

地實踏脚局格新全握掌 師前鑑鏡訓教史歷清認

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

北醫人報

中華民國六十年三月廿六日創刊 訓課登字第二號

黃金江題

期五〇一第

發行人	黃金
出版	北醫北醫學醫北臺
社長	蔡榮
總編輯	湯銘
地址	台北市吳興街二〇號

本期出版一大張印行八千份 郵政劃撥103196帳號

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

一、位居文化核心。二、教授、老師克盡其職。三、教學、老師克盡其職。四、教授、老師克盡其職。

擴建校區計劃

【本報訊】本學院擴建校區計劃，業經董事會通過。該計劃包括擴大校區、增建校舍、改善教學設備等。目前正積極籌措經費，預計近期內可動工興建。

擴建校區計劃之實施，將使學院之教學環境更趨優美，並有助於提高教學品質。校區擴建後，將增加學生之活動空間，並可容納更多學生之入學。

十八週年院慶遊園

社團、學生會提供成果展覽

【本報訊】為慶祝本院十八週年院慶，活動中心將於本月十九日上午十時至下午八時，在「海山園」舉行遊園會。屆時將有各項遊藝表演、運動比賽及展覽等。展覽內容豐富，包括各社團之活動成果、學生會之工作報告等，歡迎全體師生踴躍參加。



OLYMPUS

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

院長強調

學院整體化

【本報訊】關於本院學生生活與活動之整體化，院長黃金江日前在院務會議中，強調學院應加強各項活動之聯繫與配合，以達成教育目標。他認為，學院之發展應以學生為中心，透過各項活動之參與，培養學生之團隊精神與領導能力。

附設醫院手術成功

【本報訊】本院附設醫院，於上月二十一日下午二時，成功施行心臟手術。手術由本院心臟科醫師主持，由多位專家協同完成。患者術後恢復良好，目前仍在醫院觀察中。

此次手術之成功，顯示本院之醫療設備與技術水平已達到相當高度，亦為本院醫療發展之重要里程碑。

黃院長強調

學院整體化

【本報訊】關於本院學生生活與活動之整體化，院長黃金江日前在院務會議中，強調學院應加強各項活動之聯繫與配合，以達成教育目標。他認為，學院之發展應以學生為中心，透過各項活動之參與，培養學生之團隊精神與領導能力。

醫文藝芬芳瀾漫漫山

【本報訊】本院醫文藝社，日前在本院舉行春季文藝聯歡會。活動內容豐富多采，包括歌唱、舞蹈、朗誦等。大會氣氛熱烈，展現了本院師生之才華與活力。

環境污染與公害

人類的劊子手

由於科技的昌明，和工商業發達之後，人類對各項資源的需求性日增。大量開發與利用資源的結果，導致嚴重環境污染及破壞。現在，除了戰禍、天災、時疫之外，另一種威脅人類健康的災難已在醞釀中，那就是環境污染。很不幸的是，這項現代的文明產物，有時無法由現代文明所得的利去補償，更可悲的是，由於人類盲目的無知，束手待斃，正面臨著「創造文明，及被文明毀滅」的挑戰而不自覺。本報從空氣污染、噪音、河川海洋的污染、輻射污染四項，來討論這問題的嚴重性，及其防治方法。

一、空氣污染

空氣污染，是指單獨或混合存於大氣中之氣狀物或塵狀物，所影響於人類生活之現象。空氣並非純潔不染之物，自然界大火及植物之氧化揮發物等，均足以破壞空氣清潔，只是該等現象乃屬有限。至臨近，由於人口密集、產業發達，煙囪、煤塵比皆是，嚴重影響到人體的健康，所以對這問題我們不得不提高警覺。

衛生工程上，對空氣污染之表示是以PM₁₀（其意為百萬分之幾）為單位，目前對人類影響較大的污染氣體為一氧化氮（超過300PPM為危險）、二氧化硫（超過100PPM為危險）、臭氧（超過一點五PPM為危險）。幸好在臺灣地區，這些有毒氣體均尚在標準之內；譬如：臺北市一氧化氮為二百二十PPM，二氧化硫為五點四PPM。不過，由於工業急速發展，空氣污染也是加速地嚴重。

空氣污染之來源可分為下列二項：

- 一、燃燒過程中所發生的煤煙。在臺北，根據臺北衛生局之報告，全市至少有一六七〇個煙囪，其中尤以工廠之煙囪為多，而工廠燃燒生煤則為空氣污染之主要原因。此外，與日增多的汽車與摩托車，大半使用柴油，所排出的廢氣亦是造成污染的原因之一。
- 二、燃燒以外化學反應所排出的有毒氣體。此等有有毒氣體，泰半多係因無煙製造備致從作業中洩漏而出。例如：染料製造、石油精煉會排出H₂S、合成煤氣製造會排出CO等等。

一般說來，空氣污染最直接影响於人體的，便是呼吸系統。其引發的病症諸如：胸痛、咳嗽、呼吸困難、肺癆等。以肺癆而言，據臺大醫院統計，臺灣地區肺癆病人之死亡率，較卅年前已增加十倍以上，且根據世界衛生組織統計，世界上肺癆患者最多的英國和美國，都是空氣污染最嚴重的地方，尤其英國，工廠林立，秋冬之季又經常是霧氣瀰漫；醫生們一致認為，吸入太多的污染空氣是導致肺癆的主因。臺灣目前正走向工業化途中，對於這「文明病」，當應及早樹立防慮方法。

由上我們知道空氣污染的嚴重，因此應有防治的方法，其中包括意識推廣、社會團體的合作。意識推廣就是讓一般人知道空氣污染的嚴重性和對人類生活存在的威脅，其方法為加強衛生教育，灌輸有關於公害的知識以及提醒眾人對公害的日趨嚴重加以重視。而政府應對產生污染的污染源加以管制，然後訂立一套有效的防治計劃，以便能有有效的控制和預防污染的情形更趨嚴重。像工廠排出的廢氣和有害的毒氣，政府應加強其經過過濾處理，以免污染空氣和傷害人類。最重要的是

二、噪音

噪音，就是一種擾人的聲音。通常耳朵所能接受聲音的範圍為每秒二十至二萬週波，過低頻率的聲音只能產生振動的覺感，而過高頻率的聲音則會傷害耳內的神經。一般所謂優雅的聲音，就是要頻率適量、響度恰當、而音品（聲音的特色）能為人所適接受；但是，隨著科學的進步，工廠的設立，交通的發達，飛機的起飛，以及各種機器等却正威脅到人類的生活。它會使人無法安眠，注意力無法集中，產生耳鳴、頭痛、再進一步，則會導致聽覺失靈、甚或罹患失眠症、心臟病……我們對此復於不知不覺的噪音，能漠視不顧嗎？

物理上計算音量的單位是分貝dB，一般談話約為六〇dB，人類痛覺開始受損的響度約為一二〇dB。據報導臺北車站前的噪音強度在七二至九〇dB之間，無消音器的機車達一二〇dB，噴射機發動聲音一六〇dB……這一連串舉凡的數值，使我們不得不正視這個問題，並尋找解決這種公害的方法。

根據日本醫科大學高橋利教授的調查報告

三、河川海洋的污染

其主要原因乃由於家庭廚房、廁所的污水，工廠未處理過的廢液經排水溝流入河川；農田中肥料、農藥經雨水沖刷流入河川；河川兩岸的居民任意傾倒垃圾於河內造成；最後排入大海，使海洋成為國際廢物的垃圾場。以醫學觀點視之，這不但使魚量減低；飲用水質嚴重污染；更引起「新型疾病」——「一污染區不知病源的怪症。茲舉數例來說明：

- 一、新店溪水質的污染：臺北市二百多萬的人口，以新店溪為主要水源，而其污

四、輻射污染

輻射線不僅在軍事、科學或能源開發上已被人類廣泛地運用。其他如：最近美國癌症學會所證實的以X光檢查乳癌是利於顯現性致死突變；致使其受病者因遺傳物質不均衡而死亡；省農林廳從六十四年起實施該項計劃至去年已採辦兩萬一千四百萬隻果蠅，其結果顯示柑桔、芒果類患病率降至零。輻射與人類關係日益密切，污染的發展也引起各界的注意。

要作用於細胞本身，影響細胞分裂，並使細胞發生突變；其中以造血細胞、生殖細胞、胃腸系統、皮膚等處的細胞最為敏感。

輻射污染中較令人注目的是核子試驗的威脅；國際間雖有條約的訂定，但全球性的核廢並未停止。從日本廣島與長崎二次大戰後殘存白血病的發生，原子彈爆炸後第三年開始有白血病的發生，第五至七年發生率最高，第八年開始下降，直至一九五八年發生率才與常人無異；且其第一代裔頭圍平均較短。二次大戰後，核子動力的研究一日千里，近日由於「宇宙九五四」的失落無異拉開了「太空污染」的另一個序幕。若長此下去，隨時都有「禍從天降」的危險。如今究竟是使核子爐在回返大氣時被毀，或裝置防熱的設備，使反應爐整個地墜落地面；各方均有微詞，科學家正做進一步的研究，以確定何種方法較為適宜。

目前在臺灣核能發電廠廢料的處理與輻射污染有較大的關係，茲簡述其處理如次

參考資料

1. 趙成憲著「公害剖析」，臺灣商務印書館發行。
2. 「公害面面觀」，臺南東區扶輪社編印。
3. 翁寶山編「輻射安全」，行政院原子能委員會印行。
4. 科學月刊。

本社

同廠牌之藥品，和已被棄用的藥品等。近年來由於藥學系學生佔了絕大多數，於是有很多人會想到是否該考慮醫院藥局的工作，對於這個問題，她說：「我個人認為藥局的工作，以藥學工作而言，女孩子較細心、較適合的工作；以藥學工作而言，男孩子較粗大、適合的工作。在目前一片「醫學分業」的呼聲中，記者把這問題提出來討論：「這當然是醫學從業人員的一致希望，但是在藥政、醫政管理上還沒有充分準備之時，盲目實施醫學分業，會有促進開業藥師走上密閉之路，比如病人為貪圖小便宜和藥師妥協，重複使用處方便是；還有藥價未至於合理之時，便有加重病人負擔的可能性。」

王校長雖然離校多年，但對學校的一切仍頗為關心，由她誠懇的話語中，我們便可感出這種種親切感和向心力：

「我們的校友都很年輕，在社會上也頗有成就，因此北醫要成為全國的藥學中心我們是具備有此條件的，只是我們需要校友回校演講的尚為欠缺，同時對校友的聯絡，演講通知仍有待加強。」

時間在語音間流逝，與王校長談話如同讀一本好書，令人不忍釋手，最後王校長對即將畢業的藥學系同學和在校同學，有一段語重心長的話：

「機會永遠是給那些有準備的人，只要我們站在自己的崗位上，忠於職守，努力吸收新知，便會覺得人生快樂而有意義，縱然不是把藥學當作一生的事業，也會以促進人類健康，盡一份責任而覺得滿足。」

訪藥局主任王富美談

「藥學系畢業生的出路問題」

記者於六十七年三月六日上午，到北醫附設醫院藥局訪問了忙中的王主任；王主任是本校藥學系第十屆畢業生，現任北醫藥局主任，在一片和瀟灑氣中，記者問到藥學系畢業生的出路和就業問題，王主任稍加思索後，很坦率地說：「一般剛踏出校門的畢業生，找工作時大部分是藉著機會和運氣，因此常常最初所找的工作是暫時的，爾後再求發展。去的人很多，但也有很多人就安定了下來，例如在藥局的就如如此，但來校講課的藥學系畢業生，在藥局的就如此多；變化較大的如藥廠品管人員、藥廠業務代表等。但大致講來藥學系畢業生的出路可大略分為下列四類：第一種是在學校或研究機構當助教或助理人員；第二種是在學校管或製造人員、技師；第三種是到醫院藥局或私人藥局上班，第四種就是走向其他如貿易和行政等行業了。」

很可惜的是一般藥學系畢業生到藥廠的適應力稍弱，常常無法勝任，這可能和工程機械訓練較為缺乏有關；另外藥廠大小選擇也是很重要的因素，在大藥廠裏最大的產品管人員做起，由於分工較細，無形中升遷機會也較為困難；至於小型藥廠又常常因為沒有制度和品管、製造的分工學習的環境不好，因此最好由中型藥廠做起，在

一切基本設備不缺乏的狀況下，往往可學得較完整的概念。」

記者又問道：「剛出來的畢業生籌組進口貿易商的可能性如何呢？」

「說實話，成功的可能性並不大；在臺灣這種大藥商控制的國內市場和國外大藥廠的情況下，開拓市場即是一個很大的問題；加之進口藥品須要有足夠的資金，才能不受藥品阻滯時資金的平套，和長期支票的壓力，所以很多剛離校不久的畢業生，就以進口和某一廠牌同樣成份不同廠牌的藥品為主。」記者按下去問道：「對於目前政府整頓藥品進口商的管理有何意見？」

「我想這是一個很好的起步，或許由國家統一進口，再由專責機構來審核藥價，可能是個很好的辦法。」

在談到由藥師來負責藥品進口的好處時，王主任表示：「藥商進口藥品往往會左右醫生用藥的方式，目前在臺灣藥方上所使用的藥品大部分是 PDR (Physician Desk Reference) 上，教科書上列有的藥品；至於新藥由於參考資料的不足，使用情形並不普遍。由藥師來規劃、帶動和介紹新藥，對醫生處方上會有較大的幫助，可避免進口同樣不

同廠牌之藥品，和已被棄用的藥品等。近年來由於藥學系學生佔了絕大多數，於是有很多人會想到是否該考慮醫院藥局的工作，對於這個問題，她說：「我個人認為藥局的工作，以藥學工作而言，女孩子較細心、較適合的工作；以藥學工作而言，男孩子較粗大、適合的工作。在目前一片「醫學分業」的呼聲中，記者把這問題提出來討論：「這當然是醫學從業人員的一致希望，但是在藥政、醫政管理上還沒有充分準備之時，盲目實施醫學分業，會有促進開業藥師走上密閉之路，比如病人為貪圖小便宜和藥師妥協，重複使用處方便是；還有藥價未至於合理之時，便有加重病人負擔的可能性。」

王校長雖然離校多年，但對學校的一切仍頗為關心，由她誠懇的話語中，我們便可感出這種種親切感和向心力：

「我們的校友都很年輕，在社會上也頗有成就，因此北醫要成為全國的藥學中心我們是具備有此條件的，只是我們需要校友回校演講的尚為欠缺，同時對校友的聯絡，演講通知仍有待加強。」

時間在語音間流逝，與王校長談話如同讀一本好書，令人不忍釋手，最後王校長對即將畢業的藥學系同學和在校同學，有一段語重心長的話：

「機會永遠是給那些有準備的人，只要我們站在自己的崗位上，忠於職守，努力吸收新知，便會覺得人生快樂而有意義，縱然不是把藥學當作一生的事業，也會以促進人類健康，盡一份責任而覺得滿足。」

飛越杜鵑窩

一僧行苦

「時間剩下三分鐘，檢查一下，準備交卷。」助教在講臺上，面無表情的說着...

太陽都有出現黑子的時候，人世間那有絕對的呢！

小三仔在外面打滾了許久，對一切都見怪不怪起來，凡事都毫不在乎的...

小三仔初三就讀阿龍學會抽煙，高一學會打麻將...

「又是紅燈！」阿起，是一支吉里巴，我向兩邊作了一個暗...

武俠小說的特點及其缺憾（續上）

武俠小說的創作難免有誇張虛構之處，其至少杜撰了三樣東西：

談

武俠小說的特點及其缺憾（續上）

武俠小說的特點及其缺憾（續上）

武俠小說的特點及其缺憾（續上）

武俠小說的特點及其缺憾（續上）

