

元代醫書出版文化探略

方麗娟*

摘 要

元代的出版文化成就非凡，上至中央，下至地方，旁及書院、寺院、私宅及坊肆，對出版事業皆有其不可抹滅之貢獻。就中央政府出版成效言，世祖忽必烈至元 10 年（西元 1273 年）成立秘書監，專責管理圖書經籍，翌年又成立興文署，掌理經籍書板。據元王士點撰《秘書志》記載，秘書監在庫書計 5000 餘冊；除秘書監、興文署二大部門刻印大量圖書外，中央政府尚有中書省、編修所、經籍所、藝文監、翰林兼國史院、國子監、司農司、醫學提舉司、太史院印曆局、宣政院等均有刻印圖書的記載。就其刻書數量之多，政府單位挹注之勤，可見蒙元政府非常重視刻書工作；葉德輝撰《書林清話》中更敘述元朝各路儒學刻書盛況，不論質與量均在歷代刻書中居於上品，並受到歷代人士的青睞與好評。

元代刊刻書籍中，醫學方面出版之圖書確有其特色。元朝建立之初，戰爭頻繁激烈多有傷亡，因此促進戰傷外科臨床醫學的發展，且當時東西交通日趨頻繁，大量的阿拉伯、波斯醫書和方劑、藥物等陸續傳入，促使元代的醫學一方面繼承阿拉伯、波斯醫學的傳統，同時也吸收其他體系的醫療技術，使中國穆斯林醫學一回回醫學逐漸成形，當時更有《回回藥方》等醫藥專文的翻譯。元代另有回回人忽思慧編撰的《飲膳正要》一書，其中甚至有些養生保健的觀念與現代醫學的保健法則有些許相通之處，可見元代的醫學養生觀念已有相當的基礎。

關鍵字：元代、醫書、出版文化

* 方麗娟，馬偕醫護管理專科學校通識中心專任助理教授。

關於可微分的萊特-凸函數不等式

呂漢軍*

黃大炎**

摘要

本論文主要是建立 Hermite-Hadamard 積分不等式的一些連結，而其中可微分函數為 wright-convex，其結果可應用到積分的中點面積公式與梯形面積公式的誤差估計。

關鍵字：厄米特-哈達瑪不等式、萊特-凸函數、凸函數、積分不等式、中點公式、梯型公式

2010MR Subject Classification: 26D15.

* 馬偕醫護管理專科學校通識教育中心助理教授

** 臺北城市科技大學資訊管理系副教授

大專生任教意願之探究-以幼兒保育科為例

汪慧玲*、沈佳生**

摘要

本研究旨在探討幼保科學生的任教意願，並比較不同背景變項的幼保科學生在任教意願上的差異情形。主要研究工具為研究者自編之問卷調查，作為蒐集量化資料的工具，並以馬偕專校幼保科 283 位學生為研究對象。將研究所得結果以描述性統計、獨立樣本 t 考驗及單因子變異數分析等統計方法加以分析。

根據資料分析結果，本研究所得的結論如下：1. 整體而言，幼保科學生的任教意願，得分情形趨近中等程度。2. 在幼保科學生自評任教意願的各層面上，依平均數高低排列，由高至低依序為：「工作安定」、「工作認知」、「工作發展」、「工作意向」及「工作報酬」。3. 「園所實習經驗」及「教保研習經驗」對學生的任教意願有顯著差異。

最後，研究者根據本研究的結果提出若干建議，以供師資培育機構、幼教機構及幼保科學生參考。

關鍵詞：幼保科、意願、任教意願

*第一作者，馬偕醫護管理專科學校幼兒保育科副教授

**通訊作者，美和科技大學幼兒保育系專任副教授

幼稚園多元文化課程實施之個案研究— 以原住民主題為例

周佩諭*

摘要

本研究旨在探究幼稚園實施多元文化課程的個案，運用觀察、訪談與文件分析法蒐集研究資料，並與文獻比對，提出研究結果：一、幼稚園多元文化課程以消除原住民文化誤解的特色；二、幼稚園多元文化課程的核心目標在於尊重；三、幼稚園多元文化課程為整合家庭與社區的文化資源；四、幼稚園多元文化課程的實施提升課程參與者增能與互惠的效益。最後，本研究根據研究發現與研究者反思，提出對師資培育機構、幼教人員與未來研究的建議。

關鍵詞：多元文化課程、幼稚園、原住民

*馬偕醫護管理專科學校幼兒保育科助理教授

青蔥萃取物抑菌能力之研究

張讚昌*

段蓬福**

林順發***

摘要

本研究選用宜蘭三星地區農會所提供之青蔥(*Allium fistulosum*)，以進行青蔥萃取物之抑菌能力試驗。首先將青蔥根、莖、葉等不同部位於乾燥後以 30% 乙醇進行萃取，並將萃取液濃縮以取得不同部位青蔥萃取物。利用紙錠擴散法及試管稀釋法，以進行青蔥不同部位萃取物之抑菌環試驗及其最低抑菌濃度(MIC)與最低殺菌濃度(MBC)之檢測。試驗菌株選用購自菌種保存中心(BCRC)之標準菌株，其中革蘭氏陽性菌(G+)菌包括枯草桿菌(*Bacillus subtilis*，ATCC6051)和金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*，ATCC6538)，及革蘭氏陰性菌(G-)菌包括大腸桿菌(*Escherichia coli*，ATCC10536)和綠膿桿菌(*Pseudomonas aeruginosa*，ATCC9027)。結果顯示，不同濃度大蒜辣素(allicin)及不同季節青蔥萃取物均具有抑菌作用，且不同部位以蔥葉及蔥白萃取物對於上述菌株均具有抑菌作用，其中蔥白萃取物對於枯草桿菌(*Bacillus subtilis*，ATCC6051)具有較佳之抑菌能力，其 MIC 為 0.2 mg/ml，MBC 為 0.4 mg/ml。在大蒜辣素(allicin) 10^{-7} ~ 10^{-2} mg/ml 不同濃度對 *B. subtilis*、*S. aureus*、*E. coli* 和 *P. aeruginosa* 等不同菌株抑菌能力比較結果，得知不同 allicin 含量對 *B. subtilis*、*S. aureus* 和 *P. aeruginosa* 等菌株之抑菌能力具有良好的線性關係。

關鍵詞：青蔥(*Allium fistulosum*)、大蒜辣素(allicin)、抑菌能力、紙錠擴散法(disc agar diffusion test)、最低抑菌濃度(minimal inhibitory concentration，MIC)、最低殺菌濃度 (minimal bactericidal concentration，MBC)

*馬偕醫護管理專科學校護理科助理教授

**宜蘭縣三星地區農會推廣股股長

***宜蘭縣三星地區農會總幹事

醫學生在老人安養護機構之服務學習歷程

黃素妃*

鄭宛宜**

陳瑋***

許佩蓉****

摘要

本研究旨在探討醫學系學生在老人安養護機構服務學習的歷程。研究參與者為北部某醫學院醫學系32位一、二年級學生，至老人安養護機構進行9天的直接與間接老人照顧相關服務工作，本文收集醫學生的服務學習日誌，採用質性研究的紮根理論進行資料分析。研究結果發現，醫學系學生在服務學習反思過程中，會反覆建構自己與自己、自己與他人和自己與社會的三種層次關係外；在服務學習的經驗調適與自我調整部分，除了從一開始面對新情境的衝擊時出現的猶疑，漸漸的隨著服務時間的累積實踐從做中學，到發現自我的改變並願意自我期許；結果也發現有些學生一直處在衝擊期而不斷的自我調整。研究發現具體反映出醫學生服務學習歷程中之成長與改變，研究結果可提供未來探討服務學習成效指標建構之參考。

關鍵字：醫學生(medical student)、服務學習(service-learning)、紮根理論(grounded theory)、反思(Reflection)

* 馬偕醫護管理專科學校老人照顧科講師；國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系博士候選人

** 三軍總醫院家庭暨社區醫學部社區衛教師

*** 三軍總醫院家庭暨社區醫學部社區健康營造師

**** 三軍總醫院家庭暨社區醫學部社區健康營造中心主任

再任意賦範空間中一族連續漸進偽壓縮映射之隱迭代程序

黃瑞吉*

摘要

本篇主要證明:在任意賦範空間中對一有限族連續漸近偽壓縮函數之隱迭代程序強收斂性。

MSC(2000)47H09,47H10,47H20

Keywords : 隱迭代程序, 漸進偽壓縮映射, 漸進弱壓縮映射

* 馬偕醫護管理專科學校通識教育中心教授

Clarithromycin 錠劑在台灣男性之生體 相等性研究

陳睿能*

陳伶均**

葉健全***

許明照****

摘要

目的：利用高效能液相層析儀搭配電化學偵測器，檢測兩種口服 250 毫克單一劑量的 clarithromycin 錠劑在健康台灣男性之生體相等性。
材料與方法：共有 12 位健康男性受試者參與此單一劑量投與、連續兩期之雙向交叉試驗設計的臨床試驗。Clarithromycin 之血中濃度是以確效後之高效液相層析分析法進行測試。口服兩種產品之血漿中藥物濃度計算出的藥物動力學參數：血漿藥物濃度對時間曲線下面積，包括由零時間到最後採血點(AUC_{0-last})及到無限大時間(AUC_{0-inf})的曲線下面積和最高血中濃度(C_{max})均以 SAS 一般線性模型程式計算分析，並以二次單邊 t 檢定和 90% 信賴區間方法分析藥物動力學參數間之差別。**結果：**本分析方法之同日間與異日間精密度均低於 10%，然而準確度落在 13% 的標稱濃度之間。此外，定量極限可以達到 20 ng/mL。經由統計結果發現，此兩種處方的三個藥物動力學參數 AUC_{0-last} , AUC_{0-inf} , and C_{max} 之間並沒有顯著的差異，且其 90% 信賴區間 91.86% -111.23%，90.23% -111.51% 和 88.92% -114.32% 亦符合衛生署的規定。**結論：**試驗結果顯示，兩種 clarithromycin 錠劑以口服投與 250 毫克時，具有生體相等性。

關鍵字：電化學偵測器；高效能液相層析儀；生體相等性

* 馬偕醫護管理專科學校 化妝品應用與管理科

** 台北醫學大學 藥學研究所 藥劑學科

*** 台北醫學大學 醫學研究所

**** 台昇生物科技顧問公司為通訊作者

醫療院所服務品質、醫療成效與關係品質 對顧客忠誠度之結構模式驗證

陳玉娟*

摘要

本研究係利用結構方程模型探究病患感知的服務品質、醫療成效、關係品質與顧客忠誠之間的關聯性。在此個案醫院的研究過程中，研究者利用文獻探討蒐集所需的研究資料，並建構變項之間的結構關係。本研究係採立意取樣，利用為期一個月的時間，進行填答問卷的發放與回收。最後共回收 755 份問卷，其中有效問卷達 737 份。經過實證分析結果顯示，六項假說中有五項成立：針對服務品質對醫療成效之關係，兩者之間的正向關係獲得支持；服務品質對關係品質有顯著正向關係；醫療成效對關係品質之檢驗結果，亦得到支持；醫療成效對顧客忠誠度檢驗之結果已達顯著水準；關係品質對顧客忠誠度亦獲得實證究結果的支持；其中只有假說六服務品質與顧客忠誠度關係並未達到顯著。研究結果指出在醫療院所經營過程中，服務品質、醫療成效、關係品質對於顧客忠誠度的提高，有其正面的助益。

關鍵詞：關係品質、服務品質、醫療成效、顧客忠誠度

* 國立臺中教育大學事業經營碩士學位學程助理教授