

100
1911-2011

國立清華大學
校慶系列叢書

100
國立清華大學
1911-1986-2011
創校100周年暨在臺建校55周年

話說清華

國立清華大學圖書館特藏組 策劃整理
吳泉源 主編

話說清華

國立清華大學圖書館特藏組 策劃整理
吳泉源 主編



ISBN : 978-986-85667-6-7



GPN : 1010000250

100
國立清華大學
1911-1986-2011
創校100周年暨在臺建校55周年



國立清華大學出版社
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY PRESS



國立清華大學出版社
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY PRESS

百年首學 世紀展望

走過百年的國立清華大學，不論是從建校的緣起，或是歷史的角度觀察，都是一所很獨特的學校。

1909 年以美國退還超收的庚子賠款成立「遊美學務處」，並規劃在北京惇親王的清華園內興建「遊美肄業館」，1911 年 4 月 29 日「清華學堂」正式開學，1912 年改稱「清華學校」隸屬於外交部。1928 年正式改名為「國立清華大學」，對日抗戰期間輾轉遷校，師生們的足跡走過大半個中國。1949 年兩岸分治之後，清華大學於 1956 年在台建校，而且建校始於建造全國唯一的水池式核子反應器，也就是大家通稱的「原子爐」。1974 年同時成立原子科學院、理學院、工學院，相較於其他大學先成立系所、學院，隨後再建校的次序完全不同。

與國同壽的清華，不僅師生的學術研究成果傑出，還有許多創新的理念落實在各個層面，例如：研發電動車、實施通識教育、推動校園民主化、擬定中長程計畫建立教育管理制度，還有率先開設中學教師暑期進修班、成立盲友會、從自強基金會進而發展出育成中心乃至於產學聯盟、繁星計畫、清華學院、評定學生成績由百分制改成等第制等。

國立清華大學圖書館多年來在各單位協助下，持續蒐集、整理許多校史檔案資料，為慶祝清華百年校慶，經陳信雄教授、陳華教授、謝小苓教授、吳泉源教授、王茂駿教授、王天戈教授、許明德校友、莊慧玲教授等校史委員討論後，挑選出具重大意義的主題，委請專人撰寫四十一篇專文，由吳泉源教授擔任主編，輯成《話說清華》一書；另精選六百餘張年代橫跨半世紀之久的圖片、手稿、文件檔案，配合簡潔的中、英文說明，由謝小苓教授擔任主編，編輯為《圖像清華》一書。

兩書以校史為主軸，分別以文、圖為重點的方式，呈現清華大學發展的歷史軌跡，有別於資料堆積，提供具有可讀性的文章與圖片，期使讀者透過不同的角度更深入了解清華師生多元的成果。透過《圖像清華》、《話說清華》兩書，讀者也可以看到清華校園面貌隨著歲月而變遷，但不變的是校友對於母校的向心力與付出。迄今校內多項硬體建設，如台北的月涵堂、大禮堂，還有「百人會」募款興建的校友體育館等，都來自於校友對母校的回饋。

承此百年校慶，僅以兩書獻給所有的清華人，以及關心清華的各界人士。

國立清華大學校長 陳力俊

同心協力 齊解清華身世之謎

《話說清華》是國立清華大學百年校慶系列叢書中，最特別、可能也是製作最艱辛的一本。

長久以來，散布全球各地的清華人，或是關心清華、想對清華的歷史發展有更為全面與深切了解的各界人士，無不期盼有一本有趣的「校史」，能夠為我們解謎：八國聯軍的庚子賠款，「四萬萬人之膏血」，如何成為「清華所以成立之原素」？艱困戰火中的西南聯大，「茅茨土階，粗衣淡食」的《未央歌》情懷，如何孕育出李政道、楊振寧這樣世界級的人才？梅貽琦校長果真攜出大印來台，中興復校？他又是如何打造充滿神祕色彩的清華原子爐？李遠哲在赤土崎上、傳聞中「一元購地」而來的清華校園，度過什麼樣的青春歲月？梅竹賽從何而來？余光中口中的「文化沙漠，瘋子樂園」，如何一步一腳印，蛻變成一所創新不絕、弦歌不輟、回應時代變遷、引領教育興革的綜合大學？台灣登山史上刻骨銘心的奇萊山難、相思湖畔捨身救人的義舉、守德紀念岩場、孫觀漢與柏楊、許素朱之間的不朽情誼……等等，這些感動天地、令人追念的清華物語，又是如何演義？！

這份強烈的歷史好奇與生命的悸動，一點都不為過。因為，清華的確是一所很獨特的學校。

她的創校，源自近代中國的歷史苦難，她的(在台)建校，更牽繫冷戰時代海峽兩岸的政治糾葛。更重要的是，從北京到昆明、再到新竹的赤土崎，百年清華謎樣的身世，不但孕育了三位諾貝爾獎得主，作育無數英才，更是近代中國與當代台灣科技發展、政治變遷、產業升級、教育興革與社會流變的縮影。

如何可能產生這樣一本忠於史實、有憑有據，又能以生花妙筆刻畫歷史足跡的清華物語？這是一個歷史的召喚，更是一個近乎不可能的任務。《話說清華》這本小書，代表清華校史團隊，同心協力，齊解清華身世之謎的一個嘗試，也是我們獻給清華百年校慶的一份賀禮。

一年多來，校史團隊在校方與清華圖書館的大力支持下，反覆思量，殫精竭慮，試圖摸索一條取徑，努力達成這個艱鉅的任務。我們認為，深厚的精神傳統與普遍的人性價值，唯有從具體的歷史細節與活生生的事例中進行考察，才會有血有肉，也才能彰顯深刻動人的力量。經過校長特別顧問陳信雄教授、謝小岑主委、莊慧玲館長、許明德董事長、陳華教授、王天戈教授、王茂駿主任秘書、以及筆者等八人組成的校史諮詢委員會，充分溝通討論後，決定以「清華建校」、「創新精神」、「厚德載物」、與「校園建築」四個向度作為全書的架構，挑選清華歷史上具有重大意義的四十一個主題，具體捕捉百年清華的歷史軌跡。

「清華建校篇」，以北京清華的創校過程作為大時代的背景，下接清華在台建校的歷史工程，呈現清華大學如何從原子科學起家，筆路藍縷，發展成為台灣理工研究的重鎮，奠定一流大學的堅實基礎。

「創新精神篇」，則從「組織創新」、「制度創新」、以及「理念創新」三個角度，勾勒出半個世紀以來，清華的師生，如何在產官學界，以及眾多校友的大力支持下，不斷推陳出新，扮演台灣高等教育領頭羊的角色，為國內的大學教育、產學合作、校園民主、地景改造、文化發展、兩岸交流，以及科技與人文的對話，做出具有原創性的歷史貢獻。

「厚德載物篇」，以清華校園生活的點滴往事，那些深刻感人、讀來令人動容、甚至掩面泣下的事蹟，譜出清華人的情感世界與淑世情懷。讀者將會從一篇又一篇的小故事當中，體會到年輕生命的躍動、溫馨相伴的情感連帶、至死不渝的堅固友誼，以及獻身公益的美麗靈魂，感受清華校園中既平凡又偉大的精神力量。

最後，「校園建築篇」，闡述清華在台建校的歷史過程中，透過前瞻的校園規劃，深具遠見的環境意識，一步一腳印，打造一個兼具大學發展、環境保護與在地人文特色的一流校園。

感謝三位資深的媒體朋友，梁秀賢、朱慧芳與陳千惠的辛勞，從散布各處的歷史文獻、檔案資料，與各式各樣的書籍和報導當中，擷取精華、爬梳脈絡，再透過辛苦的田野訪談，撰寫出一篇又一篇的生動文稿。這些「上窮碧落下黃泉，動手動腳找資料」結集而成的稿子，再經陳信雄顧問、謝小苓主委、莊慧玲館長、筆者以及三位撰稿人共同組成的工作小組，抽絲剝繭的檢視，錙銖必較的勘誤後，最後再由我潤飾定案。特別要強調的是，《話說清華》一書、乃至所有校慶系列叢書的編寫過程中，陳顧問以其多年的行政經驗與智慧，協助所有工作同仁進行鉅細靡遺的查證與修訂，將可能的錯誤降到最低，堪稱幕後最大的推手。邱淑芬小姐與圖書館特藏組王珮玲組長提供的行政支援，讓本書的編排作業得以順利完成，功不可沒。

我們不敢將《話說清華》等同於清華的校史，本書所呈現的許多歷史細節與陳年往事，也必然有所疏漏，尚祈所有清華人與各界先進不吝斧正。如蒙雅正，請洽清華大學圖書館特藏組為荷。我們更衷心期盼，因為我們這份卑微的努力，有朝一日，真正嚴格意義下的清華校史，順利問世。



（動機 83 級）謹識

目錄

百年首學	世紀展望	陳力俊	II	厚德載物篇	126
同心協力	齊解清華身世之謎	吳泉源	IV	把劍看清華	128
清華建校篇			2	華齋的「末代叛亂犯」	134
風起雲湧育清華			4	梅竹爭輝	140
暗香浮動 清華再現			10	本是同根生 合作相提攜	146
台灣核能搖籃曲			16	水木清華守望者	150
潮流輪轉話核工			22	安居樂業清華園	156
理數周延奠基厚實			28	問君歸期未有期	162
創新精神篇			32	問世間情為何物	166
第一章 組織創新				豆棚瓜架雨如絲	170
人文社會學院			34	多開一扇窗把愛傳出去	174
生命科學領頭羊			38	繁華展盛的社團生活	180
工學電資圓夢踏實			44	為盲人讀一本書吧	184
育成產業須創新			50	童心丹忱酬熱腸	190
產學合作當自強			54	夏日炎炎進修連年	196
科技管理出新院			60	校園建築篇	202
藝語難盡廿二載			66	義塚開發新校地	204
熠熠生輝清華之光			70	體育場館練真力	210
第二章 制度創新				清華大禮堂	214
眾裡尋他千百度			76	地景變遷校園規劃	220
春風化雨滿桃李			80	附錄	226
三修清華「大憲章」			86	國立清華大學大事記	228
清華藍圖與醫學院之夢			92	圖片與資料來源	238
財務自主話基金			98	誌謝	239
第三章 理念創新					
回到未來電動車			102		
誠心募款辦首學			106		
清華之心圖書館			112		
科技與人文的對話			118		
我們都是清華人			122		

清華建校篇

風起雲湧育清華
暗香浮動 清華再現
台灣核能搖籃曲
潮流輪轉話核工
理數周延奠基厚實



風起雲湧育清華

一個十九歲的中國青年，剪掉了伴隨十多年的辮子，換掉長袍穿上西服，於1910年8月搭乘「中國號」飄洋過海，三十多天後來到打敗中國的美利堅共和國學習農業。他背負著寡母鄉人的期望以及亡國的憂懼，鞭策自己好好讀書報國，後來卻放棄了學農，改讀哲學。

這位青年，就是後來掀起「白話文運動」引領近代中國思想與文化發展的胡適先生，與他同行並成為知交的，還有小他一歲的趙元任。趙元任原是學數理，後來改習語言學，成為國際知名的語言學家，他所譜的〈教我如何不想他〉成了家喻戶曉的歌曲。胡適與趙元任都是第二屆美國退還庚子賠款所舉辦的留美考試上榜者，考選這批留學生的「遊美肄業館」，正是清華大學的前身。

清華大學是一所與民國同壽的高等教育學府，其孕育發展過程獨樹一幟，又與風起雲湧的大時代相互輝映。1949年兩岸分治以來，清華大學在北京與新竹兩地，開枝散葉，各領風騷，成為國際知名的人才培育搖籃及研究重鎮。



▲ 1928年正式改成大學後之正門。

清華學堂

清末八國聯軍擊潰中國而有庚子賠款，清華則是由美國退的庚款而設立，因此有人說「四萬萬人之膏血，清華所以成立之原素也。」交涉退款的駐美公使梁誠認為，退款用於教育既可說服美方，也可為中國造就人才，因此建議外務部「似宜聲告美國政府，請將此項賠款歸回，以為廣設學堂，派遣遊學之用。……此二千二百萬金之斷不致竟歸他人掌握矣。」

梁誠歷經三年不懈的交涉，美國終於同意退還尚未付足之庚子賠款。1907年，美國總統羅斯福在12月3日的國情咨文中，宣示退還庚款協助中國教育，考選學生赴美留學，隔年年底正式簽署執行命令。1909年清廷以退還庚款籌辦「遊美肄業館」，第一次留美考試錄取梅貽琦等四十七人，隔年錄取胡適、趙元任等七十一人，並於北京郊外「清華園」興建館舍。

「清華園」原為道光帝賜其五子惇親王奕訢的園子，庚子之亂，「義和團」曾於此設壇，事後被內務府收回。「遊美肄業館」興建完工後，於1910年更名為「清華學堂」。從動亂之地到興學之處，清華的建立與歷史苦難密不可分。

清華校訓

1911年「清華學堂」於3月開學，唐國安為第一任校長。民國成立之後，1912年將「清華學堂」(Tsing Hua Imperial College)改名為「清華學校」(Tsing Hua College)，隸屬外交部。

1914年冬，梁啟超先生蒞臨清華演講，以「君子」為題，引述《周易》的乾坤二卦卦辭說：「乾象曰：天行健，君子以自強不息。坤象曰：地勢坤，君子以厚德載物。推本乎此，君子之條件庶幾近之矣。」又說：「乾象言，君子自勵猶天之運行不息，不得有一暴十寒之弊。坤象言，君子接物，度量寬厚，猶

大地之博，無所不載。」這場演講，深深激勵了清華學生，之後清華以「自強不息，厚德載物」八個字作為校訓，作圖制徽，永久流傳。

清華在台建校，歷屆畢業同學凡是請梅貽琦校長題字留念，梅校長都會寫上清華校訓「自強不息，厚德載物」勉勵學生。

清華學校

「清華學校」由於先天條件獨特，以留美為目標，獨立自主成風，偏重英文與西學課程。時人批評清華發展過於洋化，甚至斥為「洋奴學校」，但學生清楚知道，自己用的是「中國人民血汗錢」，因此畢業回國率，高達百分之九十五以上。

為因應時潮並求中西均衡，1925 年清華改制，除原有留美預備部外，再增設大學部和國學研究院。國學研究院請來梁啟超、王國維、陳寅恪、趙元任、李濟等名家授課，雖然只辦了短短四年，不但奠定清華人文傳統，也培育了不少國學專家，功不可沒。

在「清華學校」期間，由清華所培養的留美學生，陸續回母校服務，取代大部分美籍教師，不僅提升教師品質，也代表清華學術走向獨立自主。

清華大學

1928 年，國民政府北伐成功，「清華學校」改為「國立清華大學」，羅家倫出任校長，任內健全清華基金管理、淘汰冗員、延攬名師、添造宿舍、招收女生等，頗有建樹，然不到三年時間，即被迫辭職。繼任的吳南軒校長，也只有短短幾個月任期，直到 1931 年梅貽琦擔任校長，終於結束清華長期的混亂局面，帶領清華進入人才輩出的黃金時代。

羅家倫與梅貽琦以開闊的胸襟，延攬國內外名師，包括北京大學、東南大學，以及美、法、德等著名大學教授，前來清華執教或訪問講學，再次提升教師品質。由於教師教學認真，督課嚴格，課程多元新穎，學生成績優異，理工學院學生的學分，大多獲得美國麻省理工學院等名校的承認。

從 1928 到 1937 年十年間，清華錄取率為百分之十四，而學生淘汰率高達百分之五十，畢業生僅有 1,520 名，幾乎皆為一時之選，包括錢思亮、陳省身、徐賢修、錢鍾書等大師級的人物。

短短的二十多年，清華從留學預備學校變成一所大學，並在抗戰前成為國內首屈一指的學府，享譽國際，堪稱近代教育史上的奇葩。

西南聯大

1937 年「七七事變」，日軍攻占北平、天津，抗日戰爭全面爆發。北京大學、清華大學、南開大學在 1938 年 2 月搬遷入雲南，同年 4 月，改名為國立西南聯合大學。三校校長中，北大校長蔣夢麟和南開校長張伯苓同時在重慶任職，所以較少來校，而清華校長梅貽琦常駐昆明，是實際掌理校務者。1938 年 5 月 4 日，國立西南聯合大學正式開課，八年抗戰勝利，1946 年 5 月 4 日舉行結業典禮，7 月 31 日宣布結束。

物質條件上，西南聯大遠遜於戰前清華。由於戰事影響，大部分儀器設備



▲ 清華大學分海陸兩途遷入雲南昆明。

未能遷出，淪於敵手，遷出的部分貴重圖書亦在北碚毀於日機之轟炸。此一時期，不僅儀器設備差，圖書亦十分缺乏，指定閱讀的參考書頂多只有幾本，學生要上圖書館排隊擠借，形成「搶」風，館門屢次被擠破。因搶借參考書或過期不還而被記過的學生，占聯大受校紀處分學生的大多數。

梅校長在戰亂中，極力穩定教育事業，令人感佩。當時新校舍被炸，有人提議延期開學，他卻不以為然，堅持加速籌備，親自提著汽油燈搶修，終於如期修復完工，也順利開學。

鹿橋著名的小說《未央歌》，即以西南聯大為背景，描寫年輕人的校園生活、愛情與理想，傳頌至今。戰時生活困苦，通貨膨脹、食物短缺，歷史學家、中央研究院院士何炳棣回憶，每回逃警報回來，只有兩小碗約四、五兩麵條的湯麵充飢，聯大師生因此普遍營養不足。1946年《見聞週報》記者報導，「重慶來的飛機滑到了（北平）停機處，人卻半天下不來，最後下來了，機場上的衛兵抬頭看了一下說：『又是一架聯大的專機！』」可見當時師生如何羸弱不堪。

這段躲避炮火轟炸的戰時大學生活，雖苦猶樂，47級校友周大中在〈往事憶懷〉一文中敘述，「西南聯大這一段是當年聯大人最值得珍貴和懷念，茅茨土階，粗衣淡食，但研讀奮發，未嘗稍懈，傍晚飯可不吃，則排長龍至唯一之圖書館借書和占位置讀書。」西南聯大在艱困的戰火中，書聲不輟，更孕育出楊振寧、李政道等世界級的人才，激盪出前所未有的火花。只要教育的薪火不熄，下一代總是有希望。

文／陳千惠



▲ 北京清華一景

我們都是清華人

1995年12月12日，北京冬雪紛飛，從清華大學主樓會議室往外眺望，粗細不等的黑白線條組成一幅台灣難得一見的雪景。會議室內眾人屏息以待，來自新竹的清華大學校長沈君山與北京清華大學校長王大中，共同簽署了四個版本的「海峽兩岸清華大學交流合作備忘錄」。現場響起熱烈的掌聲，正式揭開兩岸清華交流活動的序幕，雙方都打開了另一扇與世界接軌的門窗，因政治因素而冰封多年的學術與產業交流也逐漸增溫。

1949年之前，兩岸清華的發展，猶如兄弟登山、各自努力。北京清華早已擁有「天下狀元泰半入清華」的優勢，名滿中國。新竹清華經過多年的努力，也已經成為台灣最有希望進入世界頂尖大學行列的一所名校。雙方均以理工科系見長，且都設有原子科學院，也都努力要恢復人文薈萃的歷史傳統。

1980年代，蔣經國總統開放老兵返鄉探親之後，兩岸關係逐漸開始解凍，兩岸清華也展開合作交流。

1990年間，已故的化學系教授張昭鼎率師生訪問北京清華。北京清華的校長張孝文，曾冒雨騎著腳踏車，親自與一位來自新竹的清華主管會面，討論關於「庚款」的分配與使用問題。當時，這位主管，以「事涉重大，非個人所能」加以回覆。

1991年，清華大學創校八十週年慶，兩岸清華秘書單位互道恭喜，並約定雙方校長於香港會面。結果因為北京清華張孝文校長無法前往，宣告破局。1994年9月初，沈君山校長與北京清華王大中校長首次在台北會面，雙方就兩岸清華交流事宜的相關前置作業進行討論，經過長達一年三個月的籌劃，次

年，才於北京正式簽訂「海峽兩岸清華大學交流合作備忘錄」。

多年投入兩岸事務的沈君山，秉持一貫的對等、尊嚴原則，對於這份合作備忘錄的形式或實質內容等諸多細節，都相當重視，特別製作了同樣內容、但不同文字及排名的四份版本，其中繁體、簡體各二份，兩位校長的位置，也是對等處理，各有兩次排名在前。

為兼顧對等與尊嚴原則，以及克服兩岸政治的敏感問題，國立清華大學拿掉「國立」兩字，改以「新竹」取代。但「國立清華大學」是正名，正式公文書不能更動，因此以備忘錄方式簽訂交流協議，雙方也建立了以實質為重、不拘泥於形式的共識。

簽訂「海峽兩岸清華大學交流合作備忘錄」的前一天，沈君山校長與理學院院長廖俊臣、工學院院長陳文華、原科院院長蔡春鴻等人在北京清華校園內與王大中校長等人聚會時，播放介紹兩校校園錄影帶，從創校伊始直到抗戰西遷，兩校的影帶內容都頗為相似。但新竹清華的錄影帶後來出現「西山蒼蒼，東海茫茫」的校歌配音時，現場馬上響起「啊，老校歌！」的驚呼聲，讓沈君山多年後仍難忘懷。

這份合作備忘錄的內容，不僅僅是兩岸清華的學術交流與合作，還包含了



▲ 1994年沈君山校長與北京清華王大中校長首次在台北會面。



▲ 1995年12月在北京清華大學簽訂「海峽兩岸清華大學交流合作備忘錄」。

「雙方積極推動兩岸工商企業界的合作，促進學校科技成果的開發與推廣」。新竹科學園區的科技業界領袖，包括當時的聯電董事長曹興誠、智原科技總經理石克強、美國昇陽軟體分公司大中國區總經理何薇玲等人，也以清華之友的身分與會，兩岸科技產業互動增溫的態勢呼之欲出。

此外，雙方又簽訂兩校原子科學院、圖書館交流合作的二份子約。國立清華大學當時已經編列經費，採購北京清華大學出版的圖書，並委請北京清華代訂期刊資料。至於兩岸原子科學的實際交流，其實更早。1994年9月初，首度來台的北京清華訪問團中，也包括了中國的核能專家團。沈君山公開表示，他曾兩度以教授身分訪問中國大陸，洽談台灣核能廢料的處理問題。

兩岸清華正式啟動交流之際，北京清華學生人數已高達一萬五千人，國立清華大學約六千人。但兩校的經費資源懸殊，北京清華在1990年代初期，每年經費只有人民幣一億元左右，以當時匯率1：4換算，約為新台幣四億元；國立清華大學的經費則高達二、三十億元。不過，北京清華學生宿舍，一個房間住了八名學生，圖書館中擠滿學生埋首苦讀的景象，讓前往參訪的多位主管印象深刻。

果然，1997年3月31日至4月7日，北京清華舉行的首屆「兩岸清華計算機程式設計比賽」，分為專業組與非專業組，比賽結果，兩組都是北京清華遙遙領先，取得勝利。

1996年5月31日，北京清華訪問團師生共二十人，由副校長關志成率隊，抵達新竹訪問，隨後並參觀竹科、工研院等單位。其中幾位具有國立清華大學校友身分的北京清華教授，因名列「管制名單」，長達二十餘年無法返台探親，總算一償宿願。



▲ 1996年北京清華師生首度來訪。北京清華關副校長贈送紀念錦旗給沈校長。

清華在台建校以來，隨著經濟起飛與高等教育的擴充，就業與升學愈來愈容易，大學部及研究所出國的畢業生人數也逐年下降。兩岸清華的合作交流，提供學生更多學習成長的機會。透過既競爭又合作的交流，開闊眼界，成長茁壯。即使兩岸之間還有難以化解的政治爭議，清華校友對母校的認同卻沒有爭議。海外各國的清華校友會會長，幾乎都由兩岸清華的校友輪流擔任。1970年代，校友們聽說北京清華大學的清華門遭毀，捐款在新竹清華大學的校園內（行政大樓後方）重建一座縮小版的清華門，如今已經成為連結兩岸清華的重要象徵。



▲ 清華園

文／梁秀賢

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

話說清華/朱慧芳，陳千惠，梁秀賢撰稿--初版--新竹市：

清大出版社，民100.03

面：19 * 26公分

(國立清華大學百年校慶系列叢書)

ISBN 978-986-85667-6-7 (精裝)

ISBN 978-986-85667-6-7 (精裝)

1. 國立清華大學 2. 歷史

525.833/112

99025960

國立清華大學百年校慶系列叢書

《話說清華》

主 編：吳泉源

策劃整理：國立清華大學圖書館特藏組

撰 稿：朱慧芳·陳千惠·梁秀賢

發行人：陳力俊

出版者：國立清華大學出版社

社 長：陳信文

地 址：新竹市光復路二段101號

電 話：03-5714337

傳 真：03-5744691

網 址：<http://thup.et.nthu.edu.tw/>

電子信箱：thup@my.nthu.edu.tw

編輯委員：陳信雄、謝小苓、莊慧玲

文字編輯：邱淑芬、梁秀賢、貢舒瑜

行政編輯：范師豪、王珮玲

美術設計：陳思辰

出版日期：民國100年3月(2011.3)初版

平裝本新台幣500元

ISBN 978-986-6116-09-4

GPN 1010000489

版權所有·翻印必究