



莫斯科國立土木工程大學介紹

撰稿/黃怡瑛



莫斯科國立土木工程大學，俄文原名為 Московский Государственный Строительный Университет，英文名 Moscow State University of Civil Engineering，為俄羅斯聯邦政府編列預算之高等教育機構，屬國家研究型大學。

莫斯科國立土木工程大學為俄羅斯領先的工程大學，擁有 85 年悠久的歷史及高等學院及學術傳統，參與俄羅斯社會專業及知識潛能的發展與形成，在教育組織及科學活動上以創新為基礎，培育現代化工程相關人員，並在土木領域上建立高技術產品及新技術的轉移。

現任校長為契里臣科·瓦列里·伊凡諾維奇 (Telichenko Valeriy Ivanovich) 是「俄羅斯建築土木科學院」院士，亦有博士及教授身份，為俄羅斯聯邦傑出的活動家。在科技及教育領域方面曾榮獲許多國家級勳章，同時擔任高等土木教育機構協會會長及俄羅斯聯邦校長聯盟的成員。

莫斯科國立土木工程大學成立於 1921 年，前身為莫斯科紀念古比雪夫 (V. V. Kuybyshev) 土木工程學院，至 1933 年才改為現名。

大學內認證 21 種專門領域的優秀專家與工程師、6 種學士學位領域、及 5 種主要建築活動及基礎設施部門的碩士學位領域。多年來已培育超過 11 萬名在各種建設、建築、及基礎設施等各種部門服務的高素質工程師、專家及管理人員。目前就學人數超過 1 萬 8 千名學生。俄羅斯大多數在建設領域有名的學術教學及實習學校，都由該校的學者及專家建立並領導，該校亦在團體、學界及業界享有絕對的權威。大學內共計完成超過 3,000 位副博士及博士論文口試，認證超過 5 百萬名教授及副教授。



圖二：建設及建築學院大樓

莫斯科國立土木大學的學術組織包含：6 個學院、12 個系、66 個教研組（含 43 個生產教研組）、30 間實驗室、10 間專業知識中心、2 所學術研究學院。根據至 2010 年 10 月 1 日的師資統計，共有 1,400 名教師（170 位博士、700 位副博士、15 位國家科學院院士），就學人數有 18,057 名（9,806 日間制、1,402 日間兼夜間制、4,439 全夜間制、2,410 函授生制）。

其 6 個學院包括：建設及建築學院、水利與能源建設學院、環境工程建設及機械化學院、城市調節及不動產管理學院、建設業的經濟、管理與資訊系統學院、基礎教育學院等。

大略介紹其中兩所學院的狀況：

1. 建設及建築學院

建設及建築學院包括 3 個系，分別為，工業及民用建設系、建築工程

系、建設技術系。其中，工業及民用建設系設有：混凝土及砌塊結構教研組、木材及塑料結構教研組、金屬結構教研組、施工生產組織教



圖一：建設及建築學院一開放教學實驗教室一景

研組、建構力學教研組、技術調節教研組、施工生產技術教研組、大地測量工程教研組等；**建築工程系**設有：工業及民用住宅教研組、結構測試教研組、住宅規劃設計教研組、圖繪幾合圖形教研組、城市建設教研組等；**建設技術系**設有：聚合物建材及應用化學教研組、建設材料教研組、黏著劑及混凝土技術教研組、整修及隔熱材料教研組等。

2. 水利與能源建設學院

水利與能源建設學院包括：給水與排水系、水利與特種工程系、熱力工程系。其中給水與排水系設有：給水組、排水組、水資源保護組等；水利與特種工程系設有：水利組、地質與環境生態組、土壤及主基礎力學組、地下與水利工程組、水利設施與海港組、水工構築物組、水能利用組、自然人為環境管理組；熱力工程系設有：核設施工程組、熱能與核能工程組、動力工程結構組、資訊工程組、建設信息組、勞

動保護組等。

此外，也有其他像為了達到與國際接軌的目的而設立的國際教育系。國際交流方面，除與土木相關的學院外，土木大學長久以來亦積極與歐洲、亞洲及美洲的教育中心合作，和 31 個國家簽署 81 項合作協定。同時，土木大學亦為來自超過 29 國 60 所大學、20 個學術研究中心，及 8 個國外組織的合作夥伴。土木大學目前是東歐及中歐國家技術大學國際部門協會的團體會員，也是莫斯科大專院校在蒙古的合作夥伴，參與執行國際計畫的單位包括：歐洲建設協會、歐洲專業教育基金會、英國工程建築師國際學院、蘇維埃及俄羅斯教學機構外籍畢業生國際企業、及聯邦教育署「21 世紀的俄羅斯高等教育機構」等。

自 1946 年迄今，為了滿足學術組織、教學機構、外國生產及商業企業在高技能人員的需求，土木大學也培訓外籍專家。其間培訓超過來自 101 國，計 3,000 多名外籍工程師、副博士及博士，超過 1,500 名外籍專家亦在此地進行海外培訓。學習過程以深度整合為主，再搭配工程、技術、經濟、教學及文化領域上的國際學術研究經驗。

此外，莫斯科國立土木大學自 1930 年起即發行自己的大學報，並因應近年來數位化的趨勢，已將歷年來的刊物電子化，供人自行上網下載觀看；除大學報外，也有科學研究類型的大學學報。





與台灣方面的交流：

目前莫斯科國立土木大學尚未與台灣大專院校建立任何關係，然而，本會代表團曾於 2010 年 9 月率團訪問該大學，由校長親自召見，並表示非常樂意以各種形式與台灣土木界相關領域的大學交流合作，包括教授或學生交換計畫、學者短期互訪、客座等。

參考資料：



1. 莫斯科國立土木大學官網：<http://www.mgsu.ru/>
2. 校園 3D 導覽：http://os.mgsu.ru/mgsu/Tour_MGSU.html
3. 學校博物館 3D 導覽
http://www.do.mgsu.ru/tv/muzei/TourWeaver_nanhui.html
4. 大學報歷年資料的電子檔
<http://www.mgsu.ru/index.php?option=content&task=view&id=1055>
5. 當期大學報：
<http://www.mgsu.ru/index.php?option=content&task=view&id=1323>
6. 大學學報：
http://www.mgsu.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1066&Itemid=342