

中華民國六十年五月三日星期一

發行者：學生活動中心

出版社：北醫人社

民國六十年
三月二十六日
創刊

社址：臺北市臺北醫學院

每週雙周一出刊本期印行四千份

北醫人報

第三期

閱覽室新設書櫥
刊物中心正式開放



附屬醫院正式興工
將建六層大樓 二五零張病床

人工生命之父——
卡恩博士簡介

麻黃鹼Ephedrine小考
翁國榮教授訪問記

從附屬醫院開工談起
音樂享受與音樂欣賞
北醫人是否繼續容忍沉默
學生活動中心——
釣魚臺事件聲明

北醫人報

第三期

1

- 附屬醫院正式興工 將建六層大樓 二五零張病床
- 從附屬醫院開工談起
- 閱覽室新設書櫥 「刊物中心」正式開放

2

- 人工生命之父-卡恩博士簡介
- 麻黃鹼Ephedrine小考
- 翁國榮教授訪問記

3

- 屈與伸
- 音樂享受與音樂欣賞
- 故國神遊

4

- 北醫人是否繼續容忍沉默
- 學生活動中心-「釣魚臺事件」聲明
- 熱庫乃不穿衣服的褲
女朋友可稱為藝術品(生活花絮)

CONTENTS

中華民國六十年三月二十六日創刊

附屬醫院正式興工

將建六層大樓
一二五零張病床

(本報訊)本校附屬醫院於四月十二日舉行開工典禮。是日雖然淫雨濛濛，而參加此一典禮者，多達三百餘位，整個川堂爲之水洩不通。其中除本校師生外；尚有教育部次長劉先雲先生(見照片)，代董事長及常務董事多人，代董事長及代院長等並分別在會中致詞。一連串的鞭炮聲過後，本校附屬醫院正式興工。

本校附屬醫院過去雖曾兩次破土，卻爲突其來的荆棘所阻。此次，吳代董事長及詹代院長將不避任何困難一定要把附屬醫院建成。

本來，預計蓋九層樓的附設醫院，由於時間、經濟上的因素，將改建六層樓，病床兩百五十張。全部面積約九千平方公尺，共需經費八千多萬。預計一年半完工。

教育部劉先雲次長致詞。

牙科卜主任辭職

牙科卜主任辭職

暫由詹院長代理

(本報訊)牙醫卜教授亦樂意代爲解決。

師生通訊錄

（本報訊）

即在版

（在工作人員與全校同學密切合作之下，促進全校師長與同學間聯繫的全校師生通訊錄已編輯就緒。預計五月初就可出版。此次資料之整理，採取極謹慎的三校步驟，儘可能避免錯誤的發生。初步估計每本成本費約十元。

代院長批准辭職，
缺職暫由詹代院長
代理。據聞，卜教
授請辭後，已在最
近成立的衛生署，
另有參事新職。以
往卜教授在本校專
任衛生學，不辭艱
苦，勞勩奔波，今
高昇衛生署新任
料必能平步青雲
，一展所長。

卜教授表示，雖
然在衛生署有新職
，但在未離校期間
還要繼續為同學
服務，例如牙科門
診部問題，絕不半
途而廢，定要有所
着落後，才離開；
同學有任何問題，

卜教授又稱，同
學會多次對其有不
尊重行為，例如去
年實習分發問題，
曾遭同學大肆抨擊
，又日前有同學召
集班會，亦對卜教
授多方責難，卜教
授深感領導無方，
因引咎請辭；卜
教授為同學奔波勞
苦，而有此事實，
實為憾事。

(本報訊)牙五同
學份起
月四
每過
二早上
到西門

生學五牙
練訓牀臨

國小作口腔檢查，

牙五學生
臨牀訓練

報訊(本
牙五同
學由四
月份起
• 每週
二早上
到西門
檢查、

心中動活生學：者行發
社人醫北：者版出
院學醫北臺市北臺：址社

(中記登處導訓)

本報啓事

本報原名「北醫人報」，是「北醫人新聞報」之縮寫，然而，同學們都將之唸成「北醫」「人報」，並有少數人對「人報」加以種種曲解，為避免不必要的誤會起見，本報自本期起改為簡稱「北醫人」。不再加套紅色，並改為每逢雙週一出刊，敬請大家垂鑒，並繼續給予支持與鼓勵。

北區桌賽

成績揭曉

臨桌球男子團體賽，四月十七、十八兩天，在本校餐廳舉行，經過激烈循環賽，業已圓滿結束，成績如下：

冠軍：淡專。亞軍：淡江A。季軍：台大。殿軍：北強。

專桌球賽，相信各校會起而效尤，進而成為發展國桌球運動的一股有力的生力軍。

活動中
及桌球
聯辦的

賽球欖橄國全
冠聯蟬校本

十八兩天，
體育場舉行

議長杯射箭比賽
五月十五日舉行

藥三的女同學負責管理，以實現活動中心，本學期成立刊物中心之計劃。此刊物中心成立後，將負責本校刊物和校外刊物的交換，可以使本校同學，

(本報訊)台北六十年年度議長杯射箭個人錦標賽，將於五月十五日(星期六)下午一點起，在市立體育場舉行。本校騎射會因限於場地器材而

缺乏訓練，故此將僅派數位代表參加，本院學生若有興趣參加，並能自備弓箭者，請向二〇五教室技三二九號同學報名(新入組二十公尺)。

閱覽室新設書櫥
「刊物中心」正式開放

(本報訊)學生活動中心，所屬的「刊物中心」，定於五月一日正式開放，這個刊物中心將負責收集本校創刊以來所有刊物的責任，以便以後的

光、及青杏、杏園、南杏等其他校之校刊，歡迎同學們借閱。

西洋擊劍社
多項友誼賽

從附屬醫院開工談起

二、建校儲蓄運動：仿效文化學院之「華岡互助儲蓄會」，全校學生每人存款五千至一萬元，畢業時，再由校方加算利息（甚或無息）償還，或抵繳最後一學年之學雜費，如此，也可得二千萬之多。因學校每年均有新生入學，故償還畢業生之款項，可由新生所繳之存款補足。另由學校每年編列預算，慢慢償清，甚者，此一年編列預算，慢慢償清，甚者，此一年

是，也當可籌到一筆不小的數目，否則，單憑學生之零用金樂捐，將永無指望。

最後，我們謹錄吳代董事長的兩句話，與大家共勉，並預祝附屬醫院早日完工。

「保持現狀即是落伍」
「研究發展才有進步」

美加留學補習班

一、特點：1.專辦留學，歷史悠久，全樓冷氣。
2.師資最優，教材最佳，電子教學。

二、班別：

1. TOEFL 班 (1) 班別：普通班、加強班、週末班、聽力班、選課班、遠成班。
(2) 模擬考試：週六及週日分兩次舉行，每班均可免費參加一次。
(3) 宗旨：配合教育部最新留學規程，並針對歷次留學考試題編撰最新講義，俾通過留考並奠定英文基礎。

2. 留學班 (2) 班別：普通班、加強班、選課班。
(3) 課程：作文、翻譯、文法、選讀、字彙。

三、上課時間：晨班 9—12 時，下午 2—5 時，晚班 7—10 時。
※該班附設公費旅行社，即日起免費為今春出國同學辦理留學簽證手續代購機票、及接洽團體包機。有意者，請到該社登記。公費旅行社地址是臺北市南陽街 78 號，電話 366328。

地址：臺北市南陽街 42、46、78 號 電話：338055 28941

中西出版社留學叢書

1.	托福字彙精選	董世那編著	定價	30元
2.	閱讀精選	董世那編著	定價	50元
3.	托福聽力唱片	董世那編著	定價	100元
4.	托福聽力唱片	第四集(1968年三月及十月份聽力試題)	定價	100元
5.	托福字彙手冊	楊龍編著	定價	120元
6.	托福100句型	楊龍編著	定價	30元
7.	托福聽力唱片	第五集(1969年元月及三月聽力試題)	定價	100元
8.	托福聽力唱片	第六集(1969年6月及10月聽力試題)	定價	100元
9.	寫作能力手冊	楊龍編著	定價	125元
10.	留學之路	楊本社編著	定價	60元
11.	托福聽力唱片	第七集(1970年1月及3月試題)	定價	100元
12.	留美之路	(介紹美國各大學)	定價	120元
13.	托福聽力唱片	第八集(1970年6月及10月試題)	定價	100元
14.	常考字彙	李慈編著	定價	30元

父之命生工人

介簡士博伯恩卡

卡恩伯博士手捧著人工合成病毒體的去氧核糖核酸DNA



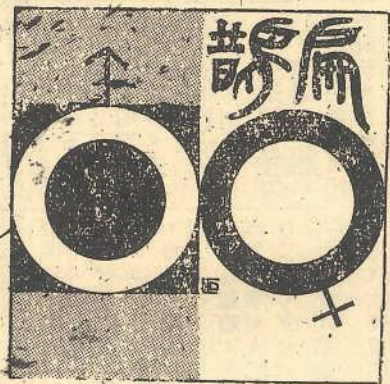
本報資料室

卡恩伯博士，整個臺灣醫學界所矚目的頭條消息，便是卡恩伯博士會為一九五九年的諾貝爾獎金得主，現於美國加州史丹福大學主持生化課程。身為醫學博士的卡恩伯，我們對這位當代生化權威，且被譽為「人工生命之父」的卡恩伯博士，應有較深一層的認識。所以本報在此特為介紹如下：

卡恩伯博士，為猶太裔美國人，一九一八年生於紐約市的布魯克林區，一九三七年入紐約市立大學（City University of New York）獲得化學士學位，其後十年在NIH（National Institute of Health）工作，一九五二年轉至聖路易華盛頓大學，獲得博士學位，一九五六年與另一位學者奧斯秋爾（Dr. Ochoa）共同在試管中第一次合成了去氧核糖核酸（DNA），這是一項成就，當時震驚全球，使得卡恩伯博士與奧斯秋爾博士成為一九五九年諾貝爾獎金（Nobel Prize）的共同得主。得獎後又轉往加州史丹福大學擔任生化系主任，迄今，一九六七年他又合成了Polyoma virus的DNA，又創立了一項新成就，因此在今年可再度被提名為諾貝爾醫學獎的候選人，與美國旅美生物化學家李卓皓博士同為最熱門的競爭者，在當代生物化學界堪稱為一時瑜亮。

真正成功的人造生命誕生，在試管中，人類無論科學的發達已到了何等程度，但至今仍無法合成一個人工細胞，但是現在卡恩伯博士，已合成了一粒人工的去氧核糖核酸，這距離合成一個人工細胞的目標已經不遠了，能合成一個人工細胞，那麼一個人便可以創造出一個生命了。這種想法，在以往是幻想，但是在卡恩伯的成就下，這已經是可以行的路了。

根據卡恩伯博士自己的表示，以人類現有的知識，企圖合成一個「有生命之物」，無論如何，這都是不可能的。卡恩伯博士，在試管中，利用化學方法，合成了去氧核糖核酸，這是一項重大的突破，因為去氧核糖核酸是構成細胞的DNA，是細胞的「生命之圖」。卡恩伯博士的這項成就，不僅為人工生命的創造提供了可能，也為醫學研究提供了新的思路。



卡恩伯博士，在試管中，利用化學方法，合成了去氧核糖核酸，這是一項重大的突破，因為去氧核糖核酸是構成細胞的DNA，是細胞的「生命之圖」。卡恩伯博士的這項成就，不僅為人工生命的創造提供了可能，也為醫學研究提供了新的思路。

卡恩伯博士的這項成就，不僅為人工生命的創造提供了可能，也為醫學研究提供了新的思路。卡恩伯博士的這項成就，不僅為人工生命的創造提供了可能，也為醫學研究提供了新的思路。

麻黃鹼 Ephedrine 小考

那 琦

自中國藥材「麻黃」中抽取麻黃鹼，而用於治療氣管喘息，為舉世聞名的重大發現。使歐美學術界重視中國藥材的豐富蘊藏，亦由麻黃鹼之問世，而益增其信念。這件事每為中醫藥界頌揚為中藥優秀效能的最佳例證。茲約略介紹其發見的歷史如下：

日本明治18（清光緒11, 1885）山科元忠氏即曾著手麻黃（當時所用麻黃的學名是 *Ephedra vulgaris* Rich var. *helvetica* H. et T.）之生物鹼成分的研究。自1885年長井義博博士（1845—1929）及其門下即著手精密之研究，於明治20年（1887）發見麻黃鹼，命名曰 Ephedrine，於明治25年（清光緒18年，1892）、明治26年，分數次報告於日本藥學雜誌。定其鹽酸鹽之分子式為 $C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$ ，當時之藥理學家，佛蘭德之助氏推獎為腫乳散大藥。繼經不斷研究，於明治44年（清宣統3年，1911）獲得合成之結晶，其製法由多數專家發表若干方法，經於大正7年（民國7年，1918）及昭和2年（民國16年，1927）「長井、金尾法」獲得日本專利（日本稱之曰特許）。

自麻黃鹼提得以來，雖由於經東洋學者自東洋生藥中提得的第一種生物鹼，而轟動一時，但經過很久一段時期，其利用價值止於調製眼藥，而無若何進展。到了民國13年（1924），北平的洛克菲勒研究所的陳克恢（K. K. Chen）研究 Ephedrine 的藥理作用，發現其具有治療氣喘的特殊效能，立即廣汎地引起世界的注意，一躍而為舉世著名的良藥。

長井義博博士，於1871年以26歲的青年前赴德國留學，於1878—1883年間為名化學家霍夫曼（Hofmann）博士的助手，參與了霍氏脂肪族第一級 Amine 的研究（1881）及甲基化脫氮法（Erschöpfende Methylierung）如一氮六圓（Piperidine）由於碘甲烷（Methyl iodide）的脫氮法研究等，於1884年6月歸國，就任日本衛生局東京試驗所長。於1891年就任東京帝國大學醫學部藥學科教授。

陳克恢博士，長期間居留美國，曾任美國藥理學會主席，為我國中藥研究的先驅學者。

日本過去的藥學教育，偏重化學，至二次大戰後始逐漸加強生物科學課程，重視藥理學研究。現在有藥科大學或綜合大學的藥學部（即藥學院）36校，大部分的藥理學教授，均由藥學博士出身的專家擔任，建立了藥學的藥理學體系。

陳克恢博士研究麻黃鹼的藥理作用，何以會推想到其具有治療氣喘的效果，料必早已吸收了中國本草和方劑的基本知識。因此中國藥物古籍的整理，就是在今天，仍然有其重大的意義。（60.4.21—本院附設醫院開工典禮日）

心臟病新手術

△一位美國外科醫生說，一項新的緊急開刀術，每年可拯救數萬名住院的心臟病患者，這些病患多半不治而死。

這項手術包括剖開胸腔，移除部份心臟肌肉，再移植一根血管輸送新的血液進入心臟肌肉。

洛杉磯加州大學外科教授慕爾德博士告訴美國心臟學學院說，此一手術僅適用於「Myocardial Infarction」症的患者。

△東京女子醫科大學的心臟中心，將實施全自動診斷及注射的制度，以便給予心臟手術後的病人更好的照顧。

血癌將可治療

△美國政府的國家癌症學會負責人最近宣布說，兒童的白血球過多症，很可能被列入比較能夠治療的少數癌症之內。

貝克博士在美國癌症協會主辦的科學作家年度座談會上發表演說稱，關於白血球過多症治療的可能性，為時尚早不能確知。

但他說，兒童的白血球過多症或許

醫林動態

孕婦忌服阿斯匹靈

△權威性的英國醫學雜誌報導說，婦女在懷孕初期應避免服用阿斯匹靈和某種消炎藥，這類藥物可能會導致胎兒畸形。

愛丁堡大學兒童健康專家佛法博士和尼爾森博士，在所撰文中說，安眠藥和壓抑食慾也會帶來相同的危險。

日人發現新抗生素

△日本武田製藥公司最近說，該廠已發現一種新的抗生素，可以有效的抗拒梅毒和一些由細菌引起的疾病。

這家日本重要的製藥廠說，這種抗生素叫做「恩拉微素」（Enramycin），也能有效抵抗對反覆使用抗生素產生抵抗力之其他細菌。

范爾集

農夫打電話請醫生到家看他的兒子。醫生問他的兒子是怎麼了？農夫說：「他發熱，而且咳嗽。」醫生說：「他發熱，而且咳嗽。」農夫說：「他發熱，而且咳嗽。」

翁國榮教授訪問記

歸國不久的生物學潮，可能覺得他們學業國榮教授，於去年三月接受國科會的資助，前往東京教育大學動物生理研究室，參加研究工作。研究題目為「Effects of temperature on the intracellular potential in the cardiac ganglion cells of the Japanese spiny lobster」。

及日本生物科學之教育。為此，他曾參觀二十所學校，訪問七名BSCS委員，參加學會對外性seminar及lectures多次，收集書籍約三百冊，文獻達二百篇以上。以下是他旅日一年的感想：

一、外人對於日本大學生之時間常開學的。

二、日本大學生的時間常開學的。

三、日本大學生的時間常開學的。

四、日本大學生的時間常開學的。

五、日本大學生的時間常開學的。

六、日本大學生的時間常開學的。

七、日本大學生的時間常開學的。

八、日本大學生的時間常開學的。

九、日本大學生的時間常開學的。

十、日本大學生的時間常開學的。

仲康

事物凡曲而不伸爲屈，不過有時也有一竭「和」一盡」的意思。漢書有「用之無度，則物力必屈」的話，即歸於此解。李白詩：「明晨大樓去，岡壑多屈伏。」是以屈伏形容地面的不平，而現在則以卑己而受制於人謂之「屈伏」，屈伏正是挫折的後果，俯就的徵象，是爲志節之士所不取。

但是，屈與伸在事理上雖是不同的方向，而在作用上則是相乘而發。經載理窟云：「

北人語

價值肯定

結語

故國神遊
于飛

把生命
握在
自己手中

切所謂權威能代人解決問題的可能性；確確實實掌握住自我後，盡其在地發揮自己的能力。我們可以說，人是一束可能性而已，生命如果有意義，只在於這些無窮的可能性經生命肯定下來的疊積而已。

的過程正說明了的一生。當他回到岸上來時，他只得得到一條被魚吃光肉

的魚骨頭，正象徵著死亡帶給人生盡頭一片空白的虛無。老人在海上冒着風浪危險與鯊魚死拼，面臨孤獨、饑餓、疲勞與痛苦，生活的國境正如強

A stylized illustration of a hand with a watch, with the characters '五指山' (Five Fingers Mountain) written above it. The hand is shown from the wrist up, with the index finger pointing upwards. The watch has a circular face with a small dial. The characters '五指山' are written in a bold, calligraphic style above the hand.

！去踏祖國芬芳的泥土，去追朔輝煌的古歷史，不用波音747，我們走吧！從嘉南到江南。巴山夜雨漲秋池，張江南，江南水。水更兇更猛嗎？怎能太期待一個會比長白山的更，比天山的更白？一兩次嘉南的災，會比「黃河水天上來」的差。

十八世紀英國著名的音樂歷史家查爾斯·本尼（Charles Burney）曾經說過：「音樂是單純的享受，實在

上，比其他的音聽象與讀者，而構上也比其他樂以付。十多年來小說、繪畫、雕塑，曾，素質日高

灣的音樂出版不足聽衆與讀者的人數，而我們所期待的一點。尤其可貴的，都附有首次演奏和演奏時間等。

和我們的生存毫無關係，但卻是聽覺上的一大增進與滿足。」

二百年後的今天，情形沒有多大改變，音樂仍然不是生活的必需品（相信永遠也不會是），仍然是聽覺上的享受。但是時代變了，社會變了。除了享受之外，音樂也是救藥，尤其可以救救這固物質高度發達而精神日趨

門專門的學問，
的指引和研究，
得最大的享受。

樂公司數年來的
樂大眾盡了最大

享受與音樂欣賞

這是領略一首
我個人的經驗
同紙上談兵，比
功倍。即使不
多少都能跟着
略樂曲結構及

我一向不反對音樂的功用說，所以輕音樂、流行歌、進行曲、舞蹈樂等等，各有作用，藝術音樂亦然。一個人能夠欣賞藝術音樂，對他自來說，是至上的享受，從音樂的立場來說，是達到了音樂的功用。然而藝術音樂在「質」上面，終究比其他音樂有

的來源，這也就
一羣臺大學生翻
友社出版的一名
傳閱。這件事說
藝術音樂的基本
可以驕傲地說我
手資料來填補中
劇欣賞解說全編
出版一交響曲欣
這一套解說除了
紹、創作背景及

不必修印日本的二
人的需要。繼「歌
之後，愛樂公司又
解說全集」三冊，
般的作曲家生平介
曲解說之外，每曲
復有何求？

音樂享受與音樂欣賞

韓國鑄

這就是「音樂欣賞」的來源，這也就是樂曲解說的需要。

一九六〇年左右，一羣臺大學生翻印了整套日本音樂之友社出版的一名曲解說事典¹，互相傳閱。這件事說明了我們有一羣渴望藝術音樂的基本

容 忍 沈 默

容

最後我們要揭曉的是：

「不要問學校能爲我們做些什麼？先問我們能爲學校做些什麼？」

此位仁兄搔搔

。此位仁兒搔搔洋洋答道：「其人也長得不錯，酸』（handso傳遍了北隣。（三八）

所皆知，近日，北青、北醫人拉更形劇烈。據聞編輯身兼記者、拉稿數職，忙得乎？

孩子的天性總是

禮成之後，在工
手之下，落英繽

着，北齋須要綠
須美化，要是校

力能使每位同學
擁有一棵樹或一

株花，然後冠以各人的姓名，讓

每一位同事個別
照顧自己的花木

效，且能使每位

的伴侶。
(以蒙)

此春意蓬勃的春

人
刊

部的一
於我
花一
决物

木在稿

一學校
七綠
編

北伐兼轉

醫數

此君不遠千里而來
卻是一

花僅到一學利以部的於好社
道剩如些校用前的我時團

醫北化綠木花一人
數兼輯編稿缺物刊

△物理課
中，師曰：
「此 (he
at reser-
voir) 中文
稱作『熱蓄
』。」素有
鬼才之稱的
「大頭」搶
白道：「此
憲稱之『熱
庫』也。」
師搖尾悄然

陣笑聲。此位仁兄搔搔
頭，懶洋洋答道：「其
寶嘛！人也長得不錯，
蠻『寒酸』 (handsome
me) 的。」笑聲震動
了屋宇，傳遍了北路。

(三八)

△北路各刊物稿源奇
缺乃衆所皆知，近日，
綠杏、北青、北鸞人拉
稿問題更形劇烈。據聞
，往往編輯身兼記者，
非板、立窩放談，亡得

活 擁有一棵樹或一株花，然後冠以各人的姓名，讓每一位同學個別

醫北化綠木花一人
數兼輯編稿缺物刊