

# 我是怎樣在美國申請專利的

美國得州理工大學化學博士生 陳仕平

一九九〇年三月十五日，當我在電話中得知我的申請材料已被拉伯克 (Lubbock) 市唯一的專利律師事務所 Coffee—Novak Office 寄往華盛頓的美國商業部專利與商標局時，我的一顆緊張的心終於放鬆下來。四月初，我獲知我申請的英語拼詞棋已得到美國專利申請號 7493953。與此同時，上海復旦大學專利律師事務所主任陸飛也來信通知我，英語拼詞棋的中國專利權也已經授予了。

許多人都對我能在美國申請上專利表示驚嘆，我自己也感到確實不容易。根據美國專利法，一項發明或設計在公佈(包括出版、發表、試產、生產等，甚至包括以禮物的形式贈送)之後的一年以內可以申請專利，超過這十二個月便失去申請專利的資格。然而我是去年三月十八日申請中國專利的，今年一月五日才來美國。初來乍到，一切都需適應，尤其是這裏的快節奏。這學期分配我當助教，沒想到每週要改的化學作業有近六百本(二位教授各有近三百名學生)，每本要改很多道題，負擔確實很重。作為研究生，我本人還須學三門課，計十三個學分，還要參加 Prof. Bartsch 組裏的研究工作。

儘管時間緊張，我還是抱着希望，為我的發明申請美國專利，爭取在世界範圍內獲得市場。更重要的是將這種頗具中國特色的設計推向所有學英語、用英語的人們，為他們服務，成為他們喜愛的學習、娛樂用具。

等到我與本地專利律師初步接觸之後，才覺得面臨資金不足的困難。在美國，申請

一項專利要五千美元左右，而我每月所得資助不過一千美元，扣去稅款及房租、吃用，所剩無幾。這對我來說真是個難題。而當我仔細閱讀了美國專利法，明白申請報告必須在三月十八日之前寄往華盛頓時，問題就更嚴峻了。

我向 Dr. Coffee 詳細解釋了我的困難和要求，他很溫和親切，我去時他夫人及秘書都為我題字“歡迎你來美國學習”等。當我告訴我在專業學習之餘搞英語拼詞棋的發明，在國內已申請專利並已有生產等情況時，Dr. Coffee 被感動了，他被這種模仿漢字偏旁部首巧記英語單詞的新穎構思所吸引。後來他告訴我，他專門請教了幾個搞語言的朋友，還與其他人在家中下了我的英語拼詞棋，大家都覺得很有意思。經過認真考慮及反覆協商，他們給了我另一種選擇：幫我申請專利及負責專利權頒佈後一切有關的律師工作(包括生產後可能的侵權糾紛等)，但佔有利益的百分之四十，這樣可免收我的申請費用。後來經過我巧妙的談判，他們接受了百分之二十的要求。我坦率地告訴他們，如果材料過了三月十八日仍然未能申請上，我得不到任何利益，失去了美國市場，他們也得不到任何好處，因為那時任何人都可以不經購買專利權而生產。我的話居然起了作用，二月二十七日我們簽署了協議書。

得州理工大學化學系的系主任 Prof. Bartsch 及研究生委員會主任 Prof. Dasgupta 都對這一消息表示吃驚。他們認為在通常情況下，

# 聽南本先生談

日本岡山大學

每當我進入南本先生的研究室，就感到彷彿回到了祖國。舉目環顧，書架上幾乎都是有關中國文化、思想、教育方面的書籍。其中最引人注目的，是關於中國現代語文教育領域的各種專著，以及從小學到高中的歷屆語文教科書，而且都是原版。身在異邦，一見到這些便油然而產生出一種親切感。

從一九八九年起我有幸進入南本先生的研究室學習，受教育的機會頗多，對南本先生的瞭解也越來越深。

南本先生今年五十五歲，早年畢業於廣島大學，大學期



如果不交專利申請費，律師往往要求佔有所有權的百分之五十。Prof. Bartsch 以前申請過一項化學專利，基本上是將結果給了一家公司，由這家公司付費申請，此後他沒再過問。

在三月上中旬的兩週中，Coffee—Novak Office 以最高的工作效率完成了我的英語拼詞棋的申請工作。當我看到他們起草的近四十頁的文件時，感到論據充足，要求詳實，實例具體，用詞貼切，我為他們的工作質量及效率而感嘆。Dr. Coffee 只有兩名助手及幾名秘書，但人員精幹，個個水平很高。他們都對我的棋子透露出熱情和興趣。在起草過程中，我與他們又反覆交換過技術細節上的意見。

在整個過程中，我又積累了很多寶貴的經驗，尤其是談判技巧。我在美國的第一步是成功的，我為我的祖國爭了光，也為我的母校北京師範大學爭了光。我相信不久，我的發明能傳遍世界各地，為更多的青少年學生和家庭服務。我期待着。

注：陳仕平發明的英語拼詞棋共有一百零八隻棋子，分二色，每色五十四隻，印有五十四種拼寫不同的英語常用“偏旁”，棋盤為十二乘十二方陣，共一百四十四格，每格內印有一種英語常見“詞尾”。偏旁在左，詞尾在右，相拼成詞。其具體下法有堆積木式、槍子式、圍棋式、五子棋式和強比式等多種。該棋是迅速擴大英語詞彙量的一種娛樂工具。

問專攻中國近世史。言及於此，先生總他說：“我很敬佩化，可是在我大於中日關係緊張可以繼續研究中工作，無奈只好國語教育。儘管國文化執著的有中止，我通引證中國的比較研究。當究中國語文的。所幸的是我於一九八四大、北京師大了為期一年的研究中國語狀，得到了識了不少中名學者。那學術上還是實理解上，據資料日本克服困力弘揚新中。目前誌欲介紹的特色及先生約稿

跳，日，過了一週，我索性送給真一郎作為生日禮物。他看到我這隻



# 我國計量科學發展突飛猛進 十大學科研究進入世界前列

新華社北京六月十九日電 (中國技術監督報記者張建梅、新華社記者楊理科) 建國四十年來，我國重要基礎技術學科之一的計量科學有了突飛猛進的發展，完成了由古典度量衡到現代計量學的轉變，逐步建立起長度、熱工、力學、電磁、電離輻射、無線電、時間頻率、光學、聲學和化學等十大類計量學科，研究水平進入世界前列。

據介紹，到目前為止，我國已經研究、建立了國際計量單位制中的六個基本物理量的計量基準，並且建立了二百七十三項導出國家計量基準、標準。在當今世界有實物體現的六個國際單位基準中，我國有三項基準居世界領先地位；二項基準居於世界先進行列；時間頻率(秒)基準居世界第四位。

近年來，我國計量科學研究成果令人矚目。我國不僅擁有當今世界最先進的穩頻激光器，而且在激光應用技術研究方面也取得了重要成果。計量院研製成功的同時輻射六種可見光波長的連續氦—氖激光器，為世界首創，對光譜學、計量學和精密測量等方面都有十分重要的意義，使激光物理研究登上了新台階。

高溫超導研究是當今世界各國追逐的熱點，計量院與北京大學合作開展鉅銅氧高溫

形式的一系列適應新時期軍隊建設的法規，使軍隊正規化建設水平明顯提高。堅持用條令治軍，既是我軍優良傳統的發揚光大，也是新時期軍隊建設的客觀需要。現代化軍隊是複雜的系統工程，只有堅持治軍條令化、法制化，才能若網在綱，執簡馭繁。在我軍眾多的軍事法規中，共同條令覆蓋最全面，執行最經常，運用最廣泛，它規範着全軍一切單位、一切人員、一切工作基本的行為模式和行為法律後果，具有極大的權威性。

談到如何貫徹新的共同條令問題，遲浩田總參謀長認為，必須緊密聯繫實際，邊學習，邊整頓，邊落實。並要耐心地、一絲不苟地、持之以恆地搞好養成訓練。

他特別強調，領導幹部和領導機關要做表率。尤其在當前，領導幹部以身作則，帶頭執行條令，是聯繫群眾，帶領群眾前進的最有效方法。因此，領導和機關不能坐而論道，要求士兵做到的，幹部要首先做到，要求部隊做到的，領導和機關首先要不偏不倚地做到。同時，要認真檢查工作中

## 談話 共同條令 戰鬥能力

作戰能力。其次，新的共同條令堅持從嚴治軍的方針，在內務制度、獎懲制度、隊列生活制度等方面，都體現了我軍嚴格的政治紀律、軍事紀律和群眾紀律，把嚴守紀律作爲人的第一要則，要求全軍人在任何情況下都必須嚴守，履行職責，聽從指揮。條令統一的制度、統一的紀律是軍人的言行舉止和部隊的各項活動，強調通過強化管理與整齊劃一、令行禁止、雷厲風行、勇敢頑強的戰鬥作風，促進我軍在新的水平上脫穎而出，文明之師、威武之師的標本。

遲浩田說，我軍歷來重視條令法規建設。特別是近幾年來，中央軍委反覆強調部隊建設要以提高戰鬥力爲根本，把正規化建設爲重點，積極開展了以條令條例爲

## 萬里長江源頭氣候變暖 格拉丹東冰川消融加劇

新華社格拉丹東電 (記者黨周) 國家可可西里綜合科學考察隊最近在長江源頭考察時發現，由於氣候變暖，孕育萬里長江的格拉丹東冰川自七十年代以來消融加劇，冰川末端已退縮約一百五十米。

格拉丹東冰川主峰海拔爲六千六百二十一米，峰頂冰雪潔白耀眼。冰川融水形成的涓涓細流，在這裏匯成長江之源沱沱河。

從事冰川研究的隊員、博士生李世傑，攀緣了距格拉丹東主峰最近的崗加曲巴和水晶礦等六條冰川。他發現這六條冰川

超導比熱及相關的測量研究，採用絕熱量計算出了比熱系數，又研製成功超導量器件，爲高溫超導體的實用開闢了通道。

# 我國計量學 十大學科研

新華社北京六月十九日電

(中國技

督報記者張建梅、新華社記者楊理科) 建  
十年來，我國重要基礎技術學科之一的計  
學有了突飛猛進的發展，完成了由古典度  
到現代計量學的轉變，逐步建立起長度、熱  
力學、電磁、電離輻射、無線電、時間頻  
光學、聲學和化學等十大學科，研究  
平進入世界前列。

據介紹，到目前為止，我國已經研究、  
立了國際計量單位制中的六個基本物理量的  
量基準，並且建立了二百七十三項導出國家  
量基、標準。在當今世界有實物體現的六個  
際單位基準中，我國有三項基準居世界領先  
位；二項基準居於世界先進行列；時間頻  
(秒) 基準居世界第四位。

近年來，我國計量科學研究成果令人屬目。

1290L4 Z02605053743 63 D DE7  
LI, ZHAOJUE  
2219 15TH ST  
LUBBOCK, TX 79401

海外版

PEOPLE'S DAILY  
OVERSEAS EDITION

1990年6月18日 星期一  
庚午年五月廿六 第1686號

國內代號 1—96 國外代號 D797  
人民日報社出版。北京、廣州、香港、  
東京、舊金山、紐約、巴黎印刷發行。

# 人民日報

## 人士客觀地瞭解和研究中國 國的九位青年學生覆信 的關於中國的九個問題

部分地區實行戒嚴的斷然措施，我們的國家就有可能四  
上，開闢了多種參政議政的渠道，更好地發揮了工會、共青  
團、婦聯等群眾團體的作用，等等。當然，要高度完善我國各  
項民主制度和法律制度，任務還非常艱巨。我們將繼續推進政  
治體制改革，不斷加強民主和法制建設，使之同經濟體制改革  
和經濟建設協調發展。

無論是經濟建設還是民主法制建設，經濟體制改革還是政  
治體制改革，都要根據我國的國情有領導、有秩序、有步驟地  
進行，防止引起社會震蕩。在中國，穩定是壓倒一切的，離開  
了穩定，我們的現代化建設和改革開放都會成爲空話。在政治  
體制改革的過程中，我們不僅要借鑒社會制度相同的國家的經  
驗，而且要借鑒社會制度不同的國家的經驗。

我們相信不久也會消失。通過這次事件，我們取得了  
教訓，我們並未責怪學生，責怪青年，而是嚴肅認真地改進工  
作，這就是要有一定數目的  
配備必要的非殺傷性武器，同時制定和實施相應的  
措施，制止非法的騷亂。我們已經這  
以斷言，任何一個得到人民擁護的政府，都應該擁  
護人民的力量，否則就不能使人民的力量

新選擇，而是如何通過改革，使已經實行和發展起來的社會主  
義制度更加鞏固和完善，更能促進中國經濟的發展和社會的全  
面進步，不斷改善人民的物質文化生活。

歷史上，我們吃夠了被別國干涉和欺負的苦頭。我們決不  
想把自己的價值觀念、意識形態強加於人，但也不希望有人充  
當“教師爺”對中國的事務指手畫腳。我相信各國人民都是聰  
明的，都會找到適合自己國情的發展道路，也會從別國的經驗  
中吸取於自己有益的東西。至於一個國家是否應當實行多黨制，  
實行什麼樣的多黨制，完全應由這個國家的人民根據自己的國  
情做出抉擇。中國有八個民主黨派，新中國成立以後，一直實  
行中國共產黨領導的多黨合作。這在中國是行之有效的，我們  
將繼續這樣做。

### 七、關於香港問題

香港在一九九七年回歸祖國後，不實行社會主義制度，維  
持它原有的資本主義制度不變，生活方式不變，法律基本不變。  
保持香港的國際金融中心和自由港地位，照顧英國和其他國家  
在香港的經濟利益。中國七屆人大三次會議審議通過的《中華  
人民共和國香港特別行政區基本法》，把上述各點用法律形式固  
定下來，爲香港的長期繁榮與穩定提供了堅實的法律保障。至  
於在過渡期間，人們會有這樣那樣的疑慮，這是非常自然的，  
我相信時間和事實將會使人們的疑慮煙消雲散。