

拇指山下

- 第十一屆董事會完成改選
- 拇山文學獎評選結果揭曉
- 附屬擴建計畫系列報導一
- 尋覓第二校區重露曙光
- 一九九八全校運動大會實況
- 校園整體規劃特別報導

文・編輯／林衛

無限喜悅與您分享 綠杏雜誌 52 勇奪冠軍

八十七年度全國青年期刊比賽，本社刊物「綠杏現場」第十五至十八期獲得大專組報紙型期刊類甲等獎、「綠杏雜誌」第五十二期更榮獲大專組雜誌型期刊類優等獎。一年一度的全國青年期刊比賽，是由教育部與救國團所主辦，對象為全國大專院校與縣市青年期刊，比賽分雜誌型與報紙型兩種。今年雜誌型期刊類各取優等獎及甲等獎三名，評審們給「綠杏雜誌」第五十二期的評語為

『結合醫藥、文學拓展視野，專題內容深度報導』；而報紙型期刊類則各取優等獎和甲等獎二名，綠杏現場則獲評為『版面活潑清新，內容規畫豐富而生動，可讀性高』。

綠杏雜誌與綠杏現場，始終以記載北醫人的歷史為使命，專題報導更深入人文、醫學、文學等領域，歷年來的比賽數度榮獲優等獎與甲等獎實非僥倖；這一切的成果，除了歷屆綠杏幹部不懈的努力之外，更要感謝許許多多校友的解囊相助，使得綠杏能夠伴著北醫走

過將近四十個年頭，往後我們也將一秉以往的熱誠，繼續努力下去！

第十一屆董事會改選 新任董事四名

三年一度的董事會改選於八十七年五月完成，並於七月九日正式上任，為本校第十一屆董事會；這次的改選結果，計有十五位董事產生，除了原有的十一位之外，新進了張文昌、洪傳岳、駱錦明、邱孝震等四位董事。而十五位董事中，以北醫校友出身的董事共六位之



多，校友董事所佔的比例高達四成，在國內私立學校的董事會中算是相當高的。

民國八十一年，北醫第九屆董事會由教育部改組時，董事均由國內醫藥學界德高望重的學者來擔任，在這幾年來推動北醫成長的過程中，扮演著舉足輕重的角色；直至第十屆董事會改選時，因校友會積極要求參與董事會務，始推薦校友參選新任董事，最後由洪奇昌、李祖德兩位校友出線；而本屆的改選結果，則是張文昌、洪傳岳、邱孝震等三位以校友身分進入董事會。

六位校友出身的董事中，李祖德董事為牙醫學系校友，本屆新任的張文昌董事則為藥學系校友，葉純甫、洪奇昌、洪傳岳、邱孝震等四位董事均為醫學系校友。

八十七年醫事人員 檢覈筆試傳佳績

八十七年第二次醫事人員檢覈筆試成績已於九月初公佈。由於自去年起，考選部不再公佈各校的及格率等相關資料，故本報僅將八十六年、八十七年本校各類科及格率（集體報名部份）整理如附表一，所有數據皆以該年第二次筆試成績為依據。

整體而言，除了醫事檢驗師的及格率未達六成以外，其餘各類科都有不錯的成績，尤其是護士與護理師兩類科的及格率更高達九成五。綜觀兩年的成績，除了醫師第二階段外，今年各類科的全國及格率都較去年提高；究其原因，不外與考試題目難度降低、出現較多的爭議題而送分有關；其中，醫師第一階段就出現二十一題的爭議題，超過總題數的八分之一，

由此顯見考題設計的思路不夠縝密，值得有關單位加以檢討。

醫學系飛躍醫學營 躍動年輕的心

由醫學系和醫科學生會所承辦的「第二屆飛躍醫學營」，於去年七月五日正式登場，為期七天六夜。在北醫附設醫院、市立萬芳醫院及金車文教基金會的協辦之下，活動順利進行及結束。本次活動的參加對象為高中在校生及應屆畢業生，活動目的希望藉此能讓參與活動的高中生能對醫學教育的課程及研究的範疇，有更深一層的認識，瞭解是否與自己的志趣相符，並能作為將來大學入學考試選填志願的參考。

第二屆飛躍醫學營是承接了上一屆飛躍醫學營的構想，在學校的全力支持下，以及各協辦單位（北醫附設醫院、市立萬芳醫院、金車文教基金會）的幫助使得一切活動得以如期順利進行。這次飛躍醫學營的活動主要是在北醫校園進行，在課程方面分人文醫學、基礎醫學及臨床醫學三個部分，包含生涯規劃、兩性關係、醫療現況、醫學史、死生學、大體解剖實驗、病理實驗、微免實驗、寄生蟲實驗...等等與醫生培育相關課程，讓學員接觸醫

類 科		86 年		87 年	
		北醫	全國	北醫	全國
醫 師	第一階段	65.69 %	31.62 %	86.72 %	58.25 %
	第二階段	81.60 %	69.97 %	75.37 %	60.91 %
牙醫師	第一階段	92.31 %	62.02 %	87.14 %	69.18 %
	第二階段	81.13 %	64.49 %	91.67 %	82.25 %
藥 師		42.54 %	29.97 %	62.20 %	31.22 %
護 理 師		64.29 %	44.57 %	95.08 %	73.99 %
醫 事 檢 驗 師		46.15 %	30.40 %	36.36 %	31.02 %
護 士		(缺)	49.58 %	95.83 %	(缺)

▲附表一：本校與全國醫事人員檢覈筆試及格率一覽表

拇指山下



學教育並實際進入實驗室體驗實驗課程及操作；在臨床醫學課程部分更安排分組至北醫附設醫院及萬芳醫院各主要科別參觀，提供另一個角度來觀察醫院；除此之外尚有 CPR 急救訓練的教學及實作、測驗並發予證書。在死生學的課程中讓學員練習寫遺囑，使高中生能去思索生與死等未知的課題，由上述的例子可知課程的多元性。

除了多元化的課程之外，醫學營精心設計多項寓教於樂的精彩活動，如迎賓晚會、電影欣賞、土風舞之夜、相見歡、假案偵察、跑台考試及惜別晚會等等生動有趣的節目，也讓醫學營除了知性之外，也充滿了趣味的回憶。所有活動於七月十一日中午結束，學員們的反應相當熱烈，並且願意把「飛躍醫學營」這個活動的訊息帶回學校推薦給其他同學。整個活動圓滿的落幕，顯示工作人員幾個月來的辛苦並沒有白費。也為下一屆的醫學營奠下了良好的基礎。

邁向醫學中心 核子醫學科 心導管室 相繼成立

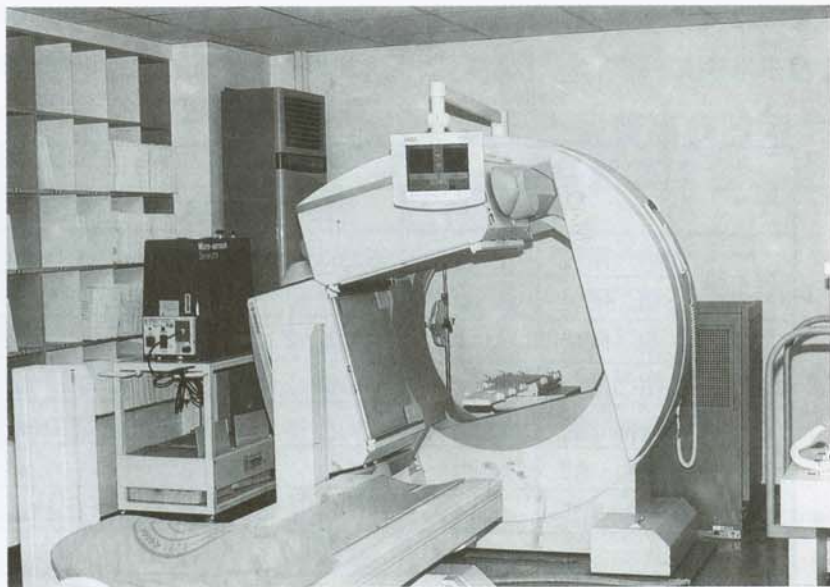
升格成為醫學中心是北醫附醫長久以來努力的目標，軟體

和硬體上的擴充、更新則為當前第一要務；因此，北醫附醫與萬芳兩附屬醫院，歷經兩年的掙扎，同步引進了目前被認為是高科技醫療尖端利器的核子醫學儀器，於八十七年八月二十五日核子醫學科正式開幕啓用；而心臟內科醫師治療心臟疾患的利器——心導管，也在八十七年十一月引進，並於十二月正式啓用。這兩項精密儀器的啓用，將為北醫附醫、萬芳醫院的診斷與治療水準開創另一個新的紀元。

核子醫學科目前配備有數位型 γ 閃爍攝影機 (Digital γ - Scintillation Camera，見附圖一)，更計畫於兩年內再引進另一項重量級的精密儀器——正子射出性電腦斷層造影 (Positron

Emission Tomography，簡稱 PET)，屆時核醫科的功能將更加完備；不僅本身可有更快速的教學研究發展，提供給其他各科的診斷資訊也將更完整多元，但最立竿見影的還是提供給民眾更優良的醫療服務品質。

而成立不到半年的心導管室，則引進了亞洲最新的導管儀，目前主要業務是為病患做「冠狀血管攝影檢查術」以及「冠狀血管氣球擴張術」，這兩項技術是心臟內科診斷及治療的重要利器，可以解決血管擴張藥物藥效無法持久的問題，更能使病患免去接受外科手術之苦。心導管應用的安全性相當高，以氣球擴張術而言，其危險性比開盲腸還低，也減少



▲附圖一：數位型 γ 閃爍攝影機



了因開刀而住院的天數，可說是心血管疾病患者的福音。

不到一年以前，北醫附醫升格成為醫學中心的主要瓶頸有三：無核子醫學科、無心導管室、病床數與病房空間不足。短短一年間，這三個瓶頸已陸續突破了二個；而第三個瓶頸，相信隨著第三醫療大樓的規劃與興建，亦能迎刃而解。

醫學人文營 從不一樣的角度看醫學

繼陽明大學、中山醫學院的醫學人文營之後，北醫也於去年八月二十九、三十日兩天舉辦「台北醫學人文營」，這次的台北醫學人文營是由醫學研究所主辦，並且有一群熱心的醫學系學生協助擔任小隊輔的工作。

這次的醫學人文營有來自全國各大專院校，不分學院科系，共九十名的學員參加，兩天一夜的活動內容是以靜態的演講為主，演講者包括了侯文詠、小野、王浩威、王溢嘉、吳淡如、張天鈞、江漢聲、平珩等人，講題內容包羅萬象，有文學方面的「醫學與文學」、生涯規畫方面的「我的選擇」、藝術層面的「從藝術看生命」、音樂領域的「從一生的愛情和疾病談蕭邦的音樂」、舞蹈範疇的「舞

蹈與你」...等，另外還包括了電影「愛在心裡口難開」的欣賞及討論，以及活動結束前大家的心得與分享。邀請來的每位演講者生動風趣的演說，令所有參與的同學難以忘懷。

舉辦醫學人文營的目的，一方面是想要讓已經身處醫學院的學生對人文領域有更深的認識，同時也是讓非醫學院的學生對於醫學神秘的面紗能有更多的瞭解，並且藉由共同參與

這項活動，讓醫學院與非醫學院的學生能夠互相切磋交流，增進對於彼此之間不同領域的認識。

睽違三十年 再見全校運動大會

由學生會主辦、體育組協辦之「台北醫學院一九九八全校運動大會」於去年十一月一日熱鬧開跑，此次共有二十三個班級報名參加十三項比賽。比

類別	比賽項目	第一名	第二名	第三名
田 賽	男子壘球擲遠	醫一 張瑞廷 69.80 米	保二 林政緯 63.20 米	醫三 趙盈瑞 63.10 米
	女子壘球擲遠	醫五 黃韋綾 37.60 米	保二 沈姿秀 36.10 米	醫一 蔡孟穎 33.60 米
徑 賽	男子 100 公尺	醫二 胡名賢 12 秒 11	牙二 林顯書 12 秒 25	醫三 林昊諭 12 秒 81
	男子 200 公尺	醫一 張明元 27 秒 22	醫二 胡名賢 28 秒 33	保一 洪景順 28 秒 89
	男子 3000 公尺	藥一 翁正一 12 分 12 秒 26	保三 游騰蔚 12 分 22 秒 42	技二 黃明哲 12 分 24 秒
	男子 1600 公尺 四人接力	醫一 4 分 26 秒 90	保三 4 分 27 秒 45	藥一 4 分 29 秒 77
	女子 100 公尺	保二 吳宛寬 14 秒 24	藥二 王湘雲 14 秒 95	技二 李珮芬 16 秒 32
	女子 200 公尺	保二 吳宛寬 36 秒 12	技二 謝瑞瑩 36 秒 16	保一 張惠媛 37 秒 48
	女子 1500 公尺	醫五 古美娟 7 分 21 秒 66	保一 黃盈馨 7 分 30 秒 06	保一 劉媛 7 分 58 秒 82
	女子 1600 公尺 四人接力	牙一 6 分 0 秒 71	牙三 6 分 19 秒 78	護一 6 分 42 秒 64
	2400 公尺 大隊接力	醫五	醫二	藥一
其它	拔河比賽	藥一	護一	技二
	趣味競賽	護一		
總 錦 標	田徑總錦標	醫一		
	精神總錦標	護一		

▲附表二：1998 全校運動大會競賽成績一覽表

拇指山下



賽當日氣候極佳，約有五、六百位同學參與盛會，盧副校長、蘇總務長與彭主任等十數位老師亦蒞臨現場指導，反應之熱烈可謂前所未見。

運動會的舉辦構想，是由學生會體育部長施博仁首先提出，隨即獲得學生會全體幹部一致的支持。然而，運動會卻在天公不做美的惡劣氣候下出現變數，原本預定在十月二十四日的賽程因為颱風而被迫延期，而另訂時間舉辦。由於事前即有完整的雨天備案，因此

隔週日（十一月一日）即順利地假信義國中操場舉行。

此次運動會十三項田徑比賽競爭皆相當激烈，整體而言大一新生表現最佳，藥學系一年級力拔山河勇奪拔河冠軍，醫一與護一分別奪下田徑總錦標與精神總錦標，真可謂初生之犢不畏虎；而身為老大哥老大姐的醫學系五年級亦不甘示弱，在 2400 公尺大隊接力中榮登冠軍寶座。同為接力賽之男子、女子組 1600 公尺四人接力則分別由醫一及牙一勇奪金

牌。

個人徑賽方面，男子組 100 公尺、200 公尺、3000 公尺金牌得主分別為醫二胡名賢、醫一張明元，與藥一翁正一；女子組 100、200 公尺則由保二吳宛寬獲得雙料冠軍，優異的表現令人激賞；女子 1500 公尺則由醫五古美娟以無比的毅力克服障礙，勇奪金牌。個人田賽方面，男子、女子組壘球擲遠則分別由醫一張瑞廷與醫五黃韋綾「擲」得金牌。所有比賽成績與結果記錄請詳見附表二。

此次的全校運動大會在北醫的校史上應算是『第二屆』，但距離『第一屆』已有三十二個年頭。在體育組任教已三十五年的林春生老師回憶道：『民國五十五年時杏春樓、附醫、新大樓都還沒有，以前那裡就是運動場，當時就在那舉辦了第一屆的全校運動大會。』事隔三十二年，能看到北醫終於又有全校性的運動大會，體育老師們都給予相當的肯定。學生會長吳金龍表示，此次籌備時間僅一個月，加上許多工作並無過往記錄可供參考，因此所有工作人員皆在工作中摸索經驗，希望學生會的努力成為一個起步，為帶動北醫校園的運動風氣盡一份心力。



▲附圖二：全校運動大會盛況空前



北醫藝文年度盛事
第二屆拇山文學獎落幕

第二屆拇山文學獎於去年十二月中旬落幕。據主辦單位北極星詩社表示，本次文學獎花了近一年的時間籌畫，終於獲得校長的大力支持，提供部份經費支付活動費用，其目的即在推動校園文學風氣，藉高額獎金的刺激，吸引更多人嘗試文學創作，進一步享受文學本身的樂趣，更增進文學的普遍性。

本次文學獎，請到現今台灣文壇中的幾位知名作家擔任評審，如：東年、焦桐、羅智成、陳芳明、林雙不等人，以其專業眼光來講評本次參賽作品。評審們認為本次作品中實不乏優秀之選；並表示醫學院的學生能嘗試創作是一件非常值得鼓勵的事，且建議初學者可以練習每天寫日記、捕捉生活中

特殊的感觸，只要將作品寫的真、讓人讀的懂，它就可以是一篇好作品；因此，樸實而能感動人心的文章反而比華麗、優美的文字來的難得。而多投稿、多參加比賽則是小說創作者錘鍊功力的不二法門。至於作品評選的詳細經過，則請各位讀者參閱綠杏現場第 21 期第 1 版。

本次活動參賽稿件，小說組共收到八篇作品，散文組二十五篇及新詩組六十八篇作品。小說組八篇作品中，錄取五篇，為投稿人數最少的一組，同時也是發展潛力十足的一組；由醫二楊秋明同學拔得頭籌，另取銀牌、銅牌各一名及佳作兩名。散文組因故而無法如期評審，預計將錄取五名；至於新詩組，競爭最為激烈，但由於其中好作品不少，且為鼓勵創作，所以佳作不限名額，從優

錄取，由醫二鄭千慈同學奪得金牌獎，另有銀牌、銅牌獎數名及佳作七名，另增設詩社推薦獎二名。得獎作品名稱與得主請詳見附表三。

詩社並將在校園中全面公開張貼新詩組作品，供全校師生欣賞，並進行記名票選活動，選出超人氣新詩得獎作品，贈與獎金。本次所有活動過程，包括新詩票選及評審過程，均

組 說 小				評審：東年、宋澤萊
佳 作	銅牌獎	銀牌獎	金牌獎	
名二	名一	名一	名一	
夜藥四 福馬林的騙局 執問孤雲	醫三 齡官的最後一個黃昏 陳鏡尹 小余	夜藥四 棋技四 宵小	醫二 紅榜單與黑黴斑 楊秋明	

組														詩														新														評審：羅智成、焦桐、陳黎
新詩 推薦獎		佳作										銅牌獎				銀牌獎		金牌獎																								
二名		七名										四名				二名		一名																								
藥二 烹一鍋春雨 蕭斐元	我總是甘心的 藥三 尚詩倫	保二 江曉玲	死亡	護三 林佳盈	箴言	護三 鄧玉婷	工程師	醫一 劉又銘	受洗	護畢 黃靜如	舊夢	醫六 李宗鎔	數星	護畢 黃靜如	一夜	醫三 吳立偉	祭文	護畢 黃靜如	夜讀基隆港	醫二 王聿農	小午睡	護三 鄧玉婷	雅歌	醫五 呂長運	藍子	醫三 蔡昇諭	實驗	醫二 鄭千慈	裁詩													

▶ 附表三：拇山文學獎獲獎名單

拇指山下



會連同所有參賽作品集結為「拇山文采」一書，預定於八十八年年中出版。

附醫擴建計畫大公開 升格醫學中心非夢事

基於將北醫附設醫院由區域醫院提升為醫學中心的目標，附設醫院計畫將於目前醫院入口北測的停車場興建門診中心，預計落成後可增加2500~2900坪的使用面積。（參見附圖三）

國內各醫學院附設醫院多已跨入醫學中心之林，附醫身負醫學教育的重責大任，在升格醫學中心的目標下，興建第三醫療大樓勢在必行，唯恐規畫興建耗時恐緩不濟急，為抒解現階段空間不足以致業務發展受限之窘境，故近程目標先擴建門診中心；但校區土地有限，門診中心與計畫中的第三醫療大樓若各自規劃將造成資源浪費。幾經波折之後，附醫門診中心籌建委員會提出地下三樓、地上五樓的版本，並預先勾勒出第三醫療大樓的原型，門診中心與第三醫療大樓採取「整體規劃，分階段施工」的模式，亦即現階段先興建門診中心，啟用之後再往上增建樓層，並將現今急診室前之停車場納入第三醫療大樓的基地範圍。

以門診業務量成長為例，八

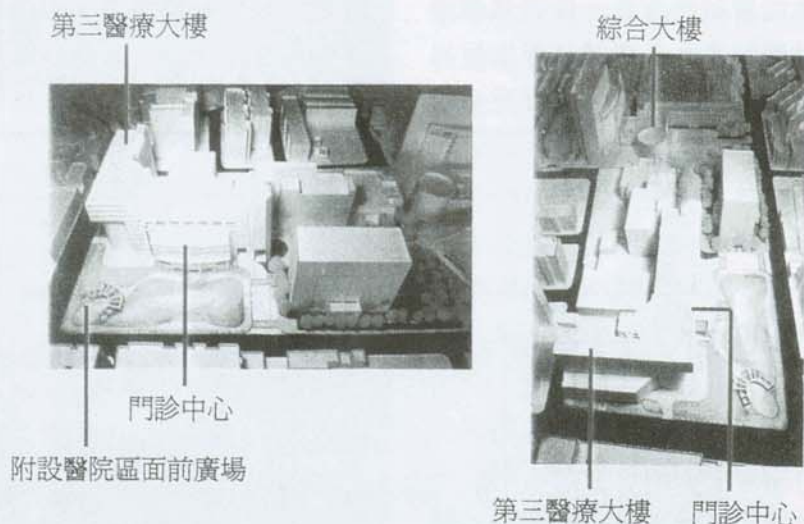
十四年至今，門診量每年成長15%，目前平均每日門診量1500~1800人次，持續發展下去可預見門診診間、病患候診室空間及批價掛號櫃檯甚至檢驗空間將不勝負荷。此外，其他醫療業務，如：洗甚中心、復健中心、加護病房及檢驗中心等醫院重要營運項目，發展亦遭瓶頸，亟需拓展空間。

在附醫擴建計畫中，門診中心大門將是未來整體醫院的入口，目前位於其基地正前方之附醫停車場計畫於門診中心完工後、第三醫療大樓施工前進行地下化工程，原址將規劃成廣場綠地以美化地面空間。即將施工的門診中心由於工地的平面面積不大，完工後地下三個樓層若規劃成停車場所能提

供的車位並不多，且興建車道亦會佔去不少空間。故未來地下一至三樓暫不作為停車用途，待未來醫院停車場地下後與第三醫療大樓完工後再一併規劃停車空間。

附醫現有各科的診間數目有限，對門診量的提升是一個瓶頸，且診間面積多數只有三坪左右的大小而令病患有壓迫感；未來的門診中心每個診間將可增加到四~五坪、甚至六坪的面積，不僅提供病患舒適的門診空間，在提升臨床的門診教學品質上更是一大助益。

在工程進度方面，目前整個門診中心的興建計畫將與學校的醫學綜合大樓一起送台北市都審會審查，預計八十八年三月底可以完成所有的審核，一



▲附圖三：附設醫院規劃中的門診中心與第三醫療大樓模型圖
（資料來源：聯宜國際工程顧問有限公司）



旦審查通過後將立刻申請建照並進行發包作業。若一切順利的話，同年六月即可以開工，十二月底完成外牆工程，八十九年三、四月間即可完工啓用。

第二校區落腳處 鎖定苗栗竹南崎頂基地

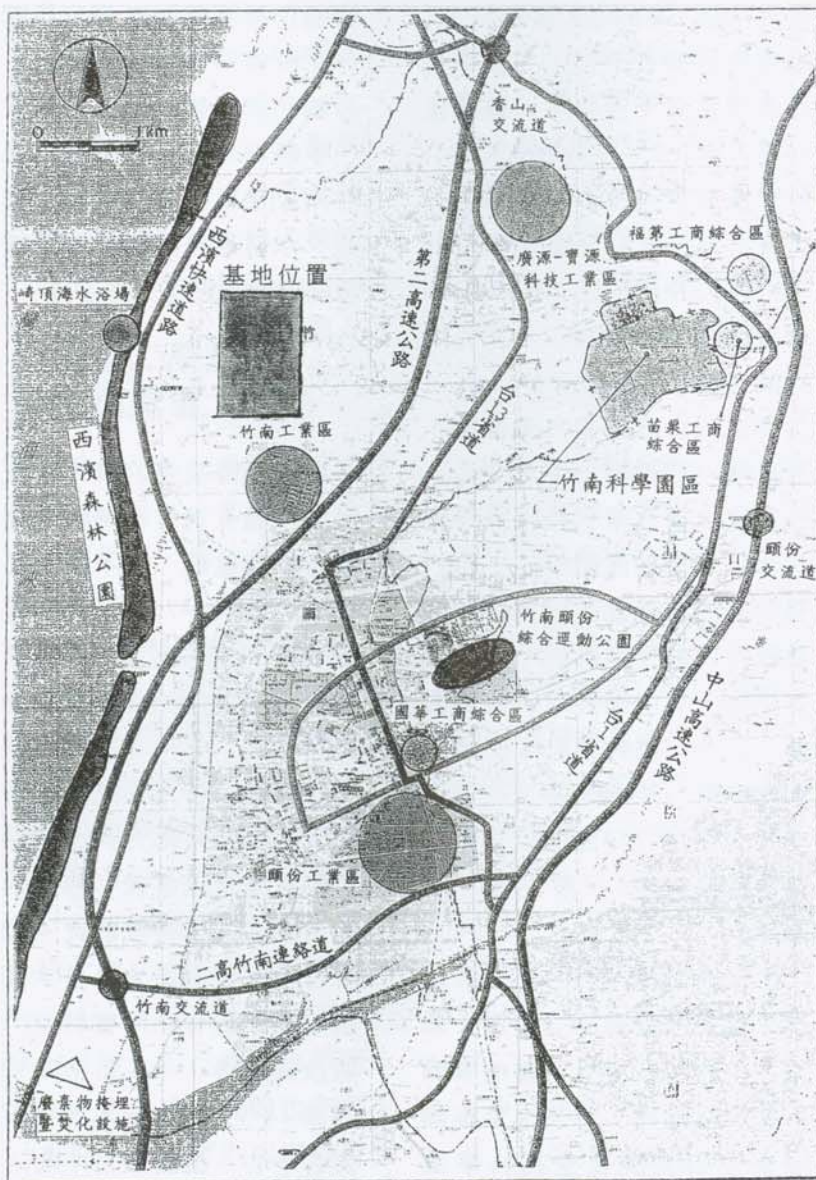
北醫目前校地僅約七點五公頃，學生人數卻達四千四百二十六人，已使現在校區顯得十分擁擠；鄰近地區又因都市發展使得地價狂飆，造成校區無法擴展。爲了改制成大學，尋找第二校區建立分部爲當務之急。

學校擬定空間距離、時間距離、土地適用性、土地取得合理性、財務、醫療、未來發展性等多項原則來擇定衛星校區預定地。歷經數年尋覓、多次評估，先形成了擇定桃竹苗之共識，再經過董事會、校長、副校長、總務長等實地勘查，已初步擇定苗栗縣竹南鎮崎頂基地爲本校之第二校區發展預定地，並報請教育部進行審查。

該基地現爲國有地，緊臨竹南工業區、國科會生物科學園區、國家衛生研究院，學校對其未來遠景做了幾項評估：一、建立生物科技遠景：和生物科學園區、國家衛生研究院形成鐵三角，教研人力充沛，學生

也可以前往實習。二、地位適中：崎頂有一百四十公頃，完整平坦，緩坡、不淹水，北部地區絕無僅有，且距目前校區僅一個多鐘頭車程。三、鐵公路樞紐：爲鐵路山海線的交會

點，附近並有高速鐵路新竹站、中山高、北二高之香山交流道，以及西濱快速道路。四、位竹苗地區成長最快的都市區內：竹南頭份爲苗栗縣內人口成長最快的聯合市區，並與新竹香



▲附圖四：竹南崎頂基地鄰近相關重大建設區位圖
(資料來源：苗栗縣政府)



山形成一個大都會生態，生活圈將非常完整便利。五、北醫如於該地區建立醫療系統，將可提供竹苗地區百萬人口高品質之醫療服務。

針對第二校區的發展，學校也有一個大略的規劃藍圖：一、總開發面積五十公頃，其中包含教學區三十五公頃、醫療區十五公頃；二、容納學生人數：約二萬七千人（依每位學生二十五平方公尺）。教師人數：一千八百人（依師生比一比十五）。行政人員：約七百二十人（依教師人數之百分之四十）。三、教學區包含之硬體有圖書館、體育館、行政中心、教學中心、研究室、辦公室、教職員學生宿舍以及學生活動中心。四、醫療院所之設置計有六百床的醫療設施以及兩萬五千坪之醫院建築，其中預計包含醫療大樓、宿舍、動物中心（與學校共同使用），並擁有廣大的停車空間、便利之交通網以連結竹苗地區服務廣大民眾。（參見附圖四）

由於崎頂基地位在苗栗以北，若於此發展第二校區，未來在生物科技發展及醫療資源方面均佔地利，再加上緊鄰國家衛生研究院及生物科學園區，初期發展可以生物技術、生物材料、醫學資訊為發展主

軸，中長期學院亦可設置於此。

苗栗縣政府鑑於縣內缺乏大型醫療院所，對北醫前往設立第二校區的計畫表示深切期盼，並承諾將盡一切努力給予本校最大後援；唯該基地所有權現仍屬國有財產局，目前校方正積極與其接洽、議價，能否順利購得該地則還要等候進一步的消息；且崎頂基地鄰近竹南工業區與台灣海峽，其地質、水質是否適合建設學校及醫院則還要再進行評估。

前進第二校區 座談大會集思廣益

攸關北醫發展的第三校區，自去年勘查過竹南崎頂基地後校方相當重視，為了廣納各方意見，於八十八年一月舉行了四場「前進第二校區集思廣益」，共同討論北醫未來的發展方向。

茲將會中各方意見摘要整理如下：（1）大部分人士認為第二校區應該先建校，發展與當地有關的生物科技研究；（2）新校區性質應獨立於校本部，兩校區不宜有相同實驗室的重覆投資情形，才不致造成資源浪費；（3）未來校本部可留作實習中心、推廣教育中心，第二校區可容納新增系所、通識教育、育成中心、生物相關產

業及研究，發展為純高科技中心，依當地的特色進行研究，將結果回饋地方（4）應視未來二十年台灣醫療環境如何發展，並考量竹苗地區需要的醫療資源，再建設醫院或接辦未來可能開放民營的省立苗栗醫院。

未來改制為大學及升格成醫學中心將為時勢所趨，第二校區能提供較寬廣的學習空間及師資，基礎教育及通識教育也較能發揮，並解決現在因臨床科系發展後，研究及學生活動空間不足的情形。由於竹南崎頂基地附近圍繞有養豬研究院、國家衛生研究院、國科會生物科學園區，對支援北醫生物科技的研究裨益良多，將是未來發展第二校區的絕佳選擇。

以竹南為例，在此發展第二校區可能衍生的問題有：（1）聯考排名可能降低；（2）因生活教育地偏一隅，同學缺少與他校之互動而可能產生偏差；（3）細部規劃之良劣攸關北醫發展；（4）若高低年級分設，學生活動氣氛的營造、及學長姐與學弟妹間之交流傳承會有障礙；（5）學生身置偏遠地區必感失望；（6）選修輔系有困難。關於這些問題，校方將考慮設置兩校區間的交通車，增加互動與聯繫；此外，頭份竹



南地區城鄉發展迅速，未來新竹市捷運可能延伸至竹南，若在此設立新校區的話，交通問題不見得會如想像中悲觀。

校園整體規劃 將為北醫改頭換面

校方除了積極尋找第二校區用地外，為了使校本部的空間能妥善運用，並兼顧校園景觀設計的問題，已委託聯宜國際工程顧問有限公司進行校園規劃，將於八十八年三月底前連同醫學綜合大樓、門診中心的規劃案送台北市都市設計審議會進行審議的程序。校園規劃案中亦包括了醫學綜合大樓與門診中心的部份，依照預計完成所需的時間分為「近期發展」與「中長期發展」兩部份。

近期發展

主要是醫學綜合大樓暨體育館興建工程、門診中心興建工程（參見前文）、院前停車場整建工程、校園開放空間與步道系統的建立。（參見附圖五）

由於醫學綜合大樓、體育館的建地將包括美的杏餐廳現址、行政大樓前停車場、杏春樓前綠地、網球場、一小部份的楓林道，因此醫學綜合大樓動工前，停車位與校園植栽的問題必須優先解決。校方計畫

妥善利用校園四周的畸零地以及醫院前的停車場來紓解停車位不足的問題，而校園植栽部份，目前有農林專家邱振益先生願意全數領養並負擔移植、搬運的費用。興建醫學綜合大樓所短缺之綠地，未來將在校內與周邊步道系統兩側新植或移植綠木以彌補之。

交通動線方面，一旦醫學綜合大樓落成之後，目前之校門口將改為醫院區入口，校區入口則移至現今誠樸廣場處的圍牆；而拇山學苑到體育館、行政大樓間則計畫再開一林蔭大道，以符合校內師生員工的流動路線。另外，為解決周邊交通問題，校方計畫函請市府與國防部交涉，開放西北方軍營區內既有的十五米道路；同時，路面較吳興街為寬的吳興街 220 巷亦將建議市府更名為北醫路，以提高自明性與增加服務效率。

至於醫學綜合大樓未來空間的規劃方面，分為前、後棟，並計畫以空橋連通現今之第二教學大樓與杏春樓。前棟劃為行政中心，行政大樓與第三教學大樓現有的行政單位將遷入其內，杏春樓圖書館也在遷入計畫之中；後棟則規劃為實驗室、教室、研究室、學生活動用，醫學系、醫技系、醫研所

也可能設入醫學綜合大樓內。地下一樓為學生活動中心與游泳池、地下二、三樓為停車場，停車場入口將設於未來校區入口，藉由地下車道與醫學綜合大樓連通。

現存之形態大樓、實驗大樓、杏春樓，在醫學綜合大樓完工，各單位遷入新居後，將如何處置？目前校方的立場並不計畫拆除這些刻畫北醫歷史的建築物，而空間的利用與再規劃，則納入中長期發展的細節中，還需進一步的評估與設計。

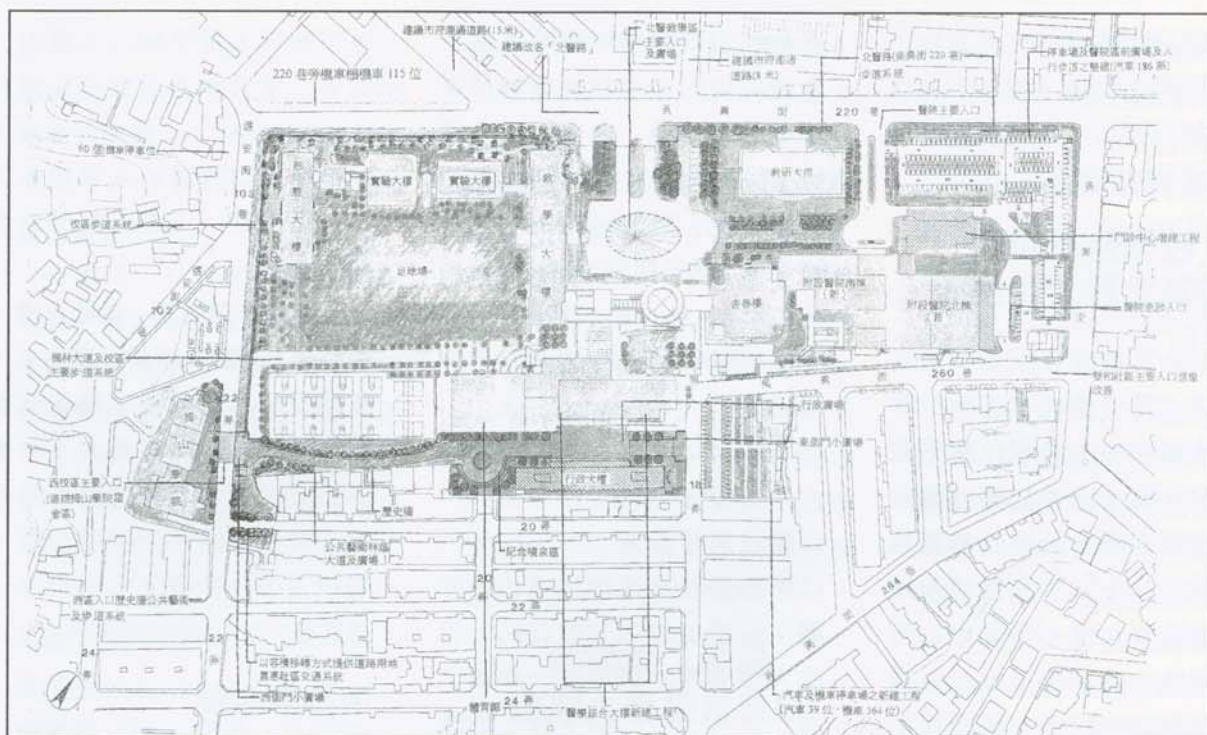
中長期發展

主要包括附設醫院第三醫療大樓的興建、醫院前綠地廣場與地下停車場的興建。（參見附圖六）

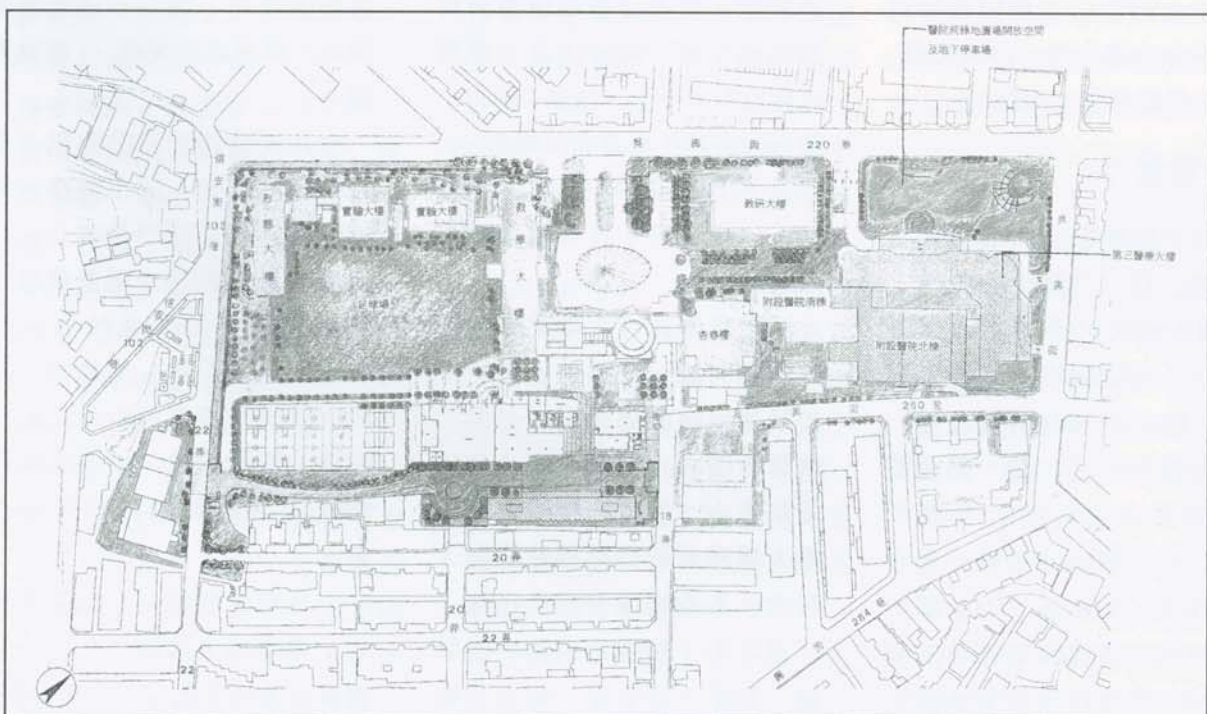
中長期發展計畫的焦點主要在院區的部份。第三醫療大樓的結構體將延續門診中心，往上並往側面興建、增蓋樓層，基地面積往附醫北棟方向延伸，而呈一「L」型建物；至於急診室是否部份拆除以配合醫療大樓的興建，則還需視附醫未來發展與擴建的策略而定。

中長期發展的另一個焦點則在「停車場全面地下化」、「汽機車交通地下化」、「人車分離」幾個重點。校區部份的停車地

梅指山下



▲附圖五：近期發展校園規劃平面圖（資料來源：聯宜國際工程顧問有限公司）



▲附圖六：中長期發展校園規劃平面圖（資料來源：聯宜國際工程顧問有限公司）



下化隨著醫學綜合大樓的完工，可望在近期發展的計畫中達成；而院區部份的停車場，則計畫在門診中心完工後，於中長期發展計畫中興建地下三層的停車場。地下停車場完工後，地面空間將規劃為廣場綠地的開放式空間。

周邊交通問題除了先前近期發展計畫中所提，將建請市府協助的幾個方案之外，尚有一個方案是建議延伸吳興街 220 巷、打通桃源山，以隧道連接捷運木柵線麟光站，屆時本區的交通問題將可望獲得極大的改善。

幹原細胞研究中心 推動基礎醫學臨床應用

為推動幹原細胞 (stem cell) 跨領域之研究，本校積極規畫之「幹原細胞研究中心 (CSCR，以下簡稱幹研中心)」於去年底起正式運作，且位於萬芳醫院之幹研中心實驗室各項軟硬體也同時添購齊全。

據了解，籌備一年多並耗資千萬之幹研中心，是為了積極參與日漸受到注目的幹原細胞研究，進而融合本校基礎及臨床醫學資源。由於幹原細胞特殊的「原始」與「可分化」性質，可視為人體全身二百多種細胞之共同來源，若能透過研

究而適當應用於臨床醫學，更可突破許多當今醫療上的瓶頸，因此極具開發潛力。目前國內的中華血液基金會、和信醫院和台大醫院等單位皆積極參與幹原細胞的研究工作。

細胞及分子生物研究所施子弼所長表示，幹研中心人員將與細分所人員共同合作，中心任務目前規畫為三個方向：一、幹原細胞之培養與分析。二、分子生物基因研究。三、活性蛋白生化工程研究。至於工作內容則著重於造血幹原細胞的研究，這是因為此方面的研究起步早、技術及設備完整，臨床應用也較為成熟。值得一提的是目前正在研究中的臍帶血，發現其臨床療效甚至比骨髓移植更好，未來即是希望透過更多此類幹原細胞的基礎研究，提昇臨床醫療品質。

尋覓第二校區 董事會勘查宜蘭大同鄉

繼苗栗縣竹南鎮崎頂基地列為北醫第二校區考量之後，今年一月十八日謝獻臣董事長率徐明達、李祖德、洪傳岳等董事，以及董事會吳秘書、總務長前往宜蘭縣大同鄉清水段用地勘察，並評估在該處設立第二校區的可行性。

大同鄉清水段用地位於蘭陽

三角平原的頂點，由宜蘭縣政府提供，總面積 45 公頃，實際可用 37.4 公頃，土地公告現值約六千萬元，市價約一億五千萬元，較崎頂基地便宜得多。

該基地台七丙號省道上，是北橫公路重要的交通孔道之一，距宜蘭市約四十分鐘車程，離位置最近的城鄉生活圈稍遠，未來在北宜高速公路及基地周邊的快速道路完工後，交通問題雖可獲得改善，但與竹南崎頂臨近交通要衝的地理環境相較之下，仍顯得不甚理想。此外，目前並無重大建設規劃在清水段基地四周設立，開發條件亦不如位於國家衛生研究院旁的竹南崎頂基地。

清水段用地位於蘭陽溪及清水溪匯流處附近，屬於沖積河谷地，當地堤防是依據過去一百年來洪水量所建，且清水溪上游水土保持相當好，河中含沙量低，應無溪水氾濫之虞。至於當地土質是否適合蓋高樓建築，則還要進一步的工程探測後才能做評估。

由於當地環境優美，生態環境佳，若未來取得清水段基地作為校地後，較有可能在該地設立研發生物科技的研究所。以上僅是初步探勘及原始構想，還將要多方面勘察評估之後，才能作出最後的決策。