

統計物理學大博士伍法岳

接受天津南開大學頒授榮譽教授

● 王 奐 若 (史學家，中外雜誌特約撰述委員)

精研統計物理有成

緣起：一代數學宗師陳省身院士，是南開大學二十年來畢業的校友，他為了感念其母校培育之恩，在七十年代於南開設立了「數學研究所」，更得到楊振寧院士之支持（楊院士之父楊武之教授又是陳省身院士之及門恩師），在數研所下設立了「理論物理研究室」。理論物理與數研原本一家，近年來卻各走極端，兩位大師均有領悟，覺得應儘早歸源合流，遂即誕生成立了這個研究室，它的工作重心是以數學及物理 (Mathematical Physics) 相結合為主，二十多年來，在南開大學的葛墨林教授領導研究之下，作了不少工作，也造就了很多人才，其中工作之一，是每二年或三年要舉辦一次國際性學術會議。

出身台灣海軍機械學校四十三年甲班電機系、清華大學原子科學研究所第二屆碩士及美國華盛頓大學物理博士伍法岳學長，終身在美國各大學任教多年，他所作的研究多為「統計物理」，屬於數學物理之一支，亦是近年來發展較快，與數學關係密切的一門學科，更是楊振寧院士所喜愛的科學之一。伍法岳博士在一九六八年受邀即到美國石溪校園訪問，那年他在楊振寧先生手下工作了三個月，與楊先生的學生范崇溯合作，很有成就。此後三十多年，仍能兢兢業業，在這一領域續有貢獻，才得到楊振寧先生的注意及賞識。

，深為圈內行家人士所敬慕，尤為中國大陸學者所讚佩，於是由葛教授負責策劃安排，將一次國際會議特別為美國東北大學伍法岳教授慶祝他七十大壽而舉辦的，並獲得楊振寧院士的熱烈支持。

大會經過：此次會議於二〇〇一年十月八日至十日舉行三天，在天津南開大學舉行，由亞太理論物理中心 (Asian Pacific Center for Theoretical Physics) 與南開大學合辦，但 APCTP 設在韓國漢城 (楊振寧院士為總監督)，實際上是南開大學負責單獨舉辦，會議的正式名稱是「晶格統計與理論物理」研討會 (APCT-Nankai Symposium)，有來自英、美、德、法、意、荷蘭、瑞士、西班牙、波蘭、澳大利亞及

群英聚會濟濟一堂

印度的同行學者，加上日本、台灣、韓國與中國大陸國內與會者，共八十多人，少數學者因紐約摩天大樓九一一恐怖攻擊事件而臨時取消行程，但仍可說濟濟一堂。台灣學界有三人被邀參加，其中一位是中央研究院前物理所所長林爾康博士（作者之學長同學），另一位是胡進錕博士，亦中研院物理所研究員，與會者均有相近的學術背景，可以說是統計物理學界的群英會，最為榮幸的是陳省身及楊振寧兩位大師於十月九日下午來抵會場，為大會掀起高潮，並參加了該日的盛大晚宴，陳省身先生已九三高齡，自加大柏克萊校園退休多年，目前定居在南開大學（月前江澤民主席曾親往探視陳院士並祝賀他壽比南山），以輪椅代步，楊振寧先生也已七九高齡，是日專程自北京趕到，時楊夫人（國軍上將黃埔一期杜杜明司令官之女公子杜致禮）正在養病中，楊先生是很少離開遠行的。

傑出校友實至名歸

頒授典禮高潮盛況：十月八日上午大會開幕，首場即安排伍法岳兄演講，接著由Oklahoma大學的J.Park教授演講，大會

請他講述伍法岳的經歷，求學經過及在學術研究上的成就。當場並以投影片放映出伍法岳幼年（約三歲）時的照片，和穿著海軍白色軍官服的海軍機械學校畢業照，英俊挺拔，引起會場一陣笑聲，此起彼落堪稱熱鬧。Park教授特別提起伍法岳早年在抗日戰爭時期的陪都—重慶市，從初一到高三讀了六年的南開中學而畢業，奠定了非常良好的英、數、理化根基，因此成為南開的傑出校友，今日南開母校對他有一番深厚的情感，實至名歸；南開數學研究所所長稱讚伍法岳的成就，是南開校友的光榮！

學者專家發表演文

學術研討會隨即展開，分兩個講演大廳同時舉行報告，各學者專家分別宣讀發表論文，伍法岳發表之多篇論文當為大會專家們匯注之焦點重心，廣泛而精深之研討，氣氛融洽熱烈，台灣代表林爾康博士的論文「兩岸物理研究交流」之報告，內容豐盛，也獲得與會學者的好評。會後更有論文集之出刊發行；未能與會者乃不致有遺珠之憾，並為世界未能出席大會之專家同行蒐集參考，視若珍寶！

艱辛耕耘終獲豐果

十月九日下午六時半，正式舉行頒贈榮譽教授典禮，由南開大學校長侯自新博士親自將南開榮譽教授證書頒給伍法岳兄，陳省身和楊振寧兩位院士並親致賀忱，各國與會學者專家紛紛迎向伍法岳面前，握手道賀，場面熱烈，顯見伍法岳兄名至實歸。數十年來艱辛的耕耘，如今終獲豐果！

當日晚間在南開「迎賓園」舉行祝壽晚宴，席開十桌，宴會貴賓有陳省身院士、楊振寧院士、何毓琦院士、前香港科技大學校長吳家璋博士、南開大學校長侯自新博士及兩位德國柏林工業大學（TU, Berlin）教授等人。每桌有一個斗大的生日蛋糕供放正中，席間在鼓掌聲中簇擁壽星伍法岳開切蛋糕時，全場更是如雷掌聲，宴會盛況達到高潮，首先由楊振寧院士致詞，他稱讚伍法岳兄在學術研究上的成就，接著由來自香港的老友吳家璋致詞，吳則滔滔不絕，道出伍法岳兄當年在美求學，和他共處多年的秘聞，妙語如珠，博得大家捧腹大笑。最後由來自波士頓的何毓琦致詞，稱譽伍法岳兄是中國學者在美國

的典範，他在美國及世界各有名之期刊雜誌上發表之論文數百篇，深受行家注目及敬仰，並視為經典之著，與同行老、中、青三代學者均能圓融和睦相處，沒有科學家們常有之怪癖，象棋及圍棋均是上五段的高手，是一位多才多藝超人智慧而難得少有的學者科學家。吳家瑋還即席要求伍法岳表演當年自李棠華學來的頂鼻子技術，惜道具現場沒有準備而未能如願。林爾康兄是伍法岳兄在台灣海軍機校四十三年甲班同期同學，想趁此場合也說幾句同學多年生活的感想話，以增歡樂氣氛，惜晚宴歷時已久，接近夜深二十二點，主持人在大家餘興未盡之時即宣佈結束晚宴慶生會，首先送別陳、楊二老回返。

十月十日安排大會學者專家參觀南開大學校區及天津市區學術機關，並參訪北京中科院及清華、北京大學等有關研究機構。

同胞手足西安相聚

會議圓滿結束後，部分與會人員與眷屬共三十餘人，有西安之遊，伍法岳兄及其夫人青芝女士均參加了，法岳兄之兄弟及嫂嫂仍散居在大陸各地，約好在西安相

聚，他們遠自重慶、昆明及湖南趕來歡敘，也分享到了同胞手足的榮耀及成就感！在西安他們一同暢遊了兵馬俑、華清池、碑林、乾陵、法門寺等名勝，西安現已建設成了現代化大都市，人口即抵半個台灣多，但空氣污染甚為嚴重，華清池後山上的「捉蔣亭」（西安事變，張學良、楊虎城兵諫挾持蔣中正委員長）亦改名為「兵諫亭」，史蹟變幻名稱正如世事之無常！

受邀訪問清大北大

伍法岳兄在西安住了六日，即與兄弟們依依不捨告別再見，回到了北京，又受邀在清華大學與北京師範大學訪問，在清大校園，他偕其夫人青芝女士拜候了楊振寧院士及夫人，在北師大，又以「統計物理中的模型解」為題，作學術報告，在座的七十六高齡的大陸院士黃祖洽教授，即席口占五言詩一則，詩云：

七旬猶未老，獲解盡精奇。
異域成才後，回鄉奠厚基。

嗣後並以宣紙書贈伍兄，黃老係大陸創製原、氫兩彈的知名科學家，更是著名書法家，得其墨寶與佳作，甚為難得也。

伍法岳兄偕夫人載譽回程在舊金山停

留數日，與其兩位女公子小聚，更與其海軍機校同系同班同學李傳豪兄同遊金門公園，共憶四十六年前在美海軍太平洋總部駐地金銀島（Treasure Island）受訓的日子，回味無窮。

後輩學子與有榮焉

這次國際群英會特為伍法岳兄熱烈慶賀，非僅是伍法岳本人的殊榮，亦為他的中學、大學及研究所之教育均在中國大陸及台灣所養成，是我國科學教育成功的又一例證！值得海軍機校四十三年甲班同學引以為傲及慶幸而與有榮焉！特撰本文以激勵我台灣中正理工學院（海軍機校已合併改制為今名）學子及台灣各大專院校理工科學生們效法與共享之。

今年春季，南港中央研究院亦將舉辦「統計物理國際會議」，據聞亦將仿照南開模式，以伍法岳博士的七十歲生日湊興，藉以表彰伍法岳兄在統計物理學領域中的卓越成就！

海軍機校臥虎藏龍

後記：撰寫本文之信息及資料，係來自作者之學長，核能研究所核燃料專家，

業餘歌唱家、台視五燈獎得主男高音孔憲
依教授所提供，他曾榮獲八十五年度全臺
灣區音樂大賽優等獎，其聲樂造詣，馳譽
海軍袍澤及中山科學院園區，承蒙他允諾
發表，謹此銘記誌謝。

孔憲依兄亦是伍法岳兄在海軍機校及
美國金銀島留美共同受訓最為知己之同班
同學好友。他們這一班同學是海軍官、機
兩校於民國三十八年夏季，在大陸廣州市
及其他大都市招考的最後一批高中畢業生
，被錄取者多是各省、市名校的高中畢業
佼佼者，素質特別好，程度齊全，臥虎藏
龍，全班約五十人中，有一半以上獲得博
士學位，如至今仍在美任教多年之譚江龍
、郭子斯、薛忠國、張曉霞、鍾平樂、劉
重慶、張德厚、汪少琦、李醒民等人均是
獲物理、電機或造船等博士學位者，在美
國學術界各有一定之地位及貢獻。在國內
者有蘇青森博士，他曾任原子能委員會副
主委及清華大學原子科學院院長教授多年
。林爾康博士曾任中研院物理研究所所長
，至今仍是該所資深研究員。同班其他同
學多具有雙科碩士學位，如邵承之、車朝
陽、王文昭、李傳豪、方完成各位等皆是
，他們幾位均是中正理工學院的造船系名



本社資料室

心字頭上一把刀
猶如重擔兩肩挑
能忍煩惱自然拋
不忍萬事都要糟
忍耐當時如火燒
忍過之後樂陶陶

教授，如海軍上校尹清楓即是邵承之教授
之造船研究所的及門弟子；車朝陽教授是
中正理工學院最具權威聲名遠播的電子學
及電磁波學名教授，其及門學生多選派至
中山科學研究院服務，因績優更被選送至
美、英各名校深造而獲博士學位者眾多，
他們是劉金陵、宋大偉、陳煥明、吳傳福
、陳國晉、宋真堯、張豫虎、孫伯斗、荊
溪蒿、歐陽起鳳、駱建國、張歐及龔明覺
、江高飛、齊紹栩、何長雷等人，他們均
是中科院現今研發團隊中組長級以上的主
幹領導人；另其中數人已是各大學之名教
授，不盡一一詳列；李傳豪教授曾任職中
科院第三研究所電子引信組組長多年，是
變時引信（VT-Fuse）專家；王文昭教授在

左營海軍官校擔任海軍兵器教席多年，其
學生均是現役海軍艦長以上少、中將主力
幹才；方完成是核能工程專家，他在美國
原子能委員會訓練中心受訓兩年，經考試
及格，獲得第一張原子爐操作、管理工程
師合格執照，也是臺灣工程界一件大事，
當年新聞界曾大事報導，他也是核能研究
所第一任原子反應爐爐長，是當年中山科
學研究院院長唐君鉞將軍手下的紅人，是
唐將軍的橋牌搭子。由以上之事蹟，這一
班學生對國家甚至世界之貢獻，值得大書
特書向國人報導，因是學術界的盛事要聞
，而我新聞界竟未報導而遺漏，實乃憾事
！為此特別祈盼中外雜誌能予刊出此篇報
導，將會引發中研院及學術界之共鳴！