

# 黃遵憲思想先進 推動詩界革命

## 文化淺談

黃遵憲（1848年至1905年），字公度，別號人境廬主人，廣東嘉應（今梅州）人。他出身於世代經營典當的商人家庭，父親黃鴻藻曾任戶部主事、廣西知府。

光緒三年（1877年），清政府向日本派出近代中國第一個駐日外交使團，出任公使的何如璋推薦黃遵憲為參贊。黃遵憲出任駐日參贊期間，對日本的文化歷史、風俗民情以及社會制度進行了全面且系統的考察研究。

光緒十三年（1887年），黃遵憲完成共四十卷，五十餘萬字的《日本國志》。《日本國志》是中國第一部全面系統研究日本歷史，特別是明治維新以來歷史的專書。黃遵憲希望藉此書把日本的明治維新介紹到中國，借日本的經驗，指導國內的變革，實現中國富強之夢。《日本國志》寫成後，黃遵憲送給李鴻章和張之洞，得到高度讚賞，認為是中國駐日外交官和旅日人士必讀的書。

1895年，清政府在中日甲午戰爭中慘敗，被迫簽訂了不平等條約——《馬關條約》，不僅賠付了二億兩白銀，被迫對日本開放了多個口岸，還割讓了國土。

甲午戰爭後，大臣袁衷說：「此書早布可省銀二億兩。」意思是說如果我們早一點讀這本書，了解日本情況，就不會戰敗，也不會白白賠款二億兩。值得一提的是，黃遵憲在日本期間，寫下了近二百首敘述當地人情風俗和政治動態的詩歌，這些作品與《日本國志》一起，構成近代中

國最全面系統研究和了解日本的資料。

其後，光緒皇帝在百日維新（1898年）中所頒布各種制度上諭中，不少重要改革措施都來自該書中所議。

他繼承中國現實主義文學傳統，選取當時關係國家民族命運的題材，熔鑄為歷史的詩章，突出表現反對列強侵略，反對向敵人投降的思想。

面對祖國戰敗的慘況，協辦軍務的黃遵憲痛心不已，寫下《贈梁任父母同年》：

寸寸河山寸寸金，離離分裂力誰任？  
杜鵑再拜憂天淚，精衛無窮填海心。

他的詩反映了整整一個時代的民族災難，亦有「詩史」之稱。其中《哀旅順》《哭威海》《悲平壤》《東溝行》《馬關紀事》和《台灣行》等詩篇，展露出心憂祖國危亡的愛國情懷。詩句語言既典雅又易懂，詩情激越、形式多變，為詩歌開拓了一片新天地。

之後，黃遵憲積極投身變法維新運動，參加上海強學會，與梁啟超一起創立《時務報》，倡議設學校、修水利、興實業，力謀中國之富強。

### 自獻資金創學堂

百日維新失敗後，黃遵憲被革職，回到故鄉修建書齋，取名「人境廬」。他在人境廬設學舍，聘請外籍醫生講解生理學、解剖學及編寫教科書。光緒三十年（1904年），黃遵憲邀集地方人士，自獻資金，在東山書院創辦了嘉應（梅州）首間中國最早的師範學校，即東山初級師範學堂（今東山中學前身）。他制訂的辦學措施得到各縣熱烈響應，僅梅縣就辦起十多所中學和百多所



◆ 圖為中國甲午戰爭博物館。

資料圖片

小學。

在詩歌創作上，黃遵憲力倡詩歌形式應「不名一格，不專一體，要不失為我之詩」，他在自己的詩中提出「我手寫我口」，這亦成為後來新文化運動的口號之一：

明窗敵流離，高爐蒸香菸；  
左陳端溪硯，右列薛濤箋；  
我手寫我口，古豈能拘牽！  
即今流俗語，我若登簡編；  
五千年後人，驚為古爛斑。

「我手寫我口，古豈能拘牽」，意為用我們的手書寫我們口中所說的話，古代的規矩無法拘束；「即今流俗語，我若登簡編」則是說，即使是今日的通俗用語，我們如果好好編寫，也會名留青史，成為後世景仰的對象。

總括而言，黃遵憲是近代著名的愛國知識分子，並且積極推行地方學校教育。也是推動近代「詩界革命」的先鋒。

◆ 緩圓（資深中學中史科中文科教師，從事教學工作三十年。）

## 粵語聲調助記憶 普通話發音更準

### 普通話教與學

對於普通話學習者而言，聲調極具挑戰性，尤其是第三聲（如常見的

小、老、早等），居然還要拐彎，簡直是難上加難。

沒關係，今天教給大家一個小妙招，讓我們一起來搞定這個令人頭疼的難題。

我們知道第三聲的調值是214（圖一），但是聲音主要表現在21調值的部分，也就是半三聲（圖二）。所以發準21調值就格外重要。

那該怎樣找準21調值呢？是時候請出大家的母語——粵語來幫忙了。我們來仔細觀察粵語聲調的調值：

從圖三中，我們驚喜地發現：

粵語的第四聲（陽平）調值為21。這不就是我們要尋找的半三聲嗎？也就是說，只要我們會讀粵語的第四聲字，普通話第三聲就不成問題啦！

建議的練習方法：選一個自己喜歡的粵語第四聲字，如牛ngau4、河ho4、頭tau4、田tin4等，放慢速度多唸幾遍，讓21調值在腦海中不斷回繞，然後立刻用相同的調值唸出普通話第三聲字，你會驚喜地發現，這時的你已經準確地發出普通話的半三聲了。

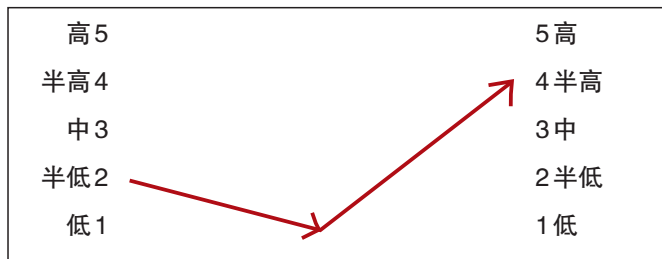
希望今天分享的這個小方法可以幫到大家，為各位的普通話學習再添一份樂趣。



◆ 周全老師

調號	1	2	3	4
調名	陰平	陽平	上聲	去聲
調值	55	35	214	51

圖一



圖二

聲調名稱	陰平	陰上	陰去	陽平	陽上	陽去	上陰入	下陰入	陽入
調值	55;53	35	33	11;21	13;23	22	5	3	2
代表數字	1	2	3	4	5	6	1;7	3;8	6;9

圖三



近年香港興起一陣地理考究熱潮，作為已有過千年人類活動歷史的地區，香港歷代地理上的變化對於歷史研究很有價值，一些古代地圖也成為珍貴的資料。例如在明朝《粵大記》

有《官富巡司地圖》，記載了現今九龍東一帶，昔日為官府鹽場，成為古代香港地區政治及經濟活動一個重要的歷史記載。

作為人類記錄和展示地理信息的工具，地圖自古以來便承載着重要的歷史和文化價值。地圖的出現與政治及軍事有着密切的關係，對於掌握政治的人及機關，地圖就是掌握地理信息的工具，對於政策的實施和制訂以及軍事部署均起到關鍵作用。

中國現存最早的地圖是馬王堆漢墓中發現的三幅帛質地圖《地形圖》《駐軍圖》《城邑圖》，都與政治和軍事有關。因此，製作地圖及通過地圖掌握地理重要資訊，對一國君王而言是要緊之事，荊軻能以燕國的督亢地圖乘機接近秦王，足以彰顯地圖的重要性。

那麼現代人又能從古代地圖當中了解什麼資訊呢？正如上文提及，古代地圖與政治和軍事有密不可分的關係，因此地圖的繪製者需要了解國家的地理環境和政治布局，當時社會的政治、文化和經濟活動情況。現今人們對古代地理的認識，大部分都是來自文字記載，但由於人們文字記載的理解有所不同，或許難以準確地將真實地理位置及相關資訊呈現出來。古代地圖的價值，更多是將一些資訊圖像化，配合文字便於後人有跡可尋。

### 宋代《禹跡圖》技術先進

此外，通過古代地圖能讓後世人了解各個時代的科技水平以及對地理知識的認知。例如，在宋代製作的《禹跡圖》，是現存最早帶有製圖網格的圖，該圖以「計里畫方」的方法繪製，橫方七十一，豎方七十三，總共五千一百一十方，圖名下方註有每方折地百里，定向上北下南；範圍北至長城內外，南至南海和中南半島；內容側重黃河、長江等水系；圖上古今名稱並註，約有380個地名，其中河流名80個，湖泊名6個，山脈名70餘個。儘管以現今測量技術來看該地圖有不少缺失，但在古代絕對是劃時代的技術。

有趣的是，全世界古今中外的地圖，絕大部分都是以國家為中心點。地圖不僅是地理信息的載體，更是國家主權的象徵。在古代，許多國家都會通過繪製地圖以明確宣示自己的領土範圍，地圖上的國界線和標記就成為了國家主權的重要體現之一。

而在現代，GPS技術的發展可以幫助我們更精準地查看地圖，地圖種類也更加豐富。人們日常出行只需使用導航，便可自動在地圖上規劃出行路線，甚至可以查看真實的街景以幫助尋路。

地圖作為歷史學的重要資料之一，對於研究古代歷史具有重要的價值。通過分析古代地圖上的地理信息和政治布局，便可了解各朝代社會的政治、文化和經濟活動情況。同時，地圖還可以幫助我們了解古代人們的地理觀念和對世界的認識，絕對是不可多得的珍貴原始史料。

◆ 羅展恒（資深文化工作者，清華大學歷史學碩士，從事歷史、文化教育多年，曾主理歷史文化社交專頁及出版多本文化教育書籍。）

## 了解古代政治軍事 從看懂地圖開始

## 量子物理再進步 科幻電影可成真？

### 科技暢想

同學玩遊戲、看電影時，是否經常聽到量子、量子力學、量子糾纏這些詞語？是不是感覺量子就如同魔法一樣，離我們的現實生活很遙遠？

物理學定義中，量子（quantum）是參與基本相互作用的任何物理實體（物理性質）的最小單位。量子的概念，皆涉及一個不可分割的基本個體。例如，光的量子是光的單位。

如今，量子力學、量子光學等已發展出不同的專業研究領域，科學家們正緊鑼密鼓地研究着這種「魔法」。

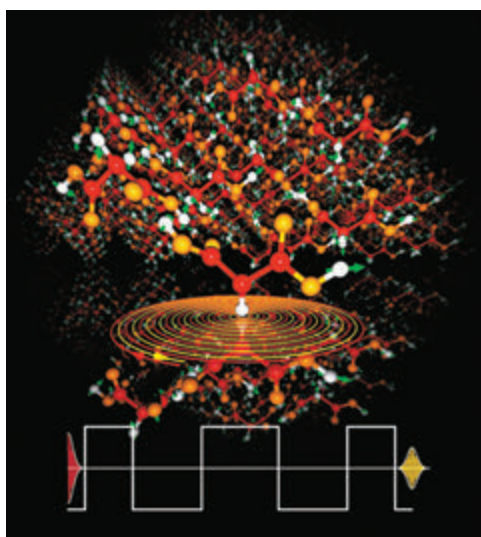
香港大學物理與天文學研究部的孟子楊博士曾在採訪中表示，量子微觀世界對普通人來說可能是陌生而遙遠的，但它卻與我們的生活中有着緊密的聯繫。

許多相關領域的科學家也都認為，量子材料將會成為發展新特性、新效應、新原理和新器件的基礎，成為基礎科學的新基石。

近日，香港大學的研究人員與中國科學院、日本J-PARC合作，發現了一種新的量子態，稱為「狄拉克自旋液」。

這一突破性發現發表在《自然物理》（Nature Physics）雜誌上，闡述了團隊如何通過實驗觀察並證明在一種具有籠目狀晶格（Kagome Lattice）結構的材料YCu<sub>3</sub>-Br中，存在狄拉克自旋子。

狄拉克自旋子是具有能量與動量之間線性色散關係的準粒子，類似於高能物理中的狄拉克粒子和石墨烯中的狄拉



◆ 圖為畫家筆下描繪的量子狀態。

資料圖片

克電子。

此前物理學家們曾預測，可能存在自旋為1/2的電中性準粒子，但直到此次才真正在量子磁體中觀察到。研究小組使用非彈性中子散射的方法對YCu<sub>3</sub>-Br進行研究。通過組裝約五千個單晶達成了苛刻的實驗條件，最終得以記錄下該材料的自旋激發譜，並觀察到了圓錐形自旋連續譜圖像，這樣的圖像特徵極可能意味着狄拉克粒子的存在。

由於技術限制，團隊無法直接探測單個自旋子來確定這個系統中新出現準粒子的性質，研究團隊通過對比實驗與預測的結果，最終確認圓錐型連續譜是狄拉克自旋子獨有的出現信號。

這次發現使得我們對凝聚態物理的研究更進一步。研究人員一直試圖尋找激發譜中的狄拉克自旋子信號，這次研究的結果正是證明狄拉克量子自旋液態存在的關鍵證據。

而對於普通人來說，這意味着科幻中的量子計算機將有可能成為現實。我們現今使用的電腦芯片都是以矽這種半導體為材料製成，未來人們將有可能用量子材料構建量子電腦。

香港新興科技教育協會舉辦的大灣區Steam卓越獎亦有科學研究室組，希望引起學生們對這方面的興趣。

### ◆ 洪文正（香港新興科技教育協會）

簡介：本會培育科普人才，提高各界對科技創意應用的認識，為香港青年提供更多機會參與國際性及大中華地區的科技創意活動，詳情可瀏覽 [www.hknetea.org](http://www.hknetea.org)。

