

2011 年 6 月

臺灣分會與臺大代表團參訪俄羅斯紀要



→代表團全體與莫大代表
於大禮堂講台上合影

2011年6月4日，俄羅斯國際工程院臺灣分會協同臺灣大學國際事務處啟程前往俄羅斯參觀訪問。

對臺灣分會來說，此次行程的主要目的除了拜會俄羅斯國際工程院之外，更重要的是前往台北駐莫斯科代表處進行採訪。而對臺大國際事務處來說，則是與俄羅斯數間知名大學進行交流，並締結校與校之間的合作關係。兩方的目的最後都順利圓滿達成。

此次拜會參訪的單位有：臺北莫斯科經濟文化協調委員會駐莫斯科代表處、俄羅斯國際工程院、莫斯科國立大學、莫斯科土木大學、門德烈夫化工大學、聖彼得堡工藝大學、聖彼得堡國立大學。

此次俄羅斯國際工程院臺灣分會的參訪人員為：

秘書處黃怡瑛秘書、分會會刊主編張國儀小姐

國立臺灣大學國際事務處的參訪人員為：

謝尚賢副國際長、國際合作組葉恩旬幹事、外籍學位生組徐慧玲幹事、
海外教育股詹珮偵幹事

時間：2011-6-6 上午

地點：臺北莫斯科經濟文化協調委員會駐莫斯科代表處

本次交流主要目的在了解俄國高等教育現況，以及熟習他們建立合作關係的模式。

「臺北莫斯科經濟文化協調委員會駐莫斯科代表處」於1993年正式成立，負責推動臺俄間實質關係。自設處以來，臺俄關係即呈現快速而多元化之發展，無論在經貿、學術文化、藝術、體育、新聞等方面之交流及合作，均有顯著之成效。代表處下轄政務、領務、經濟、文化、新聞、科技等組，中華民國對外貿易發展協會駐莫斯科辦事處亦與代表處合署辦公。代表處與俄國各政府部門以不定期會晤及行文方式進行工作協調，雙方在互信的基礎下，溝通管道順暢；此外，代表處為推動與俄之實質關係，加強雙方各領域之相互瞭解，與俄國國會、學術文化界、工商界、科技界及媒體等亦有往來，維持良好互動。代表處除俄羅斯業務，另轄管白俄羅斯、烏克蘭、哈薩克、烏茲別克、塔吉克、土庫曼、吉爾吉斯、摩爾多瓦、亞塞拜然、亞美尼亞、喬治亞等十一個獨立國協國家業

參訪過程中，臺大國際事務處代表與文化組陳美芬組長以及科技組鄭正元組長與鄭旭峰組員會談；而分會會刊主編與秘書則進行對陳俊賢大使之採訪。其後由陳大使與陳組長協代表處兩位秘書與本團共進午餐。

此次談話中除得知教育部定期於每年11月在俄羅斯舉辦教育展之外，也明白俄羅斯政府為能與世界接軌，已下令進行大學改制，將原本的五年至學士班改為四年制。此外，目前駐莫斯科代表處主要由其科技組推動各領域教授進行科研合作，並且提供合作經費，而文化組也在舉辦教育展，促進臺俄各校交流之餘，提供獎學金給來臺就學之俄生。



←台北駐莫斯科代表處

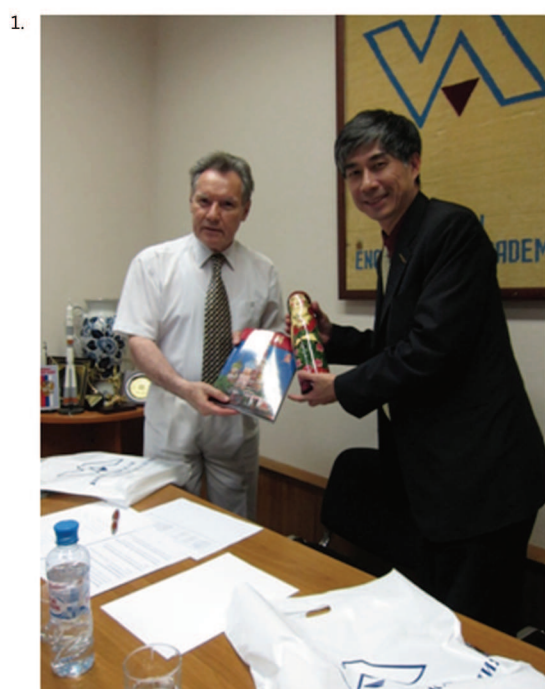
↓代表團全體與代表處科技組、文化組組長合影



時間：2011-6-6 下午
地點：俄羅斯國際工程院

工程院與俄國境內許多高等教育機構關係良好，本次行程安排乃借助於工程院古塞夫 (Boris V. Gusev) 院長之大力協助，使臺大代表團能與多所俄羅斯重要高等教育機構進行交流。迎接本團有工程院古塞夫院長、秘書長、院長特助等人。在了解臺大代表團訪俄之目的後，古塞夫院長除了表示樂意與臺大進行合作之意願，同時也推薦了以下幾所大學：與莫斯科國立礦物大學與聖彼得堡國立礦物大學可於地理地質領域進行合作，另推薦由工程院協助創辦之 Kamsky 人文與工程技術學院 (Kamsky Institute of Humanitarian and Engineering Technologies)。於簡單的面談後，院長也安排一段時間讓臺大代表團做招生說明會。

臺大招生說明會也是請工程院事先協助宣傳並邀請師生參與。前來的學校代表包括：莫斯科傳播與資訊科技大學 (Moscow Technical University of Communications and Informatics)、莫斯科國立交通大學 (Moscow State University of Railway Engineering) 及 Kamsky 人文與工程技術學院等校。



1. 古塞夫院長致贈臺大代表團禮物



2. 分會秘書黃怡瑛小姐向古塞夫院長展示介紹分會會刊創刊號



3. 代表團與工程院及多位學校代表進行合作洽談

時間：2011-6-7 上午

地點：莫斯科國立大學 (M.V. Lomonosov Moscow State University)

莫斯科國立大學（以下簡稱莫大）建於西元1755年1月，為俄羅斯歷史悠久且規模最大的綜合性大學，同時以該校奠基者暨俄羅斯偉大的數學家、物理學家、語言學家與哲學家，羅曼諾索夫之名命名。該校為俄羅斯最大的教育、科研與文化中心，並以人文科學與自然科學研究著稱。

莫大於1992年6月由俄羅斯聯邦總統頒布法令承認該校為一獨立管理運作之高等教育機構，並於2007年確立該校屬於聯邦政府的一員，確立該校於俄羅斯之教育與政治第位。成為隸屬聯邦政府之大學，該校校長由俄羅斯總統任命，得直接由中央政府獲取財政支援，且學校於課程安排、合作計畫與經費運用上擁有更大的自主空間。目前全俄羅斯僅有莫斯科國立大學與聖彼得堡國立大學為直屬聯邦政府之特殊地位大學。另外，莫大於本年秋季學期開始，學制將改為學士4年（以往為5年）、碩士2年與博士制，以與世界大學接軌。

莫大擁有42個院系、12個研究所與1個科學園區，其中院系領域有50%為自然科學領域。2010年大學部學生40,113人，碩博士生34,345人，學生總人數共40,113人，其中包含國際學生3,740人；全校教師共11,760人，其中全職有10,583人，包含全職國際教師226人。

此外，莫大有約8個學院有教授中文，其中亞非學院除了開設華語課程，亦有專家專門研究臺灣歷史、經濟與政治相關議題。莫大亞非學院與政治大學及淡江大學均有合作。

臺大與莫大於2000年締結為姊妹校，本次臺大代表團拜訪該校之主要目的即希望能與該校簽署交換學生計畫協議並拓展，並深化雙方之實質合作關係。

此次拜訪得知該校國家管理系與機械力學所與臺大已有交流。莫大國管系每年五月舉辦研討會，今年來自臺灣的與會者有中山大學的教授，及臺大人文社會高等研究院副院長林建甫教授。而莫大機械力學所教授則表示，今年11月底將來臺灣參加第二屆的機器人研討會（Robotics Symposium）。此外，莫大機械力學所與臺灣清雲科技大學自2008年起每年輪流舉辦暑期班，到莫大的臺灣學生可於該所進行研究，並至亞非學院學習俄文。

1.



2.



1. 莫斯科國立大學宏偉的主樓大門

2. 代表團全體與莫大代表合影

3.



4.



3. 莫大歷史悠久的大禮堂。至今每年的開學式仍在此舉行。

4. 臺大與莫大代表團商討兩校合作事宜



由莫大校史館頂樓俯瞰



莫大校史館宏偉華麗的內部

時間：2011-6-7 下午

地點：莫斯科國立土木大學

(Moscow State University of Civil Engineering)

莫斯科國立土木大學創立於1921年，其前身為莫斯科國立土木學院(至1993)，是俄國開創最久的科技高等學校之一。莫斯科國立土木大學目前有五個機構下包含14個學系，並分成65個部門。有30個研究實驗室，訓練學生的各項專長。超過50個的創新機構，在安全及舒適建築的設計與結構領域上研究及發展。莫斯科國立土木大學積極的參與各國大學及國際組織的合作。例如：歐洲土木工程教職員協會(AECEF)、歐洲社會的工程教育(SEFI)、美國社會的土木工程(ASCE)。莫斯科國立土木大學有來自土木工程學院(ICE)、結構工程師機構(IStructE)及英國聯合專家委員會的國際認證。同時在莫斯科國立土木大學的援助下，成立了俄國建築專家國際認證委員會及CIS高等學校。

至該校拜訪的主要目的為臺大代表團辦理招生說明會。透過工程院院長的引薦，本團不僅參觀土木大學的研究室，也得與學生面對面的會談。該校安排了近20位同學參與本校招生說明會。學生活潑並主動，英文程度良好。經與個別學生交談得知，目前俄國許多學生素質良好，並且也都有高度興趣至國外求學，但時時礙於經濟及政治因素而無法出國深造。

時間：2011-6-8 上午

地點：門德烈夫化工大學

(Russian University of Chemical Technology)

門德烈夫化工大學之命名取自於十九世紀制定化學元素表的俄國偉大化學家門德烈夫 (Dmitri Mendeleev)，建校至今約有130年的歷史。1992年前蘇聯解體後，俄羅斯聯邦政府將原來的技術學院升格為大學，該校現已成為俄羅斯聯邦化工專業領域為主的綜合型大學。除現任董事長Pavel Sarkisov外，尚有11名俄羅斯最高學術單位—國家科學院的院士任教於該校，該校為除莫斯科國立大學外，擁有最多國家科學院院士任教的大學。

該校目前共有60多個系所，並與40個國家共110所姊妹校進行約105個交換學生等合作協議，現有2名臺灣學生就讀學位。此次參訪的校區位於莫斯科市西郊，為研究所或研究中心所在，低年級的校區則位於莫斯科市中心。俄國高等教育體制與我國不同，因此大學涵蓋了學士班、碩博士班以及專科班 (Specialist Program)，畢業年限亦有不同規定。國際學生多分配於MUCTR分校，該分校除位於俄國文豪托爾斯泰出生地，擁有豐富的文化資源外，也有開設俄文專班等語言課程供國際學生學習。

門德烈夫化工大學主事國內各化工領域大學的課程安排與決策，實為俄國國內化工領域大學之龍頭，具有重要地位，也很希望能與臺大開展合作的契機。



1. 代表團致贈禮物給門德烈夫化工大學代表

2. 代表團與門德烈夫化工大學代表會談

3. 實驗使用材料（門德烈夫化工大學）

4. 代表團認真聆聽門德烈夫化工大學教授說明實驗材料

5. 實驗成果展示（門德烈夫化工大學）

時間：2011-6-9

地點：聖彼得堡工藝設計大學

(Saint-Petersburg State University of Technology and Design)

聖彼得堡工藝大學於1828年創校，起初為技術學院。1930年，學院正式遷到現今所在地，命名為聖彼得堡紡織學院。1963年改名為列寧格勒紡織和輕工業學院。是俄羅斯及前蘇聯創辦最早的一所培養輕工業的設計師，工藝師，造型藝術家的專門大學。1992年，學校正式更名為聖彼得堡國立工藝與設計大學，成為俄羅斯唯一一所大學級的輕工工業的院校。近年來，學院在加強原有教學的基礎上，又增設了大量的人文專業，包括資訊學、經濟學、設計等專業，已經發展成為一所綜合性的大學，並與英國、法國、德國等國家在科研和教學上建立了廣泛的合作。

目前，聖彼得堡工藝設計大學有2個學院，6個系，院系下細分多個專業科目。在校學生有1萬5千人，擁有多項一對一的教學模式。多與法國、義大利等歐洲國家簽訂合作協議；除了日本，較少與亞洲國家合作經驗。

時間：2011-6-10

地點：聖彼得堡國立大學 (Saint Petersburg State University)

聖彼得堡國立大學於1724年由當時的俄國沙皇彼得大帝(Peter the Great)建立，為全俄羅斯歷史最久遠的大學。該校的重點研究領域有奈米科技與技術、材料科學、生物醫學、資訊工程與系統、生態保育與永續經營、人資管理。目前，聖彼得堡國立大學擁有超過32,000名學生(其中包括4,000名研究生與26,872名全職學士學位生)在22個學院中，有超過323個專門領域攻讀學位或修習課程，14,000名教職員中包括了6,000名教師與研究員。

如同莫斯科國立大學，該校於2009年由現任總統Dmitry Medvedev (同時為該校傑出校友)頒布法令並確立該校隸屬聯邦大學，成為俄羅斯第二所特殊地位大學。如同當初彼得大帝將俄羅斯首都遷至聖彼得堡並全力襲取歐洲文化，位於俄羅斯「歐洲之窗」的聖彼得堡國立大學一直致力於該校的西化與國際化。於俄國重建改革(蘇聯解體)後，該校也致力與亞洲國家合作，目前已與中國大陸、日本及韓國等地區大學合作。



代表團與聖彼得堡國立大學代表合影



代表團與聖彼得堡國立大學代表互換禮物

參訪後記

此次參訪俄羅斯收穫良多。除了莫斯科國立大學與臺灣大學在本年的9月正式簽定了博士雙學位以及交換博士生的交流合作之外，聖彼得堡國立大學也在同月與臺大締結了學術交流的約定，未來在共同發展學術研究計畫、交換師生、聯合舉辦研討會及各種科研活動等項目上，也將有積極互動。

更重要的是，此次參訪為代表團所有人都帶來了相當不同的體驗，對俄羅斯人的熱情，以及他們在科技與藝術上的成就，也都有了更深一層的認識。經過此次走訪後，俄羅斯的風土民情彷彿在我們眼前卸下了神秘的面紗，展露出其風姿綽約、魅力萬千的迷人樣貌，好不精彩。

回想剛坐上俄羅斯航空班機時的緊張與好奇，此時，皆已換成了深深的懷念和回憶。第一次嚐到的粉紅色的羅宋湯、第一次在克里姆林宮欣賞的芭蕾舞、第一次知道原來唐吉訶德也可以是芭蕾舞劇碼、第一次看到像童話故事中餅乾屋般絢麗的紅場聖巴西亞教堂、第一次走進掛著水晶吊燈富麗堂皇的地鐵站……好多好多的前所未見，都在這一趟旅程中被看見了。俄羅斯，滿是值得探索的驚奇。



聖彼得堡國立大學充滿古典風情的寬闊迴廊



聖彼得堡國立大學校園一景