



## 歐洲名校介紹：英國劍橋大學

【大紀元 1 月 7 日訊】(大紀元記者陳華編譯報道) 12 世紀，圣芳濟修士、黑袍修士和卡莫修士，來到這片平坦、潮濕的沼澤區定居，劍橋由此誕生。1209 年，一群學者因与牛津市當局意見不合，逃往劍橋避難，加上伊里主教休包沿創立第一所學院彼得屋 (Peter House)，劍橋大學便有了最初的基業。1318 年，教皇約翰二十二世下詔將劍橋提升到“總學”的地位，劍橋大學由此而“受洗”成立。到了 16 世紀末，劍橋已擁有十几所學院。

位于倫敦北面五十哩以外的這所舉世聞名的大學沒有圍牆，也沒有校牌，整個校園郁郁蔥蔥、氣韻自華。南北走向的劍河微微彎曲，穿城而過，垂柳沿岸，一派田園情調。坐著手撐的平底小船，慢慢欣賞大學城的景點，早已成為劍橋的傳統和特色。劍河很淺，清澈見底，水中魚兒清晰可見。日落黃昏之際，這裡是划獨木舟的好地方。河畔草地和小徑，更是雙雙情侶漫步，靜坐談心的好去處。“最有靈性”的劍河，不論是夏綠或秋黃，總是那麼徐徐自得、柔情萬種。難怪當年的才子徐志摩在“再別康橋(劍橋)”一詩中吟出了“在康河(劍河)的柔波里，我甘願作一條水草”。

劍橋大學几乎所有著名的古老學院，都座落在劍河旁邊。大學所屬的各類机构、31 個學院、為數眾多的實驗室和研究所分散在城中各處。在大片的公園和草坪中，點綴著座座古色古香的教堂和學校建筑，令人宛如置身于雅典娜智慧皇宮之中。

其中氣勢最宏偉壯觀的建筑，是國王學院 (King's College) 的教堂。它聳入云霄的尖塔，早已成為大學和小城的地標。教堂從 1446 年開始興建，歷經四個朝代七十年才完工。國王學院的禮拜堂是劍橋的榮耀，也是公認的全歐洲最出色的哥特式建筑。教堂唱詩班吟唱的聖誕頌歌，傳遍世界各角落。



國王學院的北邊，就是最富盛名的三圣學院 (TRINITY COLLEGE)。學院最早是在 1546 年由英王亨利八世合并兩所學院建立的。這是早期出過牛頓、培根，近期出過怀海德、羅素、維根斯坦的殿堂。歷年來它培養出了三十位諾貝爾獎得主。劍橋大學總共出過七十八位諾貝爾獎得主，這個記錄在全球高校中也屬驚人。2002 年首屆未來科學与文化大會也在劍橋大學舉行。

三圣學院學生最津津樂道的一件趣聞，就是三圣學院大門頂上亨利八世的雕像。曾經有一位調皮的學生，或許是酒后膽大包天，乘著夜晚竟然將國王右手中的權杖偷偷換上一把椅子的一腳。第二天學生們發現之后，原以為校長會大發雷霆嚴格查辦。沒想到校長卻認為劍橋大學的學生，見解行為與眾不同，雖然大膽放肆但是調皮可愛，沒有追究這件事。從此這反而成為劍橋流傳千古的美談。

三圣學院上方，是聞名的圣約翰學院 (St. John's College)。它的左邊有一座建于 1831 年的景致如畫的嘆息橋。這個取名是為了紀念威尼斯的那座嘆息橋。劍橋的橋上都有鐵欄裝置，過去是為了阻止大學部的學生貪玩樂不思蜀，半夜才偷偷爬過小橋返回宿舍。

皇后學院 (Queens' College) 座落在國王學院下方，它是由兩位皇后建立的。愛德華四世的妻子伊麗莎白伍德維爾和亨利六世的妻子瑪格麗特安珠，在十五世紀中葉先后重建這所學院。世界各地的游客來到這裡，一定不愿錯過去看看學院里跨越劍河，邊連接新舊兩邊的數學橋。它是由數學天才牛頓當年根據自己精確計算建造的。最早的數學橋沒有使用一根釘子。后人為了整修拆了重建，就再也無法恢復原狀。今日數學橋上的釘子，似乎提醒人們發現地心引力的天才牛頓，並不是代代都出現的人物。人們到了劍橋也一定會去看一眼，傳說是從牛頓蘋果樹插枝再生的那顆老蘋果樹。

劍橋之美融合了鄉間的寧靜，古典建筑的精美，突顯出它跨越時代的特質。這裡新舊結合，充滿了對比，景色四季變化多端。狹窄幽靜的小巷，有時豁然開朗通入廣大的庭院。鬧市與莊嚴的學府，比鄰而居。小河兩邊，牛羊與古老的教堂，相映成趣。都鐸王朝建筑的丰采，在小城

依然可見。逛街的時候你會猛然意識到自己所見到的，所體會到的，也正是當年鼓舞牛頓、密爾頓這些前輩追求學術專精的環境。人和歷史的關係是如此的緊密和明顯，思古之情油然而生。



劍橋大學歷史悠久，以科學方面的卓越研究聞名全世界。這裡無論學習環境，圖書館設備和藏書，都十分理想，學生可以專心讀書，在學業上爭取最好的表現。圖書館內有 6 百萬以上的藏書量。

劍橋大學擁有 31 個學院、62 個系，其中有 29 個理科系、33 個文科系，眾多系中尤為著名的是物理系。學科有考古學、人類學、建築、化學工程、古典主義、電機、地理、制造工程、自然科學、經濟、教育、電子工程、資訊科學、英語、歷史、美術史、法律、管理、數學、物理、醫藥、現代及中世紀語言、音樂、東方研究、哲學、政治學、神學、宗教研究、獸醫等。大學實驗室專業廣泛，包括農業、解剖學、生物化學、生物學和寄生蟲學、植物學、化學、化學工程、實驗物理學、遺傳學、人類解剖學、醫學、冶金學和材料科學、礦物學、岩石學、病理學、生物化學、生理學、統計學和獸醫科學以及動物學等，共約 20 個實驗室。

劍橋大學現有學生約 1 萬 3 千人，其中外國學生約 2100 人，教師 1500 人。本科學制一般為三年，每學年分三個學期，時間從十月至六月。劍橋實行學院制。學院屬於大學，但獨立自治，由院長和院士共同管理。學生必須先為一個學院所接納才能成為劍橋大學學生。各系科、實驗室歸大學領導，系科的師生則分屬不同的學院。本科生食宿都在學院，可以說以院為家。對本科生來說，學院里指定一位指導老師和一位主任教師對其照管，前者負責學習、生活的基本問題，例如怎樣選課、轉系或申請補助等，后者則負責專業課總體進展。

大學管理教學、考試和授學位，學生到系里去只是聽課、做實驗，其它活動都回“家”做。學生有機會向博學多聞的學者教授請教，對他們的專業學習有非常大的益處。同時，他們有很多機會跟其他科系的同學互相學習，能夠增進知識的範圍結交許多朋友。劍橋的導師制也是很多人羨慕的。林語堂曾說，學生與導師見面時，導師坐在沙發里拿著煙斗噴煙，噴得學生的天才

冒火。這類談天說地似的輔導，有助于激發學生的好奇心和想象力。最終看一個學生是不是有出息，取決于興趣、創見和想象力的發揮，而不是被動接受的所謂“知識”。

想上劍橋本科的學生必須首先與學院取得聯系，海外學生同時還要向英國高等院校辦公室(UCAS)索取一份報名表。申請者應充分閱讀劍橋每年4月左右發布的當年入學手冊，確定要到哪個學院學習。然後，第一步應寫信給學院的招生導師，介紹自己的情況和要報考的專業，信件最好能在6月底之前寄出，全部申請表格應保證在當年9月底前寄到學院招生辦。

攻讀研究生的申請者必須具有一個英國承認的本科學歷，並且學習成績優秀。托福成績要600分以上，雅思成績要7分以上。申請者首先應從入學手冊中詳細了解所報考專業課程的結束日期，申請表格和有關證明材料最好能在本學年這門課程結束前的最後兩周寄到劍橋大學研究生委員會(BGS)。申請者一般能在8周內得到校方收到申請的確認號碼。申請表被所申請專業的系、學位委員會、研究生委員會和學院認可後，申請者會得到有條件入學的通知。然後，還需按校方要求提供有關證明信，得到確認後才能正式成為劍橋的學生。

莎士比亞曾說過：“人生即舞台，所有的人不過都是演員而已。”在劍橋的舞台上，個個演員都抖擻精神，一心一意想要演好自己的角色。劍橋歡迎每一個人，不論是來做學生，還是來做游客。

1/7/2004 9:07:47 AM