

歷史空間

# 中國创新型大學之路

林宜欽

9月上旬，中國清華大學和美國伯克利加州大學在深汕簽署合作協定，中美大學強強聯合，成立清華—伯克利深汕學院，開創了中國创新型大學之路。創建於1868年的伯克利加州大學(The University of California, Berkeley)是世界頂尖大學之一，在2014年英國泰晤士高等教育世界大學排名第6位。該校師資力量雄厚，曾有72位教職員或學生為諾貝爾獎得主。伯克利加大校長杜爾凱爾與清華聯合辦學院的目的是，以大學—政府—企業的國際協同創新模式，培養创新型的全體科技領袖和未來企業家，為未來技術和教育變革創造一個獨特的全球生態環境。

創新舉措清華—伯克利學院的教學與研究，在清華大學深圳研究生院和伯克利加州大學兩個校區展開，目前圍繞納米技術與納米醫學、低碳與新能源技術、大數據與未來互聯網等方向開展跨學科創新研究。學院根據創新人才培養目標，面向全球招生，2015年招收50名博士研究生，2016年招收相應規模的碩士研究生，旨在培養引領未來經濟社會發展方向的企業創新人才和全球科技領袖。與此同時，學院設立學生創業基金，廣納社會資金，投入於創新項目研究，在深汕創辦高科技企業，使研究成果創造價值。學院挑選符合條件的清華教師、伯克利加大教師以及在全球範圍內招聘教師，同時聘請企業導師加入並在實務層面上指導和提高學生的創新能力。這是清華人愛國情懷的又一重大舉措。

創新理念是创新型大學的靈魂。創新理念孕育了創新舉措。中國傳統的大學之道是，「在明明德、在親民、在止於至善」。如今，立足於中華民族偉大復興是光明正大的品德，棄舊圖新必須改革創新，止於至善要使創新舉措落實到具體的項目和產品，實現其經濟和社會價值。當不少中國大學還在「985」、「211」、「教學型」、「研究型」、「大學排名」、「行政級別」等功利上糾結時，校長陳吉甯已將清華大學定位在创新型大學上，將教學研究和創新的平台延伸到社會，將创新型大學的行為模式與國家實施的創新驅動發展戰略緊密相連。根據创新型大學的理念，提出清華—伯克利學院的創新研究方向，既符合國家創新發展戰略，也滿足深汕經濟社會發展需要，具有前瞻性、創新性，可以形成產業規模和產業鏈。

創新理念產生創新舉措，造就創新人才。创新型大學的直接成果是造就創新人才。當今世界，人才競爭體現在培養人才機構的競爭。大學是這一激烈競爭的地方。目前，中國幾乎所有大學都標榜自己在培養人才。然而，每年的數百萬大學畢業生，許多人

為找工作拚得你死我活，許多人畢業即結構性失業，而許多專業技術崗位卻無人勝任，使中國科技產業在國民經濟中所佔的比例很小，技術力量薄弱。如果用「垃圾是放錯地方的資源」的管理哲學來考察中國高等教育對中國經濟社會發展的供求狀態，中國大學的培養模式到了非改革不可的地步。有些大學成了斂財機器。在培養創新人才上，清華與伯克利加大有著長期的戰略合作關係，早在2009年就成立清華—伯克利全球技術創業教育項目，學制一年。經過五年合作，除了兩校名師課室授課外，還邀請成功的企業家、投資人和學者，開設技術創業系列講壇，為學生構建了強大的創業導師網路。清華—伯克利學院的成立，標誌著清華與伯克利提升戰略合作關係，以聯合辦學形式，更大規模的培養創新人才，為世界和中國的創新科技發展提供高層次人才。

接地氣走好創新之路始於腳下。接地氣是創新成功的重要條件。如果說，成立清華—伯克利學院聯合培養創新人才，符合國家創新發展戰略是天時，清華、伯克利加大、深圳市政府三方簽署合作協定，採取大學—政府—企業的國際協同創新模式是人和，那麼，清華—伯克利學院選擇在深汕落戶就具備了地利，接上地氣。天時地利人和，是創新成功的不可或缺的條件，事半功倍。深圳的地利，體現在它是中國的經濟中心城市，經濟總量為全國第四；人均GDP達到2.2萬美元，為中國第一。深圳經濟以金融、高新技術、物流及房地產等為支柱產業，深交所為中國的兩大證券交易所之一，是企業的重要融資平台。深圳是中國最早實行改革開放的經濟特區，靠近港澳，最早與國際慣例接軌；它是中國最年輕的移民城市，多元包容的文化，良好的創業環境，最多的創業者和中小科技企業。深圳是中國科研實力較強的城市，2010年《自然》期刊將深圳列為中國城市基礎科研實力前十位的第六位，將深圳華大基因研究院列為中國科研機構前十位的第四位。深圳科技园是科研機構最集中的地區。中國科學院、中國開發科技研究院、深港產學研基地、清華、北大等高校為首的大學城園區在深汕落戶，聯想、創維、中興、騰訊、華為、比亞迪等大型科技企業在深汕設廠或研發基地。電子資訊、生物技術和新材料是深汕科研成果產出比較多的行業。2010年深汕經過認定的高新技術企業為3234家，有34951項科技專利獲得授權。高交會是目前每年中國有關科技成果規模最大、最具影響力的展覽會。深圳的地利，使清華—伯克利學院如虎添翼，培養的創新人才有用武之地；創新項目和產品能夠及時就地生產，進入市場。同時，使深汕朝着構建更加國際化、開放式、创新型的高等教育體系和创新型城市，邁出堅實的一步。

制度創新是難點制度創新，是创新型大學成敗的關鍵，也是清華—伯克利學院能否實現中美大學聯合辦學目標的關鍵。创新型大學不能囿於傳統大學的管理模式和評價標準，應建立有別於現行教育制度的新體制。國家的創新驅動發展戰略是清華—伯克利學院在制度創新的尚方寶劍，即以創新為導向，破除一切制約創新的思想障礙和制度藩籬。衝著剛成立的清華—伯克利學院，不少中外企業與其簽署投資協議，不少清華校友帶項目、人才、技術、專利和資金，希望能破除壟斷，以市場需求為導向，採取混合經濟的模式，參與學院的創新研究，「推動企業科技創新」，搶佔發展先機。這已對現行的科研投入管理體制提出挑戰。

清華—伯克利學院的成立，標誌著清華大學走创新型大學之路的開始，任重道遠，一路走好。

## 生活點滴

龔敏迪

### 秋遊蘆蕩間

長江口散發著泥土芳香的東灘濕地，白雲繚繞的天空下，是一望無際的雪白蘆花，正在波浪般起伏於秋水之上。沙洲上最先出現的就是蘆葦，蘆根固化了沙洲，漸漸就擴大了濕地。我仰望荒洲上的蘆花，靜守一段生命的芳華，一任大自然的造化，沒有任何炫耀與喧嘩。清澈見底的淺灘是鳧鷖的故鄉。這會兒，牠們都與人保持着相對的安全距離，我知道：這種謙恭的美德來自於殘酷的歷史。

小船飄過，蘆根邊不少小蟹慌慌張張地躲進了牠們的泥洞，卻又返身從洞口露出可以看到身後的柱狀眼睛，觀察著事態的發展。農民把牠們叫做蜻蜓。蜻蜓的習性就是如此謹慎，挖好了洞，然後就不輕易離洞口太遠，一有風吹草動牠們就趕緊逃回洞中，以規避水鳥的追捕。牠們用付出慘烈而驚人數量的犧牲，也以同樣驚人繁殖力，維持著古老種族的繁衍。

晉朝司徒蔡謨以博學聞名，但他南渡之初，卻鬧了個笑話。他「見彭蠡，大喜曰：『蟹有八足，加以二螯。』今烹之。既食，吐下委頓，方知非蟹。』其蟹實為、蚌都是蟹類，也都未必不能食用。明朝馮夢龍的《古今小說》有個故事：呂后贈英布一瓶醬，英布「正席食之，覺其味美，偶吃出人指一個！」於是盤問送來的人，得知是彭越之肉。於是英布聞言淒慘，「便把手指插入喉中，向江中吐出肉來，變成小小螃蟹。至今江中有此一物，名為『蚌蟹』，乃怨氣所化。』民間同情彭越，把蚌蟹稱作彭越肉來已久。蚌蟹與蜻蜓大小相仿，只是顏色深一些，腿上有毛而已，其學名為「紅螯相手蟹」。宋朝曾派陶谷出使吳越，吳越國最後一代國主錢俶設宴招待他，知道他愛吃蟹，就拿出一隻蚌蟹至蚌蟹等十餘種蟹類給他吃。陶谷卻藉機諷刺牠們：「真所謂一蟹不如一蟹也。」這十餘種蟹類中，少不了蜻蜓與蚌蟹。傳說第一個吃螃蟹的人叫巴解，大禹治水派他來到江南，遇到螃蟹成災，人們不知道如何對付這種「夾人蟲」，巴解用沸水去應對，於是就發現了牠的味美。大螃蟹大量減少以後，以前窮人家實在沒東西吃時，蚌蟹與蜻蜓，煮熟了好壞也是一道菜。去殼洗淨搗碎了，再濾去骨渣燉羹，也是十分美味的。



小船在秋水蘆花間飄蕩。網上圖片

以前沒人吃的還有具有兩棲本領的彈塗魚，這種瞪大眼睛無鱗小魚，機警地在抬頭張望著，一見小船靠近，在泥水裡急速連續了幾個跳躍，躲到了遠處的泥塘裡。農人把牠叫做「田螺郎」，田螺可以隨手撿拾，要抓有靈性的「田螺郎」就不那麼容易了，但牠們現在也逃脫不了成爲舌尖上美味的命運。中午餐廳裡的招牌菜就是田螺燉「田螺郎」！這不免讓人難以接受。只是那放入新鮮葉菜熬出來的稀粥，散發著誘人的清香。

不知不覺中，夕陽西下，月鉤掠起了夜幕，剛才還在岸邊草地上啄食紫蘇籽粒的黃雀，成群地在星月下飛過。蜻蜓的天敵野鴨和白鷺也都躲在蘆葦叢中入睡了，於是河渠邊的蜻蜓又在星月下忙碌起來。舊時，黃昏後老人孩子在樹下搖著蒲扇乘涼的時候，遠近河邊就出現了星星點點的燈影，這是農人背上竹籃，提上風燈去「照蜻蜓」了。在沒有化肥年代裡，這是秋夜最常見的場景，他們把蜻蜓捉來，是瀰爛了作肥料用的。農家捉牠們時一般帶一個小直簍，一下子插入泥洞後方二、三寸處，堵住牠逃入洞內深處的路，牠們習慣性地逃進洞裡，卻被堵在洞口，就只好束手就擒了。夜間用燈光一照，牠們的行動似乎變得遲鈍一些。只是現在如果不是受保護的濕地裡，自然生態下的大螃蟹，甚至蜻蜓與蚌蟹也很少見了。

遠離了都市的喧嘩，無思慮地見小船在秋水蘆花間飄蕩，與自然生態中野鴨、白鷺、黃雀、小魚蟹相陪伴，原來也會如此令人流連忘返，我想：這就是返樸歸真的魅力吧。

## 畫中有話

圖：K.Wong



## 詩意偶拾

俞慧軍

### 飄過秋天的葉子

浪漫的秋風  
以大地的名義  
為葉子簽發青春的請柬  
風情萬種的江南  
睡眠惺忪  
故鄉長滿思念的阡陌上  
插過了一支支  
秋風點燃的火炬  
為遠行人煮一壺家鄉的醇酒  
讓繽紛的暢想  
陶醉在大地母親的懷裡  
每一片飄零的葉子  
都在詮釋葉落歸根的涵義  
鼓滿心海的風帆  
讓每一隻飛過秋天的鴿子  
蘊藏幸福的夢囈  
飛翔的憧憬  
是太陽照耀千秋的理由  
每一個彩線飄舞的日子  
總有虔誠的信使  
為遼遠的蒼宇引路  
一次次造訪人間的約定  
在冬的邀請下  
嫻嫻來臨

## 古典瞬間

鄧忠強

### 孔子遭遇讒言

《韓非子》「說林」篇中，有一則孔子遭遇讒言陷害的故事。春秋時期諸侯爭霸，人才活躍。有一日孔子攜眾弟子游說四方來至宋國，希望能夠進諫宋君，實現自己的政治主張。正遇上宋國招賢納士，一個叫子圍的大夫便向太宰（相當於後來的宰相）引見孔子。孔子被太宰接見後告辭，子圍送走了孔子，忙進屋問太宰道：「大人見了孔子，對他有何印象？」太宰瞥了子圍一眼說：「我會見了孔子，就覺得你像跳蚤、虱子那樣渺小了。我打算現在就去向君王推薦他。」

太宰這話雖說對子圍有些貶損，卻完全符合實際。在太宰眼裡，子圍平時表現還算不錯，儘管他才能平庸，沒有什麼真才實學，但他對太宰忠心不二，且能言善道，混在一群庸臣隊伍裡，倒也頗覺可愛。然而這次「面試」孔子之後，才知天高海闊，魚躍鳥飛，諸侯列國，人才濟濟。拿子圍跟孔子一比，孔子如巍巍泰山，仰之彌高；子圍如小小蟲豸，簡直微不足道。因而，太宰感歎說：「吾已見孔子，則視子圍猶蚤虱之細者也」，語中映襯出對孔子讚賞有加，足見太宰對人才和庸才還是分辨得清的。所以，他打算向宋君引薦孔子，履行「為國舉才」的職責，這個打算也是對的。

子圍見太宰如此褒貶孔子和自己，內心叫苦不迭。他發現自己做了一件大蠢事。他所引見的孔子，不僅成了上司掂量自己的試金石，而且試出了自己如跳蚤、虱子一般不足輕重，這豈不是給自己樹敵？他之「引見」原不過為了討好上司，做做樣子，哪知會使自己落得如此狼狽不堪！更讓人害怕的是，孔子一旦被宋君看重，就會更暴露自己的無能。強烈的嫉妒心驅使他不不得不去掐斷這條人才引進之路……

但是，怎樣才能讓太宰改變主意呢？他對太宰說：「君見孔子，亦將視子圍猶蚤虱也。」意思是說，國君如果見了孔子，也會把你看得像跳蚤、虱子一樣啊。子圍不愧為搖唇鼓舌的「進讒」高手，不僅把太宰對他的貶損扔了回去，而且經他這麼一挑撥，又產生了與之前不同的迷人效應。正是憑著這種游刃於傳統與新意，且勝任愉快的折衷之美，外形和味道都不算出眾的刀豆，在各種蔬果集中上市的秋天裡，閃爍著自己獨有的物性光輝。

## 豆棚閒話

青絲

### 刀豆品秋

屈指數來，我已有近二十年沒見過刀豆了，某日在網上發出感慨，不意獲人告知，到哪裡可以找到。沿著指點走逛一家老菜市場，在一個地攤，看到了睽違已久的刀豆。接近一尺長的豆莢，青翠而扁闊，彎弧如刀，展現出一種奇異的氣質，彷彿於質樸中又隱含著暴力的元素。這種可供不同解讀的特殊形態，也使刀豆的意境、趣味，乃至質感和張力，都變得含蓄深刻起來。

刀豆在過去曾是鄉村的地理表徵之一，其散亂分佈於私人菜園裡的藤乾枝葉，與屋宅旁邊的竹林、果樹、菜畦渾融一體，代言著一種現世安穩的農業時代意象。其葉肥大深綠，莖幹只有拇指般粗，可是到了秋日，豆莢長成的時節，數十條長長短短的刀豆懸掛在四面伸出的枝條上，晃晃悠悠，隨風搖曳，足以令目擊者感到震撼，不敢相信那柔弱的枝條竟有如此巨大的承載力。而且刀豆的生命力極強，無需剪枝施肥，甚至無需多花心思照管，每日在澆灌其它蔬菜的時候，順手給它澆肥水，就能在菜園的邊際形成一道鬱鬱蔥蔥的籬籬，成爲令人怡悅的鄉村視覺索引。

鮮嫩的刀豆可作爲蔬菜食用，其肉質厚實少汁，植物纖維較粗，口感柔韌而脆，清香中不失鮮滑。袁枚在《隨園食單》談及飲食理論，「要使清者配清，濃者配濃，柔者配柔，剛者配剛，方有和合之妙」。他認爲刀豆就是「可素不可葷者」，只宜清炒素食，不宜與葷肉爲伴，以免



刀豆 網上圖片

破壞了它淡雅清新的口感。這一觀念對於民間的烹治方式，影響深遠。至今各地之人吃刀豆，也多是沿用簡單製法，要麼是入沸水焯熟了涼拌，要麼是用醋澆漬，作爲醃品小食，抑或是乾煸，加上乾紅辣子相佐，不僅色澤搭配醒目，香辣的口感，吃起來也是極爲暢快自如。

最能展現刀豆風味的吃法，是將其切碎成丁，用粗鹽揉搓，再把擠出的水濾去，拌上剁碎的辣椒，放酒和鹽醃漬，做成刀豆辣醬。刀豆丁不管醃漬多久，都不會變得綿軟，失卻爽脆的口感，隨時取辣醬來吃，味道都是辛辣可口、極具質感。那種細碎而爽脆、鹹鮮醇厚的滋味，一如瑣屑的市井生活，呈現出一副世俗而又豐腴的親切面容。