國立中山大學材料與光電科學學系
Department of Materials and Optoelectronic Science
National Sun Yat-Sen University
Tel +886-7-5252000 ext. 4051, Fax +886-7-5254099
http://www.mse.nsysu.edu.tw/main.php

各位同學：

恭喜各位順利畢業、取得學位。每一位同學在畢業之後，應該都對未來有所規劃、有所憧憬，我們可以稱之為個人的小日子。但是個人的小日子卻無可避免的被大環境所影響，目前因為疫情，導致日常生活秩序大亂，各位應該深有所感。因此，我就以大環境和小日子這個題目，和各位談談。

今年的畢業的同學，都是出生於廿世紀的最後幾年，回顧人類在邁入廿一世紀之前，除了因為千禧蟲的問題，引起不小的騷動之外，當時對未來的想像，基本上是非常樂觀的。但是過去十年來，巨大的挑戰卻接踵而來。地球暖化不再只是科學家的憂慮，許多國家和地區受到暖化造成的極端氣候影響，包括澳洲與美國加州的野火、南北極冰帽、冰川的加速溶解、許多地區出現極端高溫、乾旱、洪水、超大型颶風或颱風等異常狀況。因此很多國家提出更積極降低溫室氣體排放的目標，因而牽動了各國的能源政策、環境保護標準和企業經營責任。例如我們評估企業的良莠時，已經不只是從經營績效與獲利的多寡判斷，而需要加入企業社會責任（Corporate Social Responsibility, CSR）的評估。此外，極端氣候對糧食生產的影響，可能有更多地區發生飢荒。飢荒的威脅可能又導致對環境的過度開發和破壞，造成更多的問題。先前的 SARS，以及目前的新冠肺炎，都可能是超限開發造成的後遺症。

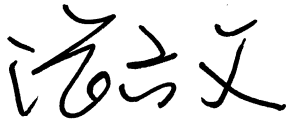
從小日子的角度來看，未來的五至十年對各位而言，卻是相對樂觀的。大家都在疫情中看到台灣半導體產業的實力，不僅如此，我們的光電、IT、工具機、化工、金屬等許多產業都有國際級的競爭力。因此各位學成之後，要找到心目中理想的工作應該不是難事。但是身為各位的師長，希望藉各位畢業的時機，提醒各位要在小日子與大環境之間找到平衡點。

剛剛提到，各位在短期的小日子裡，表面上遇到的困難與挑戰不大。但是我必須提醒各位，不論是繼續求學或是就業，持續精進自己的專業能力、獨立學習和獨立思考的能力，將是各位提升個人職場競爭力的關鍵。各位在學歷上已經立於不敗之地，但是職場上更重視的，是各位的實力。實力的展現，約略可以歸納在三個面向：解決問題的能力、溝通協調的能力、長期規劃的能力。各位在實力上獲得同儕與客戶的認同，各種發展機會自然源源而來，但是如果實力無法得到認同，這時候學歷反而是一個累贅。

除了在專業面向對各位小日子的挑戰之外，各位還需要學會思考外在大環境和個人小日子的關係。台灣過去七十年的發展，已經告訴我們兩件事。其一，大環境的變遷會

導致產業由盛而衰，其二、大環境的變遷也會給予舊產業新的機會，或是創造新的產業機會。各位需要保持一定的關心和警覺，隨時問自己兩個問題：我的公司在十或廿年後還有競爭力嗎？萬一我的公司出現危機，我在十或廿年後還能順利轉換跑道嗎？對於前一個問題，各位需要對國際趨勢、技術發展和企業經營保持好奇心，隨時關注大環境的變化，才能趨吉避凶。後一個問題，也有賴各位持續保持好奇的態度，學習新的知識與技能，與時俱進。

以上說的，都是一些原則性的大問題，落實到日常生活，最簡單的方式，就是養成閱讀的習慣。由於交友軟體與即時通訊軟體的興起，各位逐漸喪失閱讀長篇文章和書籍的習慣與能力。試著養成每天花十五至三十分鐘，閱讀國內外有規模的新聞媒體的網路新聞，每週或每兩週讀一本書和一本雜誌的習慣。廣泛與持續的閱讀，可以讓各位在專業之外，擁有「理解人」和「理解人生」的能力。

往年我們都會為應屆同學舉辦畢業典禮，今年這個傳統恐需中斷。外在的典禮或儀式雖然有所改變，但是各位即將邁入新的人生階段的事實，卻不會因此改變。如果各位想在畢業之前，在西子灣、在材光大樓留下屬於你的記憶，也可以在符合防疫規定的前提之下，發揮你的創意。祝福各位。

材料與光電科學學系主任
張六文敬上