國際化學奧林匹亞競賽選手發展：十七年一覺國手夢 ／胡立志

國際化學奧林匹亞競賽選手發展：

十七年一覺國手夢

胡立志

IMERYS Filtration Materials, Inc.
California, USA
longface21@gmail.com

- 決心力拚化學奧林匹亞國手

十七年前，我在師長的循循善誘下，考上了建中數理資優班。當時的我字面上比「中二」這個詞要虛長個一兩歲，實質上心理層面則頗符合這個詞。在此之前，我得到名師指點，對科學尤其化學產生了極高的興趣；進入「數理資優」的一級戰區，我得知「化學奧林匹亞競賽」，覺得當國手滿屌的（為存當時心態之真，用詞粗俗請見諒），於是決心力拚化學奧林匹亞國手資格。

可能是因為起步得早，我幸運地成為臺灣第一個入選化學國手選訓營的高一學生。不過當時我離國手實力相當遙遠，只是去進個大觀園和交交朋友，反正小高一能選上國手才奇怪嘛。每天八節臺灣大學化學系、臺灣師範大學化學系、中研院原分所各路教授的課，十分新奇，是故當聽則聽、當動筆則動筆、當睡則睡。考試是三分之一實驗、三分之二理論；前者不外乎滴定、沉澱分析、合成，後者原則上是上課教的大學化學。高一那年，每解出一題都很開心。高二時自信滿滿，到競賽場上才知道自己理解程度和解題熟練度都還不足，自然也慘遭滑鐵盧；那年出現了臺灣第二位入選化學國手選訓營的小高一生，而他以第一名當選國手，出國拿了金牌。高三又花了一年努力補足各項弱點、申請去臺灣大學預修普通化學和有機化學，能力競賽終於輕鬆全國第一；即使國手決選時還是有不少失誤，仍然順利當選，或許也是因為學長姊都畢業了吧。

那年另三位國手中（見圖一），一位是我同班同學劉佳衢，練功總是從難從深，意志力奇高。一位是北一女中高二學妹李祐慈，不僅化學數理外，多國語文、音樂體育，無不是全校乃至全台一等一的高手。當時我覺得他們不免過於炫技（指愛好難題或最大部頭的教科書之類），瑜亮情結下或許對他們有些冒犯，但現在必須承認：相對於我的慵懶，這種態度可能才是成功者的人格。劉兄目前是臺灣電子競賽界的總字輩扛霸子，祐慈則麻省理工學院畢業後，已是作育英才的臺灣師範大學教授。另一位是高雄中學的蕭名彥，聽說在全國賽之前幾乎沒接觸過大學課程，卻一步一腳印，最後是四人中競賽成績最好的，現在是台大醫院的新銳名醫。我則抱著自以為「中庸」的態度：不摸魚打混，也不挑燈夜戰，每天白天六七小時的課、空檔加晚上再練習個兩三小時足矣，上下課空檔不忘去吃點台大公館的好料。學得很愉快，卻也不企圖額外會些大二核心課程以外的東西或挑戰大陸式的刁鑽難題；反正學到核心的科學知識才是最重要的，而且保持胃口將來才走得遠，您說是吧。這種一向走在中間偏易路線的態度，說得好聽是崇本樸實，實際上也決定（限制）了我的發展。

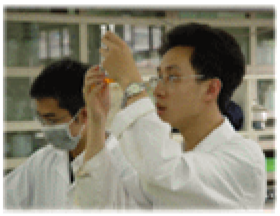
[illegible]2001[illegible]

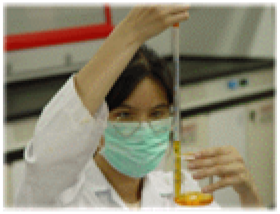
- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

[illegible]GRE[illegible]GRE[illegible]





92學年度化學系所開授課程（Courses, Autumn2003 - Spri ng2004）

圖二：本圖為2003臺灣大學化學系課程網頁刊頭，由左至右為陳贊州（2000國手，前段所述之「高一金牌」）、作者、李祐慈國手、劉正豪，可見台大化學系對於就讀該系國手相當重視。

- 研究奠基於競賽的實驗訓練

退伍之後，申請學校一開始並不太順利，但在最後一刻得到了加州大學爾灣分校（約全美二十名）的錄取。以我從奧林匹亞競賽獲獎後、大學四年的期待和耕耘（勉強算吧），卻曾將近三個月除「保底」學校無一錄取的煎熬而言，實在是非常的失望；但考慮到各項成績有瑕有瑜，最後的成果至少該算差強人意。到美國留學後，我銳氣不再，選擇指導教授的主要條件之一是對學生支持、和善、而少刁難。恩師在研究領域和整體化學界當然還是有一定地位，但不算超級大頭，領域本身也不算特別有前景或熱門，而我並不太在乎這點。我漸漸知道，這足以使我成為當年期待中「一流的科學家」的希望渺茫（再加上現今化學學術界，不是前五前十的頂級名門很難受到青睞）；但我再來一次，大概還是會做出相同的決定。我的學術表現，大概也就是該校博士生中上等級（見圖三），倒是假日兼家教的口碑和收入是一流的（入場券也是那面銀牌！）。在溫暖乾爽的南加州、不算頂尖的名校，我的博士班生活可說是輕鬆而不算愉快。我的才能和之前打下的基礎，容許我只要付出合格的努力，就能站穩水準之上；但我因為不太得志而鬱鬱寡歡，想拚卻也不太知道該怎麼拚。我有多次在半夜夢到自己再度成為奧林匹亞國手，夢中的高三國手胡立志，同時知道自己已具備了後來完整的大學學識（夢中這並不衝突，你懂的）、經驗也更加豐富，這次一定可以拿下當年錯過的金牌……。其實這個夢大學時期偶而也會出現，但隨著馬齒徒長、「未來無限的成長空間」逐漸不再，這樣的夢，醒來後留下愈來愈多的惆悵。

圖三：作者於2012美國化學會獲邀演講，是博士班生涯少數專業上的亮點。

我可以（或許也應該）加倍努力，可能可以換來再次挑戰世界頂級的機會；但我「懂得」聆聽身體發出的初步警訊、「了解」某種程度上是受限於領域本身，性格再次帶我選擇了中間偏易的庸庸之路。畢業後，我決心投入產業界，目前已屆三年。研發的成果已有幾項成功商品化，戰功累績頗快。就我看來，不論是在前東家的抗衝擊聚丙烯研發，或者現在做的過濾一吸附合一材料，我的任務在於理性設計

[illegible]rational design[illegible]—[illegible]—[illegible]—[illegible]—[illegible]

n [illegible]—[illegible]

[illegible]geek[illegible]nerd[illegible]jackass[illegible]——[illegible]

[illegible]