

北醫 人報

NO.

106

中華民國六十七年
三月二十七日星期一

發行人：黃金江

社長：蔡熒煌

總編輯：湯銘哲

出版社：北醫學院北醫人社

地址：臺北醫學院台北市吳興街250號

拇山青園遊會閉幕 迷宮賽鼠獲第一名

國民大會總統副總統選舉
第七屆編輯研習會本月二十九日舉行
陳慶源副教授榮獲博士歸國
十二屆攝影比賽院長主持頒獎
教育部衛生署擬議 教學醫院設置標準

警告：用水短缺已迫在眉梢
三叉神經痛和牙齒不正咬合
小小說 媽媽的愛心
我們原是靜靜的航行
擴建校區之我見

**陳慶源老師
回北醫了！**

北醫人報

第106期

1

- 國民大會總統副總統選舉 蔣院長謝主席以高票當選
- 第七屆編輯研習會本月二十九日舉行
- 拇山青園遊會閉幕 迷宮賽鼠獲第一名
- 陳慶源副教授榮獲博士歸國
- 十二屆攝影比賽院長主持頒獎
- 教育部衛生署擬議 教學醫院設置標準
- 全民擁戴 萬眾歸心
賀蔣經國先生 謝東閔先生 當選總統副總統

2

- 陳慶源老師回北醫了！
- 警告：用水短缺已迫在眉梢
- 三叉神經痛和牙齒不正咬合

3

- 白色杜鵑花
- 小小說 媽媽的愛心
- 白讀
- 我們原是靜靜的航行
- 乞歌

4

- 擴建校區之我見
- 吾愛良師
- 中國民謠的腳步
- 期待一種新道德的出現

CONTENTS

中華民國六十年三月二十六日創刊

北醫人報

中華民國六十年三月廿六日刊 訓導發字第二號

期六〇一第

江金黃：人行發
社人醫北院學醫北臺：版出
壇受恭：長社
哲誌湯：輯編總
號〇五二街吳市北台：址社

國民大會總統副總統選舉 蔣院長謝主席以高票當選

佳音傳出·舉國歡欣鼓舞 萬眾一心·矢志反共復國

【本報訊】國民大會，二十一日舉行總統選舉。國民黨主席蔣經國先生，順利地以高票當選中華民國第六任總統。在國民大會代表熱烈支持下，蔣主席榮膺國家元首的重責。國人咸信，在他的堅強領導下，朝野團結，萬眾一心，必能達成反共復國的神聖使命。

蔣主席當選的消息傳出之後，全國各界歡欣鼓舞，熱烈慶祝。全國各大專院校的學生，紛紛舉行集會，慶祝蔣主席當選。北醫學院學生，也於二十二日下午舉行集會，慶祝蔣主席當選。集會中，學生們高呼口號，並舉行各種慶祝活動。集會後，學生們紛紛回家，向親友報告當選的佳音。

第七屆編輯研習會 本月二十九日舉行

研討報刊雜誌編輯實務

【本報訊】北醫學院編輯研習會，定於本月二十九日下午一時，在本院編輯部舉行。研習會將由編輯部負責人主持，並邀請有關專家學者，就報刊雜誌編輯實務進行研討。研習會的內容包括：報刊雜誌的編輯方針、編輯程序、編輯技術、編輯設備等。研習會將由下午一時開始，至下午四時結束。研習會歡迎本院編輯部同仁參加。

全民擁戴 萬眾歸心

恭賀蔣經國先生當選總統 謝東閔先生當選副總統

國民大會第六次會議於本月二十一日舉行第一次選舉大會，選舉第六任總統、副總統。蔣經國先生以高票當選總統，謝東閔先生以高票當選副總統。蔣主席當選後，舉國歡欣鼓舞，萬眾歸心。蔣主席在當選後發表談話，表示將繼續領導國家，完成反共復國的神聖使命。謝主席當選後，也表示將繼續領導國家，完成反共復國的神聖使命。

蔣主席當選後，舉國歡欣鼓舞，萬眾歸心。蔣主席在當選後發表談話，表示將繼續領導國家，完成反共復國的神聖使命。謝主席當選後，也表示將繼續領導國家，完成反共復國的神聖使命。

授教訓源慶陳 國歸士博獲榮

【本報訊】本院解聘學科陳慶源教授，於本月十四日由日本東京大學榮獲醫學博士學位。陳教授在東京大學期間，曾擔任醫學博士學位候選人，並通過了博士學位考試。陳教授在東京大學期間，曾擔任醫學博士學位候選人，並通過了博士學位考試。

十三屆攝影賽 院長主持頒獎

【本報訊】由本院主辦的第十三屆攝影比賽，已於本月十九日舉行頒獎典禮。頒獎典禮由院長主持，並邀請有關專家學者參加。院長在頒獎典禮上表示，攝影比賽的目的是為了提高學生的攝影技術，並通過攝影來反映社會現實。院長在頒獎典禮上表示，攝影比賽的目的是為了提高學生的攝影技術，並通過攝影來反映社會現實。

議擬署生衛部育教 準標置設院醫學教

【本報訊】教育部衛生署擬定醫學教育設置標準，並已公佈施行。該標準規定，醫學教育應以培養醫學人才為目的，並應注重學生的實踐能力。該標準規定，醫學教育應以培養醫學人才為目的，並應注重學生的實踐能力。



誰是這當賽的冠軍？這當賽冠軍就是冠軍！

Cleocin

嚴重革蘭氏陽性感染

本抗生素具多種劑型，適用於家庭每一成員。隨時可以投藥不受飲食之限制。

Upjohn

medicine...designed for health...produced with care

陳慶源老師回北醫了！

記者：書紅



農曆春節的三月天，雖然仍是春天，不冷不熱日子，隨著「陳慶基老師」走了！」的消息一聲傳開，爆出了多少爭聲和熱潮，校園內平添了多少生氣和熱烈的氣氛。

陳老師此次來港，日本順天宮大學醫學博士歸國，不但是在國內醫學界的事，更是全港北醫人的榮幸；同學們又可感受陳老師的「人」不倦，斬黃袍授

的課業了，是身受其惠的一個北平人。有人口舌的爭執，可記得上新中學，附屬小學的日子，當陳正忙得眼花手亂的時候，耳邊響起陳老師的話，或許你就會從茫茫塵野中找出目標來，那種奮鬥的心緒是無以形容。

三月二十二日下午，記者到解州學科拜訪陳老師，只見陳老師正忙著整理教學設備，仍是往日和藹可親的笑容。一只黑框眼鏡架在鼻樑上，一副英文雜誌的外表，不時散著一股學人的學問風度；四肢挺直了陳老師的研究資料和書籍，東西雖多，却是整齊不亂。

憶起兩年的研究生生活，陳老師不禁喜形於色。

「我是於民國六十五年三月到日本，起初是申請進入慶應大學，但因為該校需要繳納巨額的研究金，所以後來又轉入順天堂大學的第二解剖學教室。」陳文錦補充說道：「在日本解剖學教室相當於我國的解剖學科，又分第一、第二教室，第一教室是屬大體解剖和神經解剖範圍，第二教室是屬組織學和胚胎學的範圍，少數大學也招收醫學院設第三教室。」

「進入第二解剖學教室是接受主任教授——新井康夫的指導，攻讀博士學位；剛進門時由於人生地不熟，又沒有研究經費，而且現成至少三年才准在室裡進，連儀器

五八、然發財者亦特別喜其自食其利，並出學校補助經費。長久的訓練之後，他們研究的基礎越好，研究的精神也越好。所以日本的醫學水準能够跻身世界一流，也不是偶然的，世界性的醫學討論會是經常在日本舉行；記得有一次和日本教授、研究同仁的閒談中，談到留學出國的情況時，曾問及對方是否作過出國留學的計劃，他們的答覆居然是：「在日本，世界各地的設備、儀器、藥品、書籍我們都有，這兒的研究工作是力猶未及，何苦到外國去留學呢？」當時我的感觸良深。

能力實在很大；似乎主任教授是要考驗我的能力，所以先給了一個次要的研究題目，規定四個月內提出報告，就在這樣一個狀況下，我日以繼夜，毫無休息地工作，找資料做研究，四個月下來成績也很可觀；結果主任很滿意我的研究報告，答應儘可讓渡我兩年內完成學位論文之研究報告，並且代為申請到了美國NIH (National institute of health) 研究補助金，於是主任教授也就成為我的指導教授。由於主任教授是世界上有名神經內分泌學專家，所以我的博士論文研究題

感明不已。

此次陳老師獲得博士的論文，主論文是「Long-lasting effect of early Postnatal treatment with estrogen on the hypothalamo-hypophysis on the ovarian axis in female rats」(即「新生後早期使用動情素對雌鼠腦丘下部一性腺體—卵巢系的持續影響」)，副論文是「Interruption of pseudopregnancy by Ergot alkaloids in female rats: Effects of catecholamine receptor blockers」(即「麥角質鹼類

日也是關於性質面象，生殖方面的研究。

陳老師在日本研究期間，也相當注意日本醫科大學的教學情形，尤其是基礎醫學方面，更常常到課堂上去旁聽、修習。

「日本醫科大學的教學狀況和國內方式差不多，但大致講來有幾點不同的地方：一是他們的共同必修科目很少，很多是教授上課大家都要聽，學生需要自己讀的很多，所以他們圖書館的設備都是一流的，學生可寄書包進入，書一律開架式存放，沒有借書證，借書時只要在出口處登記即可。

超顯的顯性基因顯顯——性兒羔羔被檢器造斷劑之影響」。

主論文之實驗是利用 Wistar(female) rat (威士塔品系雌鼠)於出生當日配、續施行注射最注射期間不同的 Dieldrin 及 lindane 皮下注射(簡稱 D.E.S. 這是種非類固醇為人工合成動情素)，對於雌鼠後排卵機能的影響。然後於三個月、六個月後，檢視注射 D.E.S. 後，對腹丘下部、下體腔——卵巢系的影響，結果發現所有實驗組每隻大白鼠之動情週期都消失；至生後十日間連續注射 D.E.S. 1mg/day 一

$\text{Fe}/\alpha\text{v}$ 的兩個短期處理實驗組，即重疊都比對照組減少，也無質體之出現，僅由多數大形細胞構成而已。

組生後十日和三十日期間連續注射多量 DES 之兩個長期處理實驗組，發現其所具有顯著萎縮，僅有一些不發育的小形細胞而已。

這些結果也與經由放射線免疫分析 Radioimmuno-assay (RIA) 所測下腺體及血清中 FSH、LH 之測定，結果密切相關；不論三個月或六個月殺死的大白鼠都有相似的傾向，亦即腺下腺體之親生腺素 (Gonadotropin) 分泌呈現持續性失常現象，尤其是長期處理之實驗組更為顯著，證明腺下腺體之親生腺素合成與分泌，在生後早期連續注射 DES 終了後，仍然持續性地被抑制所致。

這些實驗組之腺下腺體前葉之電子顯微構造，因與被移植到胃腔被膜下腺下腺體

前業所呈現的發生地端。組織變態情形為相似；因此直接地證明實驗組之臨下腺體，受臨下腺中「性中樞」LH—RH等的影響，功能上有低下的現象。

再者，實驗組中DES注射總量相等的兩群中，明顯地發現別間較長的一組，所受的破壞程度更顯著。

由此觀之，新生時即開始DES投藥結果，會引起臨下腺下部性中樞之不可逆失常變化，甚至於投藥期間的長度，比每日投藥量來得重要。也就是性中樞在生後發生的過程中，長期受性激素的影響，對於不同組織之發生，能產生不同的影響。

原老師此次實驗，不但改進了傳統實驗上因新生兔血白（leopoldina）之出現，必須使用大量 *ethanol*-1% 才能抑制制菌及作用的方法，而且間接證明了大出血由生後長期連續注射 D.E.S 會造成性中樞破壞更廣的事實。

臨牀上的糾纏解釋，為母親於懷孕早期時，由於胎盤上的需要而使用 D.E.S 時，可能會造成出生女嬰，於青春期後不但會引起子宮頸部的癌瘤，而且造成不孕的可能性；在陳老師的實驗中，短期實驗組織嚴重

的子宮上皮細胞有明顯的增生(hyperplasia)情形，甚至在子宮上端也可發現。這種現象或許是子宮頸癌變的早期徵狀。

由於陳老師的實驗，取材必須是新生的大鼠，所以每天必須注意雌鼠的懷孕情形，何時產，光是記錄、打針就已够煩重的了，尚須忙於器官檢閱、放針就免投奔分析了(RIA)。電子顯微鏡、切片檢查等等，需時三年的工作在日夜兼程的努力下，終於於去年底提出論文，今年一月通過論文審查，二月上旬接受口試，由該校委員於二月中旬投票通過，取得順天實

談到北醫校友在順天堂大學的表現情形時，陳博士很贊賞校友如陳守誠、曾安泰、藍永敏等在臨床醫學部門的傑出表現，所以北醫校友在順天堂大學是很受歡迎的。

陳博士除了回校獻贈負責解剖學科外，還帶回了大批教學資料，準備將來供同學使用。在將近三個鐘頭的訪問中，筆者親身浸浴在陳博士一片熱誠洋溢當中，在此我們除了恭賀陳博士之外，相應解剖學科在陳博士的負責下，今後一定會有更大的發展。

警告：用水短缺已迫在眉梢

水 水 到處是

只到渴時無處處

利爾堪茲 (Coleridge, 英國詩人) 在他的作品「古代水手」中曾寫過的一句話，正可代表在阿根廷聯合會議的科學家

和政府官員們對於水的問題，最暗澹的看法。他們的專家們一

致認為用水的供求是愈來愈大，他們警告在不久的將來，一滴

水將比一滴油還貴，那時人們對水的渴求將更為嚴重。

——可預測的增

加——

預知的比率在增加。

在非洲半沙漠區域中

的人每天的水量不

會超過三公升 (〇·

八加侖)，而在巴開

的國家裏却非常發

達。根據聯合國專家

的結果大量的河川湖泊

和化學品的製造。

日俱增一如發電，林

子反應器的冷卻，今

地，產額更多的土

被用來開墾更多的土

增加，更多的人將會

地球上約有四億五千萬公厘（八十七億立方英里）的水面，其中八十七、三%皆為海洋，根本不適飲用和農業上的用途，並且在這僅存的二、七%的水中，其中的四分之三又被鎖在冰河或冰堆中，還有一些所積的地下水方是在地下水層中，有些甚至可達數千公尺。這樣每天用了二、六三公升（六十八加侖）的水，巴黎每人每天五〇公升（一三〇加侖），莫斯科六〇公升（一六〇加侖），紐約一〇四、五公升（二七〇加侖）。即使這種個人的消費減少，總需要量還是繼續增加，因為世界的人口增長，因此對水的處理，是將地變為不潔，人類所產生的廢物等，除非經過昂貴的處理，

不管淨化措施如何，這種由污染的水中，獲取飲用水的需要，已經引起了廣泛的疫病。世界衛生組織估計約有八〇%的病源都可追溯到飲用水的不乾淨。

由於更多的人除了
單水來飲用，煮飯之
外，再加上洗滌，刷
洗，
○、三六%在阿、高
大學利用。利維多
大學的吉博先生說：「
大衆雖然能改變這可
用水的形式和位置，
但是它的總量是不變
的。」
利用的水和農業上
水比起來，又少了十
多，它差不多占全人
類所用的水中的八〇
%。大約三〇%、四
〇%的世界食物產量
，是經由灌溉而來的
，如此，人口的增加
，最近的一陣乾旱使
人更意識到地球上
有限的水真正的嚴重
性，美國西部幾多區
區，現時的乾旱，更
加上原有的人口和農
業成長的壓力，加深
了地下水層的耗竭，
很多的井早已乾乾，
農人們只好掘更深，

三叉神經痛和
牙齒不正咬合

清遠

前告：神經痛，靜於正當的藥，不能不咬合，正當的藥，實至名歸，裝成

用法：三叉神經痛 (Trigeminal neuralgia) 是指三叉神經一支或數個分支，突發性嚴重的疼痛；最初疼痛顯得溫和，而且經常幾個月內有緩解期和復發期。最近治療的方法是注射 Carbamezepine (卡馬西平) 的方法，是把酒精注射入半月神經節或其分支上，也可利用外科切分三叉神經節根，達到止痛的目的。最近治療的方法是注射 Carbamezepine (卡馬西平) 的方法，是把酒精注射入半月神經節或其分支上，也可利用外科切分三叉神經節根，達到止痛的目的。最近治療的方法是注射 Carbamezepine (卡馬西平) 的方法，是把酒精注射入半月神經節或其分支上，也可利用外科切分三叉神經節根，達到止痛的目的。

象；到後來疼痛變為更厲害，病發緩和時間也縮短，持續數個月之久。疼痛可因各種刺激而引發，通常女性較男性易受侵襲，而平均發病年齡都是在四十五歲以後。

關於牙齒的不正咬合和突發性顫而神經痛，首先由 Cosman 於一九三六年發表。

傳統上治療三叉神經痛

Tegetol) 即 Phenolice Terephthalate 藥物，但是無論是注射或手術方法皆會有麻痺的，因後並且長期 Carbamazepine 治療也易有副作用產生。

矯正牙齒不良咬合可減輕顫而疼痛，已是衆人皆知的事實，文獻上記載偏頭痛 (Migraine) 和三叉神經痛可因去除牙齒咬合不協調因素而減輕。目

三叉神經痛和

牙齒不正咬合

又神經痛 (Trigeminal neuralgia) 是指三叉神經的一支或幾個分支，性質嚴重的疼痛；最初顯得溫和，而且經常月內有緩解和停現，到後來疼痛變為更劇烈，緩和的時間也縮短到數個月之久。疼痛各種刺激而引發，通常發病年齡都是在四歲以後。

對於牙齒不正咬合和突面神經痛，首先由 Allen 於一九三六年發表治療三叉神經痛的方法，是把酒精注射入半月神經節或其分支上，也可利用外科切分三叉神經前根，達到止痛的目的。最近治療的方法是注射 Carbamezepine (Tegretol) 或 Phenolice Phenyliate 藥物，但是無論是注射或手術方法皆會有麻痺的，困擾並且長期 Carbamezepine 治療也易有副作用產生。

矯正牙齒不良咬合可減輕面部疼痛，已是衆人皆知的事實，文獻上記載偏頭痛 (Migraine) 和偏三叉神經痛可能因去除牙齒咬合不協調因素而減輕。目前

正常，靜
咬合不正
能不下
確咬合
確咬合
正常
實主
裝成
至於
關係
果注
一
必須
於與
良和
係，三
和治
British
trial

知道，牙齒在顏面扮演著重要的角色

以前所知；因為不合面而高度和不正關係，可使咬肌功常，只要矯正不正關係，才可減少不肌肉刺激的傳遞。其受益者，還是那些有牙而不良咬合者有不良齒列和咬合病人，其治療的結是令人失望的。

負責任的牙醫師，心檢查三叉神經痛，研究咬合功能不能給於良好的治療。本文改寫自
J. Medical Jour., 39-40 (1973)

OLYMPUS



BHM

達到降低的水平面。那兒，他們可以將這正在試驗一種系統，德州的一些蟲人已從座原山溶解以供應淡使人先經由他自己的深且豐盛的。水。其他地方，許多耗用，再轉為工業用。

各式生物顯微鏡
內視鏡・眼底鏡

總代理：元利儀器股份有限公司
貿易部：元佑實業有限公司
地址：臺北市仁愛路4段33號3樓
電話：7219579・7212828

法正使用着，以增加用水的供應。以下就是一些常用的方法：

1. 除鹽法 以色列今年已歷八個月沒下雨了，雖然他們大部分是由約旦河抽取河水，但是也由海水取得了部分的供應，以色列去鹽工廠現在每年能除去三百萬立方公尺（八七八萬加侖）海水的鹽分，雖然花費相當高（每立方公尺美金一元），但是以以色列人別無選擇。而沙地阿拉伯在花費沒有固定的目標下，政府還是從事於一項一、二億美元的計劃，希望在一九八〇年能每天去鹽二十三億公升（六億加侖）。至於薩爾科威特則大量的水皆取自海水。

2. 深井 用鑿井法，埃及的地質學家試從西部沙漠下的大量地下儲藏，得到大量的水，這些儲藏有深達一、二〇〇公尺（四、〇〇〇英尺），埃及的地質學家希地如此表示：「如果能得到這些水，將會使人類能再度枯於沙漠中。」但是這些地下水重新注滿的速度太慢了，每年只有幾毫米的高度，故而這些水終可用上幾個世紀，終究難免枯竭的命運。

3. 再循環 有些鹽水以供利用的方法來再次的供應。日本

以鹽水的供應，地紙工廠也在嘗試可使水一再用的系統，以避免水的浪費。其他的國家也命令工業製造業者和電力公司要有閉鎖循環冷却系統，以免他們不斷地從河川、湖泊中抽取水源。

4. 河流改造 澳洲人將河流大部改造來灌溉他們的農田；雪阿本來是注入塔斯曼海（Tasman Sea）的，但他們將之改造使流過雪山導入農田灌溉系統。蘇聯也正在實施一種相同的計劃，將向北經西伯利亞流入喀拉海（Kara Sea）的二條河流與和那迦斯河，改造南流，導入薩穆爾系統，使這際的農田能生產不斷。

所有的這些措施，都只能緩和而不能配合世界對水日漸迫切的需要，不管我們是如何地延伸水的供應，它終究是不敷利用的，假如我們繼續浪費，繼續污染，再濕無止境地增加人口，以耗損自然的資源，世界將日形乾渴，除非現在開始節省用水，未來的井方不致枯竭。

譯自 Time
April 4, 1977

更正啓事
上期本報第二版訪問廖夢麟更正為王富榮敬啓。

