界先進，不吝賜教，共襄盛舉。

研討會時間:2013 年 5 月 2 日(星期四)

研討會地點:德霖技術學院 瑋琪樓 B1F 國際會議廳

主辦單位:德霖技術學院休閒事業管理系

徵稿主題:徵稿主題的產業範圍涵蓋餐飲旅館、旅遊運輸、運動休閒、資訊傳播、戶外遊憩、公務、休閒教育等相關職業類型，主要議題包括：

- | | |
|-------------|--------------------|
| (A). 體驗行銷 | (G). 公共政策 |
| (B). 經營管理 | (H). 休閒參與需求與能力 |
| (C). 服務管理 | (I). 其他休閒遊憩與觀光相關議題 |
| (D). 創新管理 | |
| (E). 人力資源管理 | |
| (F). 資源永續 | |

投稿方式:

- (1). 本研討會僅接受電子郵件之方式進行投稿，敬請將投稿全文檔案(MS Word 格式)寄至電子郵件信箱：2013conf.leisure@gmail.com；「主旨欄」請註明「投稿 2013 年全國休閒事業管理與發展學術研討會」；「檔案名稱」：作者+論文名稱+繳交日期。
- (2). 投稿之稿件必須為未投稿至其他研討會與期刊之學術研究，投稿之全文長度以 15 頁為限(或是不超過 10000 字)；論文格式請參考附件一。
- (3). 稿件內容包含：(甲)作者資料表(詳如文末附表)；與(乙)本文(涵蓋：緒論、文獻回顧、研究方法、研究發現、研究結論與建議、參考文獻)。

徵稿期程:

- (1). 論文投稿截止日期：2013 年 3 月 31 日(星期日)
- (2). 論文錄取通知日期：2013 年 4 月 12 日(星期五)

論文發表：

- (1). 口頭報告:每篇經審查後接受發表之著作,5月2日(星期四)當天至少須有1位以上之作者進行報告。
- (2). 海報發表:每篇經審查後接受發表之著作,應於4月25日(星期四)前將論文海報寄至主辦單位(海報格式另行通知),5月2日(星期四)當天至少須有1位以上之作者,現場發表。
- (3). 研討會所收錄之完整論文,將於會議結束後集結成冊出版附ISBN號碼之會議論文集;並於會後發放8小時教師研習證明。
- (4). 2013年4月26日(星期五)前上網完成線上報名,以便取得研習證書。
- (5). 報名費:教師及社會人士1000元,學生500元。

聯絡與服務

若有任何疑問請電德霖技術學院休閒事業管理系辦公室,(02)2273-3567轉300洽康老師、張先生。

作者資料表

| | |
|---|---|
| 論文題目： | |
| 投稿議題 | 請註明論文投稿領域(例A、B、C或D) |
| 主要作者 | 姓名： |
| 服務單位： | 職稱： |
| 聯絡電話 | O: H: Cell Phone: |
| 聯絡地址： | |
| 電子郵件： | |
| 第二、三... 作者 | 姓名： |
| 服務單位： | 職稱： |
| 電子郵件： | |
| 通訊作者 | 姓名： |
| 服務單位： | 職稱： |
| 聯絡電話 | O: H: Cell Phone: |
| 聯絡地址 | |
| 電子郵件 | |
| 附記： <input type="checkbox"/> 口頭發表 <input type="checkbox"/> 海報發表 | |