

臺北醫學大學 50 週年慶

眼科學最近之發展 國際學術研討會


International Symposium on Current Ophthalmology

May 1st 2010 Shuang Ho Hospital

New Perspectives of TMU and SHH

Wen- Ming Hsu, M.D. 許紋銘

北醫50周年慶系列
Taipei Medical University



International Symposium on Current Ophthalmology


眼科學最近之發展 國際學術研討會

May 1st 2010 12:30 - 18:30
臺北醫學大學・署立雙和醫院

Taipei Medical University

台北醫學大學50周年慶系列

- 北醫1960.6.1創校(原名台北醫學院)2000年改名台北醫學大學
- 50周年慶系列活動 2010年1月起展開
- 50周年慶祝典禮 2010.6.1 學校綜合大樓廣場
- 學術研討會
 - 眼科學術研討會 2010.5.1
- 展覽活動
- 體育活動
- 校友活動
- 出版品
-



誠樸 關懷 卓越 創新

眼科學國際學術研討會
International Symposium on Current Ophthalmology

- New Treatment Paradigms for Diabetic Retinopathy --- Ching J. Chen 許紋銘
- New Perspectives of TMU and SHH 陳友華
- New Diagnostic Methods for Dry Eye 蔡宜佑
- New Concepts of Lamellar Keratoplasty 王安國
- Ophthalmic Manifestation of Pituitary Adenoma 吳養理
- Optical Coherence Tomography (OCT) in the Diagnosis of Glaucoma 胡朝乾
- Cataract and Acute Glaucoma 何昭德
- IOL Power Calculation in Eyes with Previous Refractive Surgery 何昭德
- Management of Posterior Dislocated Lens with New Generation Phakofragmentation, Ultra High Speed Vitrectomy and Foldable Suture in Posterior Chamber Lens Implant --- Ching J. Chen 陳清志

Taipei Medical University

Perspectives of TMU and SHH

臺北醫學大學及雙和醫院未來展望

許紋銘
雙和醫院副院長兼眼科主任

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會 2010.05.01

Taipei Medical University

內容大綱

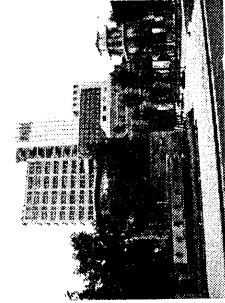
臺北醫學大學及雙和醫院未來展望

- 臺北醫學大學(Taipei Medical University, TMU) 簡介
- 雙和醫院 (Shuang Ho Hospital, SHH) 簡介
- 北醫與雙和醫院未來發展與規劃(院方文件)

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

Taipei Medical University

臺北醫學大學簡介



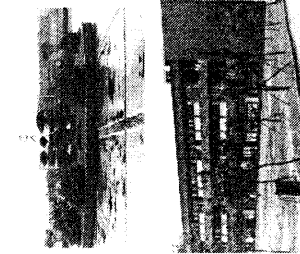

臺北醫學大學 (Taipei Medical University) 原名臺北醫學院，2000年改名臺北醫學大學。創立於1960年6月1日，是醫學專家與熱心醫療教育人士胡永旺先生與徐千田先生等所捐資創設。位於台北市信義區吳興街，臨近「台北國際會議中心」及「台北101大樓」。

臺北醫學大學為國立醫學院



臺北醫學大學 - 過去

Taipei Medical University

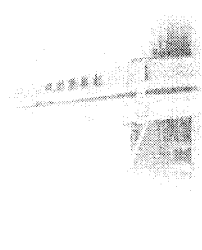


創校之初，校地盡是一片荒蕪水田，教學與研究皆面臨匱乏，四十八年來，在極為艱困的環境中，北醫人歷經各項挑戰，以強勁的韌性於東區的彈丸之地，培育出兩萬八千位優秀的醫療專業畢業人才。



發展沿革

Taipei Medical University

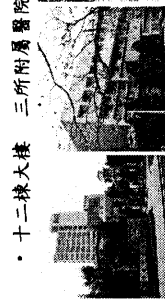


- 1960 臺北醫學院創立
- 1976 附設醫院開幕
- 1997 接辦萬芳醫院 (OT)
- 2000 改名臺北醫學大學
- 2004 萬芳通過醫學中心
- 2008 署立雙和醫院開幕



臺北醫學大學 - 現在

Taipei Medical University

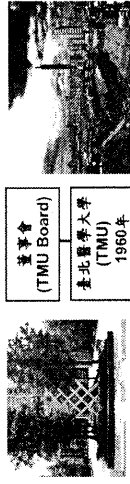


- 十二棟大樓 三所附屬醫院



在歷屆校長校長的努力下，從創校之三學系二專科，擴展為今日現有醫學院、口腔醫學學院、藥學院、護理學院、公共衛生暨營養學院五個學院，十三學系及十三個研究所之規模。自從2000年改名臺北醫學大學以來，便一直以成為國際一流醫學大學為目標，持續努力。

北醫與附屬醫院



董事會 (TMU Board)
臺北醫學大學 (TMU)
1960年

附設醫院 (TMU Hospital)
1976年

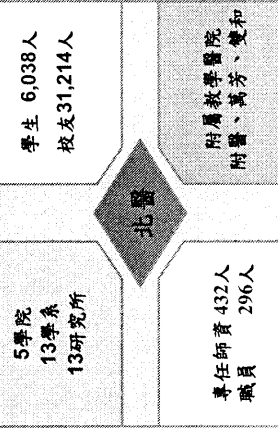
萬芳醫院 (WF Hospital)
1997年

雙和醫院 (SH Hospital)
2008年



臺北醫學大學 概況

99/04/15



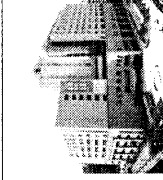
台北都會區之醫療體系 Vs 北醫三附屬醫院

台北都會區醫學院校之醫療體系

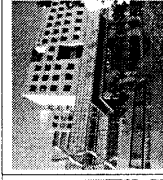
醫療體系	北醫	陽明 (榮總)	台大	國防 (三總)	慈濟	長庚 (台北院區)
病床床數	3,054	2,699	2,336	1,523	715	207



萬芳醫院 (732床)



附設醫院 (768床)



雙和醫院 (1,554床)

臺北醫學大學



校訓：誠樸

願景(Vision)：成為國際一流的醫學大學
 教育宗旨(Mission)：培育兼具人文關懷及
 社會服務熱忱之醫事專業人才
 目標(Goal)：追求研究、教學及醫療的深度



98學年大學分發各學系錄取排名

• 各學系於全國各學門排名

系名	全國排名
醫學系	2
牙醫學系	5
牙體技術學系	3
牙體技術學系	1
藥學系	2
藥學檢驗暨生物技術學系	5
護理學系	4
老人護理管理學系	1
保健營養學系	1
公共衛生學系	2
國際管理學系	1
國際管理學系	1
明眼盲聾學系	1

臺北醫學大學 榮譽

- 2009.12 國家品質獎(團體獎)
- 2009.11 通過WHO健康安全校園
- 2009.10 全國第一家通過CSR(企業社會責任)查證醫學院校
- 2009.6 完成TMAC
- 2009.3 獲選教育部「綠色大學」示範學校
- 2008.10 國家新創獎

醫療奉獻獎：個人獎 北醫校友最多
 醫學團體(醫學會 醫師公會)理事長 北醫人最多

2009年的品質成就

獲得衛生署補助99-102年第一年4千5百萬美元
 「卓越種醫學專科臨床試驗與研究中心」計畫

9903 卓越種醫學專科臨床試驗與研究中心計畫

9812 國家品質獎

9811 通過WHO健康安全校園

9810 通過社會責任(CSR)查證

9809 通過ISO 27001 驗證(資安)

9808 完成教育部訓練品質計分卡評鑑(TTOS)

9807 通過大專校院體育專業評鑑

9806 完成TMAC

9805 通過ISO 14001 & ISO 18001 驗證(環安)

9804 通過教育部大學教學卓越計畫

9803 完成以通識教育為核心之全校課程革新計畫

9802 獲選教育部「綠色大學」示範學校

9801 大學院校校園環境管理現況調查評定優等

9800 教育部獎勵私立大學校院院務發展功績



臺北醫學大學展望(Perspectives)

醫療服務 (Medical Service)

1. 培育20-30名臨床及轉譯醫學人才
2. 至少3醫療科別領先全國
3. 至少1中心達到世界知名
4. 三附屬醫院維持一個以上的醫學中心



臺北醫學大學展望(Perspectives)

教學 (Teaching)

1. 品德教育、生命教育、轉譯醫學教育
2. 培育20名教學導向人才
3. 增加國際師生及國際認證導向課程
4. 各科系應與國際接軌、選定國際標準並深度學習



臺北醫學大學展望(Perspectives)

Taipei Medical University

研究 (Research)

1. 進入頂尖研究中心，轉譯醫學領先
2. 至少3領域領先全國、1中心達到世界知名
3. 培育20名研究專業人才
4. 強化產學中心，由技轉進入公司設立
5. 邀請一至數名Nobel Laureate、國內外院士級以上常駐本校

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會



臺北醫學大學展望(Perspectives)

Taipei Medical University

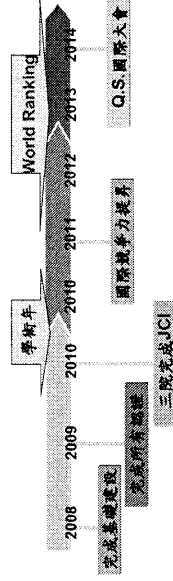
國際排名 (International Ranking)

1. 以各種World Ranking指標為導向
2. 設立至少一個非生命科學學院
3. 三年內進入世界五百大為目標

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

北醫 未來5年計畫

- 2010學術年 — 全力提升學術競爭力
- 2011-2012年 — 塑造World Ranking 條件
- 2013年 — 進入World Ranking
- 2014年 — 主辦 Q.S. 國際大會



為什麼要成立雙和醫院

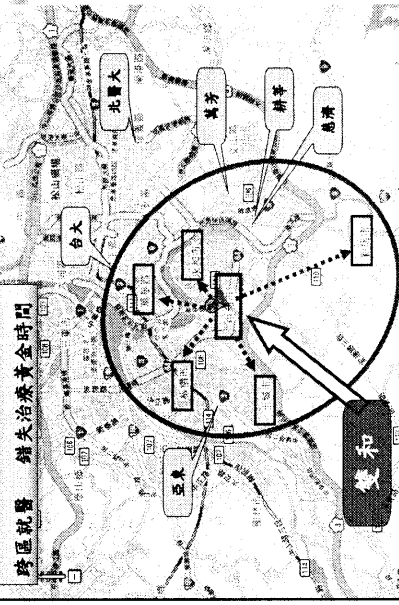
- 中和近70萬人口，醫療資源缺乏
- 雙和醫院成立前，中和地區有 0 床ICU
永和地區有 30 床ICU
- 急重症需跨區轉送，就醫不便
- 地方殷切期盼



雙和醫院簡介 (Shuang Ho Hospital, SHH)

行政院署立雙和醫院
(委託臺北醫學大學興建經營)

雙和地區 醫療資源相對缺乏
跨區就醫 錯失治療黃金時間



為什麼要成立雙和醫院

- 雙和社區的期待
- 北醫人的夢想
- 衛生署的規劃

地方邦地，衛生署將土地撥予北醫人
委託北醫人投資、興建、經營 (BOT)

為政府重人公共建設列管案件
開辦投資金額約31億元

合約50年
30年後權利金每年1.6%

社區



北醫

衛生署

衛生署透過「督訓監督委員會」監督管理

雙和醫院興建簡史

- 投標期—董事會、校友會、師生總動員
流標三次
- 長庚、中國、輔大、北醫激烈競爭
- 92.11.27 艱苦取得第一優先權



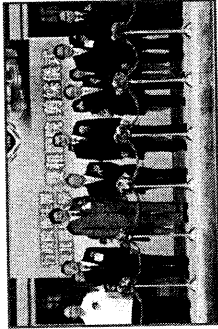
雙和醫院興建過程

- 興建期 2005.10 開工，2008.4 完工

- 設計規劃 16 個月
- 興建工程 32 個月
- 密集籌備 6 個月

• 2008.07.01 準時開幕

- 政府BOT案楷模
(Build, Operate, Transfer)



赴地賦得40公尺高的山丘



愚公移山



移除三萬多噸土車土方後



2005.08



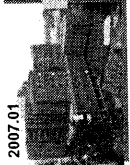
2006.07



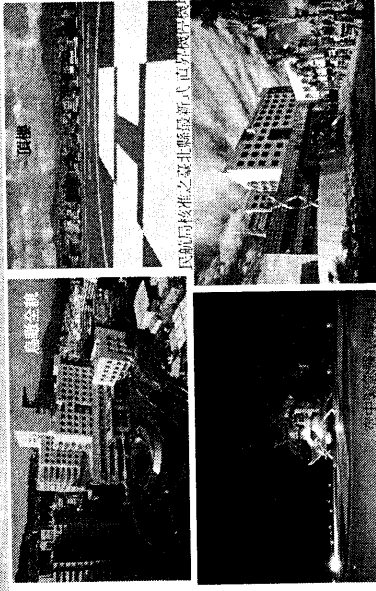
2006.11



2007.01



雙和醫院鳥瞰全貌



雙和醫院願景、宗旨

願 景
達成高品質、高績效的
國際一流大學醫院

宗 旨
守護社區健康，達成教學、
研究、服務使命



醫療服務

病床數 (2010.4.30)

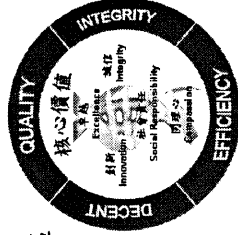
類別	現況	第一期 大樓	第二期 大樓	總計
一般	491	800	0	800
精神	0	50	50	100
加護	54	125	0	125
其他	130	167	156	267
急性總計	675	1,142	206	1,348
慢性	0	40	186	226
總病床數	675	1,182	392	1,574

各項業務績效

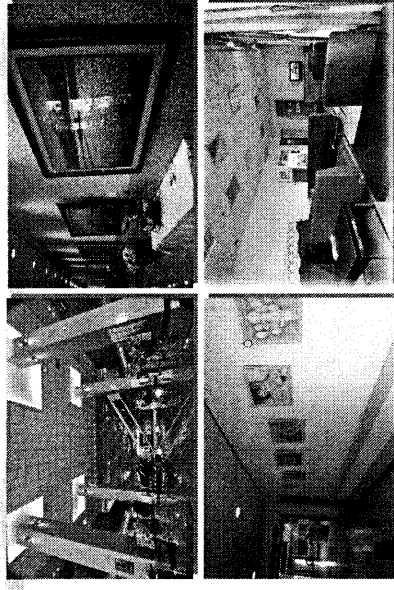
項目 / 時間半年	97.7	97.12	98.6	98.12	99.3
門診人次	9,413	36,605	53,477	66,730	71,432
急診人次	1,331	3,495	4,932	6,784	7,008
住院人日(一般病房)	1,395	6,620	9,595	11,419	13,458
佔床率%(一般病房)	44.2	59.4	72.0	73.6	88.4
佔床率%(成人加護病房)	37.5	72.5	77.9	75.7	83.6
平均住院日	6.6	6.8	7.6	7.4	7.1
手術人次	141	697	965	1,006	1,294
營收(萬)	2,200	13,000	19,000	26,000	28,000
餘絀(萬)	-4,200	0	0	+800	+1,600

雙和醫院 服務理念

- 以核心價值為出發點
- 飲水思源...來自於社區
- 善盡社會責任
- 服務本諸同理心
- 創新的作為
- 誠信、卓越的管理
- 永續經營



人性化空間



完整的醫療服務

- 署定專科27科 -

- 內科
 - 心臟內科
 - 消化內科
 - 腎臟內科
 - 胸腔內科
- 外科
 - 一般外科
 - 神經外科
 - 整形外科
- 婦產科
 - 小兒科
- 感染科
- 過敏風濕免疫科
- 新陳代謝科
- 血液腫瘤科
- 心臟外科
- 胸腔外科
- 小兒外科

完整的醫療服務

- 署定專科27科 -

- 骨科
- 眼科
- 牙科
- 泌尿科
- 神經科
- 皮膚科
- 復健科
- 耳鼻喉科
- 急診醫學科
- 家庭醫學科
- 麻醉科
- 病理科 (臨床與解剖)
- 精神科
- 核子醫學科
- 職業醫學科
- 放射線腫瘤科
- 放射線診斷科
- 外傷科
- 傳統醫學科
- 醫學美容科
- 口腔病理科
- 齒顎矯正科
- 口腔顎面外科

雙和醫院重點及特色醫療服務

- 癌症中心
 - 中永和地區癌症罹患率高
- 急重症醫療
 - 雙和醫院成立前，中和地區相對醫療資源缺乏
- 空中轉診中心
 - 台北縣唯一設備齊全的直昇機停機坪
 - 榮獲國家品質獎
- 微創手術
 - 開創新技術帶入社區
- 血液透析中心
 - 特殊需求者牙科
- 引進最新重設備



北醫50周年座談系列 眼科學術研討會

雙和醫院 高級硬體設備

- 正子電腦斷層掃描儀(PET-CT)、
- 3T磁共振掃描儀(MRI)、
- 立體導航式電腦斷層掃描儀(VCT)
- 多尼爾體外震波碎石機
- 影像導引弧旋刀(Elekt Synergy)
- 心導管
- 加馬刀(Gamma Knife)、
- 螺旋刀(Tomo Therapy)、
- 強度調控質子治療(IMPT)、
- 高壓氧
- 各式雷射儀

北醫50周年座談系列 眼科學術研討會

癌症中心 Comprehensive Service

- 彭汪嘉康院士(中央研究院)領軍
- 成立十大團隊：婦癌、肺癌、肝癌、乳癌、
- 腦神經腫瘤、大腸癌、頭頸癌、胃癌、血液腫瘤團隊、
- 泌尿腫瘤團隊
- 安寧共照

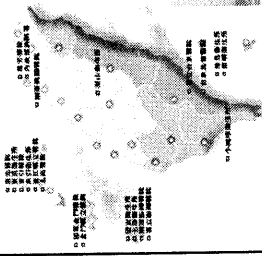


空中轉診中心

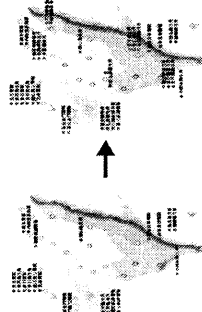
林行瀚副院長

• 目前共六例

- 98.01.21 金門病患轉送雙和
- 98.03.16 馬祖病患轉送雙和
- 98.07.30 兩岸醫療包機(深圳)
- 98.10.06 馬祖病患轉送雙和
- 99.01.22 兩岸醫療包機(昆山)
- 99.01.28 馬祖病患轉送雙和



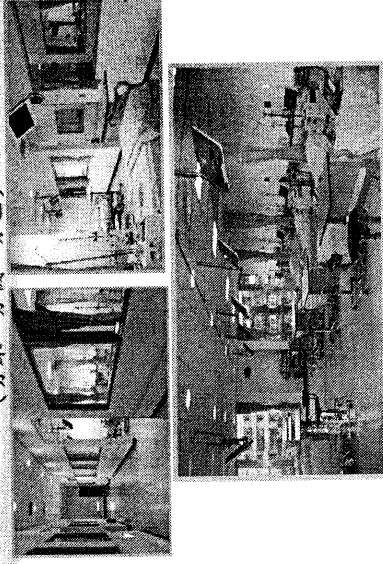
離島偏遠地區遠距視訊緊急醫療會診暨空中轉診



2008 視訊19處

2009 視訊30處

雙和醫院血液透析中心 (分床、分機、分區)



特殊需求者牙科

~The first one in Taiwan~



身心障礙朋友口腔健康服務

2006年11月，本校牙醫及護理人員組成「身心障礙朋友口腔健康服務小組」，為身心障礙朋友提供口腔健康服務。該小組成員包括牙醫、護理人員、義工及家屬等。服務內容包括：口腔檢查、拔牙、補牙、洗牙、拔牙後護理、牙齒矯正諮詢、口腔癌篩檢、口腔癌治療諮詢、口腔癌復發諮詢、口腔癌預防諮詢、口腔癌復發諮詢、口腔癌預防諮詢、口腔癌復發諮詢、口腔癌預防諮詢。

教學與研究



- 多元化教學
- 臨床技能教學
- 一般醫學訓練
- 教師發展中心
- 轉譯醫學研究室
- 論文寫作指導
- 學術諮詢服務
- 生物統計諮詢服務

OSCE Center

(140坪)



模擬診間10間

模擬診間觀察走廊

外科技能教室

內科技能教室

簡章區

FB區

EBM

轉譯醫學(Translational Medicine)研究室

- 中央實驗桌5桌
- 蛋白質電泳實驗室
- 核酸 [DNA/RNA] 電泳實驗室
- 外科實驗室
- 內科實驗室

中央實驗室

公共實驗室

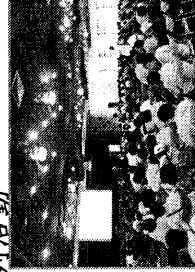
細胞實驗室

研究人員辦公區



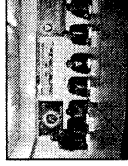
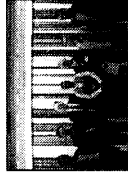
社區服務與經營

- 社區義診
- 疾病篩檢
肝臟、腎臟、乳癌、肺病、關節、子宮抹片
- 醫療服務週系列活動
- 健康走春
- 掃街拜訪



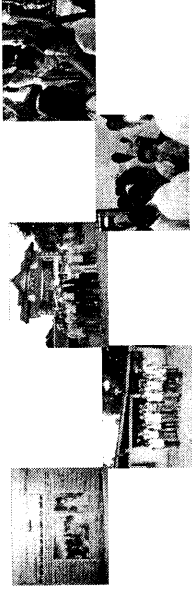
臺北醫大 國際援助醫療

- 「聖多美普林西比」- 99.02.13-100.02.12 長駐人員
- 急診醫師 - 張裕泰醫師
- 護理師 - 洪筠蓁護理師
- 「史瓦濟蘭」- 99.01.02-99.12.31 長駐人員
- 99.02.05 ~ 99.02.12 另組團至史國進行公衛研究



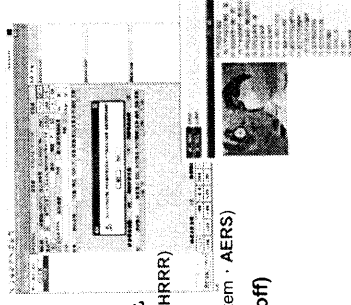
海外援助醫療

- 「海地行動醫療團」：自97年11月23日至97年12月09日。
- 「泰北行動醫療團評估團」：自98年08月30日至98年09月03日。
- 「海地行動醫療團」：自98年11月08日至98年11月22日。
- 「泰北行動醫療團」：自98年11月16日至98年11月29日。



病人安全資訊系統

- 藥物安全資訊系統
- 手術安全資訊系統
- 高危險值數據通報系統
(High Risk Results Reminder - HRRR)
- 異常事件通報系統
(Adverse Event Reporting System - AERS)
- 線上交班系統 (E-Handoff)

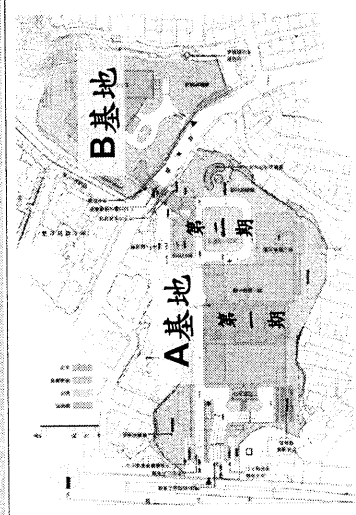


雙和醫院 未來發展與規劃 短期目標

- 完成品質、病安整體架構(2008.12)
- 達成財務平衡目標 (2009.3)
- 通過 JCI 國際醫院評鑑 (2009.8)
- 完成床位開放及新醫療服務(2009.12)

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

A、B基地平面圖



雙和醫院 未來發展與規劃 中期目標

- 第二醫療大樓興建工程：2010~2012年
- 通過特優醫院評鑑 (2010.6)
- 強化教學研究服務深度(2010.9)
(器官移植及國際醫療...等)
- 發展具特色之醫療中心(2010.12)

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

規劃設立特色醫療中心

- 神經醫學中心
- 癌症中心
- 急重症及外傷中心
- 國際醫療中心
- 健康管理中心
- 腎病研究中心
- 微創手術中心
- 眼科學及視覺科學中心
- 社區遠距照護中心
- 特殊需求者口腔照護中心
- 空中轉診中心
- 尖端放腫治療中心

北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

眼科學及視覺科學中心

預計 2012.12 成立

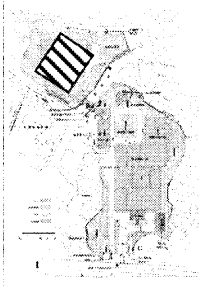
分成「臨床眼科」及「視覺科學」兩大區塊。
角膜及屈光矯治科、視網脈科、青光眼科、眼部整形美容科、
眼肌神經科、防盲及視障科、視覺科學研究室、醫務行政室
人力: 主治醫師16, 住院醫師8, 研究員4, 技術人員8,
護理人員16, 行政人員2

眼科中心的願景為:

國內眼疾病患就醫5大首選場所(2015年之前)
亞洲五十大眼疾診療中心(2020年之前)
世界五百大眼科學研發及教學中心(2030年之前)

雙和醫院 未來發展與規劃 長期目標

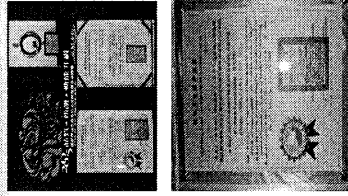
- B基地教學研究及生醫科技大樓興建工程
(2016年~2018年)
- 穩健財務，永續經營
- 成為國際醫療重鎮
- 成為高品質、高績效之
國際一流大學醫院



北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

雙和醫院的榮譽

- 國家品質標準章
- 離島及偏遠地區急重症傷病病患空
中緊急醫療救護服務之成效
- 2008國家新創獎
- 空中緊急救護系統
- 2009.8
- 通過JCIA國際醫院評鑑
- 2010.4
- 全國第一家通過CSR(企業社會
責任)查證醫院



雙和醫院未來3年展望

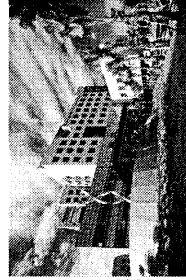
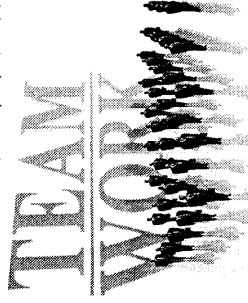
- 建構醫學中心格局
- 健全次專科
- 持續教學、研究品質
- 強化整體醫療團隊
- 服務品質標竿醫院
- 病人安全治療標竿醫院
- 癌症治療標竿醫院
- 轉譯研究標竿醫院



北醫50周年慶系列 眼科學術研討會

結語

竭誠歡迎加入 雙和團隊
新北市最具發展潛力的醫院

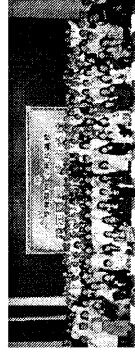


台北醫學大學50周年慶 眼科學術研討會



感謝參加
敬請指導

北醫新氣象 五十歲活力



2010年5月20日 台北醫學大學

