

出國報告（出國類別：學術交流與招生宣導）

赴大連理工大學暨北京首都經貿大學
學術交流與招生宣導

服務機關：國立高雄第一科技大學

姓名職稱：洪 崇 軒 助理教授

派赴國家：中國大陸(大連、北京)

出國期間：民國 102 年 1 月 4 日~102 年 1 月 9 日

報告日期：102 年 6 月 4 日

摘 要

本報告旨在說明於 102 年 1 月間，赴大陸大連與北京等處，參訪「大連理工大學」，以及位於北京的「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」等三所大陸的大專院校，說明參訪的經過與參訪成果。此次出訪這些學校之目的，主要有二，其一是希望透過本次出訪的機會，建立彼此學術研究交流的機會；另一個目的即希望能針對這些相關科系現有在學生，鼓勵他們能在暑期期間，到台灣參加本系所主辦的大陸學生「暑期專班」。整體而言，本次交流，已獲致不錯的成果，除了與相關研究專業的學者，進行了學術交流外，瞭解彼此研究的領域專長，並建立彼此間的合作管道，同時也達到向對大陸學生招生宣導的目的。下階段努力的重點工作，則希望能進一步吸引對岸學生，來本系攻讀碩(博)士班學程或學位，並進一步增進本系與大陸相關科系的學術交流，擴大本校在學術發展方面的影響力。

目 次

	頁 碼
一、目的	1
二、參訪過程說明	1
2.1. 大連理工大學參訪行程	2
2.2. 首都經濟貿易大學參訪行程	2
2.3. 中國勞動關係學院參訪行程	3
三、參訪心得與建議	3
四、附錄	
附錄資料 1 參訪照片	
附錄資料 2 環安系招生宣導	
附件資料 3 大連理工大學 環境學院	
附件資料 4 首都經濟貿易大學 安全與環境工程學院	
附件資料 5 中國勞動關係學院 安全與環境工程學院	

報告本文

一、目的

本次赴大陸進行學術交流，共參訪大連「大連理工大學」，以及位於北京的「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」等三所大陸的大專院校，所參訪的系所皆與本系(環境與安全衛生工程系)教學或學術研究領域，有密切相關的科系。其中，大連理工大學所參訪的是該校的環境學院，其主要的研究領域在於污染防治技術的研發；而北京的「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」則屬於工業安全與衛生相關領域的學院或科系。此次出訪這些學校目的，主要有二，其一是希望透過本次出訪的機會，建立彼此學術研究交流的機會，並增進本校在相關研究領域之能見度；另一個目的即希望能針對這些相關科系現有在學生，鼓勵他們能在暑期期間，到台灣參加本系所主辦的大陸學生「暑期專班」，此專班目前已有近 30 位相關之學生有意願參加此課程，對於此相關課程的詳細內容資料，如附件一。

整體而言，本次交流，已獲致不錯的成果，除了與相關研究專業的學者，進行了學術交流外，瞭解彼此研究的領域專長，並建立彼此間的合作管道，同時也達到向對大陸學生招生宣導的目的。下階段努力的重點工作，則希望能進一步吸引對岸學生，來本系攻讀碩(博)士班學程或學位，並進一步增進本系與大陸相關科系的學術交流，擴大本校在學術發展方面的影響力。以下茲針對本次之參訪詳細的過程與交流內容，說明於以下各節中。

二、參訪過程說明

如前述，本次赴大陸進行學術交流，共參訪大連「大連理工大學」，以及位於北京的「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」等三所大陸的大專院校，他們皆是與本系(環境與安全衛生工程系)教學或學術研究領域，有密切相關的科系。包括路程時間，參訪的時間為 102 年 1 月 4 日至 102 年 1 月 9 日期間，主要參訪時間為 1 月 5~8 日間，其餘時間為路程。茲將詳細參訪行程經過，說明如下：

2.1. 大連理工大學參訪行程

針對大連理工大學的參訪行程，彙整如下：

- 1月4日中午飛機，從桃園出發，約3~4小時，先抵達大連市，並於當日晚間，於入住旅館大廳會客室，與大連理工大學環境學院陳景文院長會面，並確認後續參訪大連理工大學期間的主要行程。
- 1月5日~1月6日期間，與大連理工環境學院的教授同仁進行學術交流，深入交換彼此之學術研究重點，並參觀大連理工環境學院的研究環境與研究設施，同時也瞭解相關之學生課程施作方式。
- 1月7日，拜訪大連理工大學副校長，同時與大連理工環境學院的教授同仁，進行圓桌座談，討論未來兩校在學術研究和學生教學上的可行方式。此外，下午時段則透過李院長安排，參訪大連市環保機關所設置的環境品質監測中心，此監測中心類似於本國環保署所設置的空品監測站與水質檢驗實驗室。
- 1月7日晚間，搭飛機前往北京。

大連理工大學環境學院，成立於2000年5月(該校成立於1949年，現有教職工約3600人，專任教師2600人)，環境學院係由該校化工學院的環境科學及環境工程系，重新整編所成立，目前是大陸所謂的「211」或「985」工程重點學校或新興科學，為目前重點推廣的科系。目前該學院共約有近60位教職員，其規模略小於本校工學院，不過其所研究的重點在環境保護或污染防治技術的研發，故相較於本系(環安系)而言，其規模更勝於本系的規模，研究空間與實驗室空間，皆頗具規模，學術活動的企圖心與動能也相當大，學術研究上的表現相當突出，應為本校可積極建立合作關係之適當學術單位，其他更詳細的該校資訊，則詳如附件二資料。

2.2. 首都經濟貿易大學參訪行程

針對北京首都經濟貿易大學之參訪行程，彙整如下：

- 1月8日上午，參訪位於北京市之首都經濟貿易大學，並與該校之安全與環境工程學院進行圓桌會談。訪問期間，先拜訪該校校長，之後再與該校之安全與

環境工程學院各系主任座談，藉以瞭解該校師資、學術研究重點、以及未來可能兩校間的合作事宜。

北京首都經貿大學之安全與環境學院，成立於 2005 年，為一個新成立的環安學院，主要發展重點在於勞工安全衛生領域專業智識的建立，雖然含括了部份污染防治工程專業的研究，不過發展重點仍以職業安全衛生領域為其主要發轉的重心。目前該校相關的學制包含有大學部、碩士班、博士班等，而該學院現有教職工約 40 人，專任教師 28 人，屬於發展中的專業科系，其他更詳細的校系簡介，詳如附件三資料。

2.3.中國勞動關係學院參訪行程

針對位於北京的中國勞動關係學院之參訪行程，彙整如下：

- 1 月 8 日下午，參訪位於北京市的中國勞動關係學院，並與該校的安全工程系進行學術交流。訪問期間，先拜訪該校副校長，之後再與該校的安全工程系與勞動關係系，進行學術交流，也進行圓桌會談，藉以瞭解該校師資、學術研究重點與資源，以及未來可能兩校間的合作事宜。

基本上，勞動關係學院為大陸勞工組織所設立的學術單位，早期多關心勞工的工作權利的爭取，目前則以勞工職業與作業環境安全衛生為主要課程教授得重點，目前該校的學制包含了大學部與高職部，大學部共有 7 個系，現有專任教師約 258 人，仍屬於發展中的專業科系，為未來陸生來台的可能的來源，其他更詳細的該校資訊，詳如附件四資料。

三、參訪心得與建議

本次赴大陸進行學術交流，共參訪大連「大連理工大學」，以及位於北京的「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」等三所大陸的大專院校，皆為與本系(環境與安全衛生工程系)教學或學術研究領域，有密切相關的科系。就相關參訪學校的素質而言，大連理工大學屬於第一級的學術單位，無論是在系院規模、學術研究成果、以及未

來預期的方展上，皆有相當不錯的表現，尤其是可以感受到他們希望能夠與更高層級學校相競爭的企圖心相當強烈，應該是本系，乃至於本校可積極交流的對象，為可建立密切合作關係的大陸學術單位。另外，由於該校位於大連市，其城市特色與高雄市頗為類似，皆屬於附有港區發展的工業都市，兩校若能建立密切的合作，對於兩校學術研究的成就與發展，應該有互利的效果。基於此，本人建議其應該是可積極建立學術交流關係之大陸學術單位。

其次，針對「首都經濟貿易大學」和「中國勞動關係學院」等校，由於此兩校皆尚屬於發展中的接對，前者學校的發展略為快速一點。此兩校的在校學生，未來來台進修或升學的可能性皆頗高，若能與本校建立良好的策略聯盟關係，應該有利於本校陸生招生工作的推展，或可積極鼓勵該兩校的的畢業生，來本校攻讀碩、博士班學位，建議此兩校應為可積極招生的學校。

附錄資料 1：參訪照片



(與大連理工環境學院教師進行圓桌座談)



(拜訪大連理工大學學術副校長)



(大連環保單位應變設施)



(拜訪首都經貿大學校長)



(與首都經貿大學環安學院教師進行圓桌座談)



(該校歡迎本校到訪)



(拜訪中國勞動關係學院副校長)



(與中國勞動關係學院教師進行圓桌座談)



(本系陳主任介紹本系沿革資料)

附錄資料 2：環安系招生宣導



高雄第一科技大學

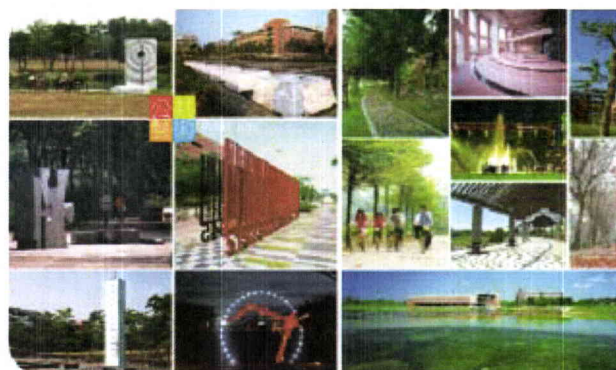
Kaohsiung First University of Science and Technology

环境与安全卫生工程系

Department of Safety Health and Environmental Engineering

2013年产业与环境安全卫生工程

暑期专班 招生网



• 繁體中文版網頁

学校简介

Schedule



课程介绍

Schedule



行程表

Schedule



费用一览

Schedule



注意事项

Schedule



档案下载

Schedule



课程介绍 Course

A Practical and Comprehensive Introduction to the Course

近年来由于产业急速发展，虽然提升了生活水平，但也造成了全球暖化、气候变迁、各种灾害频发、发展所产生的有毒物质与意外灾害不仅严重污染我们的环境，也威胁我们的健康与安全。环境安全卫生工程，产业安全卫生与防災的问题会牵繫到我们的重视与投入，高雄第一科技大学环安系特聘各院系资深、实务经验丰富、无任是环境、安全卫生与防災的领域皆为台湾首屈一指，针对产业发展面临之安全卫生及灾害问题，希望藉由开设「产业与环境安全卫生工程暑期专班」，进行两学期的交流与实务经验分享。

课程名称	课程说明
高科技产业永续发展概论	在市場全球化，國際互動與競爭日益激烈，科技發展对一个国家的经济发展愈显重要，而永续发展(Sustainable Development)是現今全球追求的目标，本课程将探讨在科技快速发展及资源竞争而日趋激烈的产业竞争环境里，如何有效地为高科技产业的联发构建良好生产环境与企业的发展优势，并有效地降低工业生产过程中可能引发的环境危害问题，这将是环境永续发展面临的挑战。
产业与劳动灾害预防与控制	具备安全知识，才能建立安全环境，改善人为疏失与结构问题等与能预防灾害发生，本课程将介绍工业与职业场所生产环境之常见的危害因子，再介绍不同作业系统之控制策略，以及评估与应用的程序，并学习安全工程的基本概念，包括外泄、扩散、火灾爆炸、灾害紧急应变等，以建立安全工程所需的基础，透过基础理论与实务应用之介绍，以确实能协助业界，降低产业与劳动灾害。
产业参访课程	藉由产业参访活动，提供学生认识多元产业之机会，藉此了解各产业之现况与面临的问题，并提供学生与产业直接面对面交流与学习的机会。
生态参访课程	环境保护与永续发展等对生态保育相关议题皆是重要的教学主题，因此将透过实地参访与导览，拓展教学广度，并让学生能思考相关议题，以收相互启发与整合之效，并借此认识台湾生态之美。
网址	
□ 开班时间：2013年7月23日(星期二)至8月7日(星期三) □ 招生对象：大陆驻台大学部及研究所学生 □ 招生人数：40人	

校址：高雄市楠梓区卓超路2号

联络人：赵雅玉

传真：886-7-6011061

网址：http://www.nkfust.edu.tw

电话：886-7-6011000分机2304

E-mail：patty@nfkust.edu.tw

Copyright © 2013 Department of Safety Health and Environmental Engineering, NKUST

附件資料3 大連理工大學 環境學院



大連理工大學 環境學院

School of Environmental Science & Technology, Dalian University of Technology



首頁 \ 學院介紹 \ 師資隊伍 \ 科學研究 \ 人才培養 \ 學生工作 \ 合作交流 \ 人才招聘 \ 黨建園地

學院介紹

最新公告

- 我院环境学科评估位列全国高校第5名
- 2013-2014年人才招聘信息(最

學院介紹

學院概況

大連理工大學環境學院成立於2000年5月，其前身是我校原化工學院環境科學與工程系。目前，“環境工程”為國家重點學科、“環境科學與工程”為遼寧省一級重點學科，有“環境科學與工程”一級學科博士學位授予權、“環境科學與工程”博士后科研流動站，有國家工科人才培養模式創新實驗區、遼寧省高等學校重點學科領域研究生培養基地、遼寧省專業學位培養培訓基地，擁有工程設計、環境影響評價國家甲級證書。2011年，“環境工程”專業以優秀成績通過全國工程教育專業認證，2012年，獲批“持久性有毒物質的污染預防與控制”創新引智基地。

學院現有教職工55人，其中教授14人、副教授/高工25人、中級人員16人，包括國家青年千人計劃1名、長江學者特聘教授1名、國家傑出青年科學基金獲得者1名、新世紀百千萬人才工程國家級人選1名、國務院學科評議組成員1名、教育部時（新）世紀優秀人才7名、高等學校青年教師教學科研獎勵基金獲得者1名、遼寧省教學名師1名、遼寧省十大科技英才1名、遼寧省百千萬人才工程百人層次6名。學院還聘請了11名國內外知名專家學者任兼職教授。

學院具有較強的科研能力，在工業污染控制工程理論、工業生態設計與規劃原理和生態與健康風險評價等領域形成了自己的研究特色。“環境/生態學”學科進入ESI排名全球前1%，擁有工業生態與環境工程教育部重點實驗室、遼寧省工業生態與環境工程技術研究中心。自2008年以來，學院先後承擔國家水專項課題、973課題、863項目/課題、國家自然科學基金重點、面上等國家級科研項目近百項，發表SCI論文500余篇，獲國家自然科學二等獎2項（2011年），省部級獎勵5項（一等獎3項），獲授權專利50多件，10余項專利技術已成功實現工程化應用。學院科研條件先進，建有環境分析測試平台、工業污染防治模擬平台和生態模擬與工業仿真平台，擁有掃描電鏡、高效液相色譜-串級质谱、順磁共振波谱仪、激光共聚焦显微镜等大型仪器和十几套中试设备。

學院已形成本科、碩士和博士教育的完整教育體系，有各類學生700余名。環境實驗室為省級實驗教學示範中心。本科教育始終是學院教育的基礎。近年來，通過實施“寬口径、厚基礎”的課程體系、“注重創新能力培養”的實踐教學體系和旨在“拓寬學生的國際視野”的跨國交流實習體系等，使本科生的培養質量得到顯著提高。學院注重教學與科研緊密結合，教學成果-“科研優勢轉化為優質教學資源”獲得2012年遼寧省教學成果一等獎。

學院注重產、學、研的結合，與地方政府、企業進行廣泛合作，取得了顯著的社会、经济效益。學院非常注重國際合作，與美國賓州大學、日本京都大學、熊本大學、韓國國家環境與健康研究中心等十幾所科研院校建立了穩定的科技合作和人才交流關係。

在各級政府、學校以及社會各界朋友的支持和關懷下，大連理工大學環境學院已成為我國環境科學與技術研究和高层次人才培養的重要基地，在國際上產生了一定的影響力。我們熱誠期盼國內外各界朋友的參觀、指導、加盟，熱烈歡迎莘莘學子的報考，也期待與國際和國內同行專家和朋友們的真誠合作。

附件資料 4 首都經濟貿易大學 安全與環境工程學院

首頁

學院概況

學院新聞

教務信息

師資力量

科研信息

學生园地

党建工会

招生就业

科学研究

您当前的位置: 首頁 > 學院概況 > 學院簡介

學院下屬機構簡介

更新时间: 2013-01-20 14:40:02

安全工程系

概况

安全与环境工程学院安全工程系的前身是北京经济学院劳动保护工程系工业安全技术教研室,是20世纪50年代开办的国内最早的安全工程专业高等教育办学点,1983年就获得了“安全技术及工程”硕士学位授予权。56年多的历史积淀已形成了该系独特的学科优势,在国内安全工程类教育与科研领域享有较高的声誉。

安全工程系现有专职教师9人,其中教授4人,副教授5人;教师中博士6人,硕士5人。以着力于培养掌握跨行业、跨部门通用安全知识的人才为己任,教师们的教学及科研方向覆盖着安全科学基础理论、安全管理和安全生产技术等多个领域,在专业发展、学科建设上不断取得新的成果:2008年,安全技术及工程学科获批北京市重点建设学科;2009年,安全工程专业入选北京市特色专业;2009年,获批安全工程专业硕士学位授予权;2010年通过了教育部工程教育专业认证,是国内率先通过该认证的办学点之一;2011年,曾是矿业工程下二级学科的“安全技术及工程”成功转换为安全科学与工程一级学科。

学术研究方向(安全科学与工程)

安全科学与工程学科研究方向已覆盖安全科学基础理论、现代安全管理、风险管理、工伤保险、电气安全技术、机械及特种设备安全技术、建筑安全管理、矿山及地下空间安全、防火防爆及消防安全、城市防灾减灾等多个领域。近年来,承担国家自然科学基金项目和省部级项目数十项,出版学术专著或书籍教材数十部,发表核心期刊论文100余篇,其中被三大检索收录18篇。

今后,安全科学与工程研究领域将结合特大城市运行安全和首都安全生产亟需解决的重大理论和实际问题开展研究,为首都安全、稳定、和谐发展提供强有力的智力和技术支持;为北京市各级政府、各类企业和社会提供安全生产管理和技术方面的咨询、认证、评估、评价、培训等服务。

學院簡介

學院下屬機構簡介

學位点布局

學院簡介

學院領導

部門設置

联系方式

相关信息

无相关信息

附件資料 5 中國勞動關係學院 安全與環境工程學院

首頁

系部概況

學科建設

黨團工作

學生工作

學術科研

實驗中心

下載專區

系部概況

系部簡介

現任領導

組織機構

師資力量

联系方式

地址：北京市海澱區增光路46
號

郵編：100048

總機：010-62530956

電話：010-62530956

傳真：010-62530956

E-mail: gpc@126.com

當前您的位置： 首頁 > 系部概況

系部簡介

2013-08-15作者：安全工程系 出處：安全工程系

安全工程系前身是中國勞動關係學院勞動保護管理系，其專業建設和發展則要追溯到1984年，是全國最早設置安全工程專業的高校之一。目前安全工程系開設安全工程本科專業1個，發展成為3個專業方向，即勞動安全管理、公共安全管理和職業衛生方向，年招生量170餘人。伴隨著學院的快速發展，安全工程專業已發展成為學院21世紀重點建設的特色鮮明的專業之一。

1984年，學院創辦了勞動保護管理系，開設了勞動保護專業，並於1985年招收了勞動保護專業第一屆大專班學員。二十多年來，培養了幾百名畢業生，成為國家勞動安全衛生監察、企業安全衛生管理和工會勞動保護監督檢查的骨幹力量。

2002年，根據教育部高等院校專業目錄，勞動保護專業更名為勞動安全衛生專業，將培養目標定為培養懂法律、會管理、有技能的勞動安全衛生的專業人才。勞動安全衛生（高職專業）專業具有鮮明的專業特色和明確的培養目標，先後招收2002、2003、2004級三屆高職學生100餘名，三屆勞動安全衛生專業高職學生走向社會後，贏得了用人單位的廣泛好評，在國內職業安全衛生界產生了良好的社會影響。

2005年，伴隨學院的跨越式發展，安全工程系成立安全工程專業教研室和安全工程基礎教研室，設置安全工程（勞動安全管理）本科專業，面向全國招生，主要培養從事勞動安全衛生管理和科學研究的高級專業人才。

2006年，安全工程系不斷總結辦學經驗，採取切實措施加強和改進專業建設，提升人才培養質量。2006年9月成立了安全科學與管理研究所，孟燕華主任擔任所長。先後承擔多項全國總工會重點課題、教育部青年基金項目及校級各類課題，在工會勞動保護、職業安全衛生和公共安全管理領域形成鮮明特色。同時針對我國對公共安全問題的日益關注和對公共安全人才的大量需求，安全工程專業開設了公共安全管理專業方向，並於2006年12月通過公共安全管理方向的論證。2007年9月招收了首屆公共安全管理方向的本科生，這一專業方向在全國安全工程專業院校中是獨一無二的。安全工程專業實現了跨越式發展。2010年，安全工程系再次抓住發展的機遇和市場的需求，在全國本科培養層次中率先開設了安全工程專業職業衛生方向，成為學院本科教育發展一道亮麗的風景。

安全工程系現有職工22人，專業教師18名，教輔人員4名，同時還聘請重點大學特聘教授3名，初步建成一支由特聘教授、教授、副教授、講師、助教組成的學科結構合理、老中青結合的師資隊伍，承擔著三個本科專業方向的主幹課程的授課任務。

經過30年的建設與發展，中國勞動關係學院安全工程專業初具規模，形成了在安全界具有一定影響的專業辦學特色，成為為國家經濟建設和社會發展安全科技與管理人才培養的重要基地。

展望面向21世紀，安全工程系全體教職員工對專業建設充滿信心，對教育事業投入了無比的熱忱，相信在全國總工會的大力支持下，按照教育部的总体要求，在中國勞動關係學院的直接領導下，安全工程專業一定會越辦越好。

Copyright©2008 CILR 中國勞動關係學院安全工程系版權所有

北京市海澱區增光路46號(100048)

E-mail:sgpc@cilr.edu.cn