

## 2012 年材料系畢業典禮致詞

各位畢業同學、家長、貴賓，各位清華師生同仁：

首先恭喜各位畢業同學，在多年努力後，學業與研究達到一個值得紀念的里程碑。四年前，大家進入高中時並不熟悉的材料系。如從漢字看，材者，木之良者，料，金文象以如斗容器量米，說文解字裏說：「料者，量也」，所以材料代表量測鑑定物質結構特性，探討其相互關係，以發揮功能及應用的學問。在甲骨文中，畢上半表示以繩子做成的網，下半是舉網的木杆及把柄，意為補捉鳥獸的網，高舉起來完全暴露出來，後轉為完成之意；說文解字解釋業為古代樂器架子橫木上的大版，引伸為版上之刻，功積事言可以計數，轉為可資記載的學習事蹟；典古文表示兩隻手捧著書冊，意為重要文獻、經典，轉為典範、隆重，古字禮與豐同，甲骨文表示有節奏的打鼓，轉為有節奏的集體行動，後加上以象形事神事人的供桌偏旁示，代表儀式，所以畢業典禮就是一個祝賀諸位完成學業的隆重儀式。大學部畢業同學得到學士學位；學的古字從爻從白從居室從子，意為在屋室裏學習生存之道，延伸為有學問；士根據說文解字，「從十從一」，孔子曰，「推十合一為士」，萬數始自一到十之數，由博返約，意為有睿智之人，學士就是有學問睿智之人，誠為可喜可賀。各位畢業後或就業，或繼續深造，各奔前程，在漫長人生路途中，清華將是珍貴回憶的一部份，同時也永遠是歡迎大家經常回顧的家園。

材料科技與傳統土、機、化、電工程科技相較是新興科技。世界上第一個材料系誕生於 1960 年，約半世紀來成為科技發展的關鍵科技。清華有幸在徐賢修校長遠見下，在四十年前即建立台灣第一個材料系，設立學士班與碩士班，1981 年成立博士班，1996 年大學部增收第二班，在台灣都是創舉，有領路先鋒之功，由於先聲奪人，也常獨領風騷。

清華材料系四十年來培育了許多人才，在學術界，無疑是金字招牌，有許多學術大獎得主與主要國立大學學術主管與教授。在產業與研究界，清華材料系名號更是響噹噹，除遍佈頂尖高科技公司與研究單位，擔任高階主管外，也有許多成功創業校友。我在擔任工學院院長時創立的「工學院產業研聯盟」，五十多個團體會員中，由材料系系友引進的會員超過一半；去年清華歡慶百周年，以百人會方式籌募興建多功能體育館，每位會員捐贈一百萬元以上，材料系系友有三十一位響應，募得三千五百萬元，不僅人數與金額都超過工學院總數的一半，而且在全校十七系中居冠，除證明材料系系友實力堅強外，更對母校有超

強的向心力。最近清華引用使用者部份籌資的概念，推動材料系、物理系、化學系及化工系以每系自籌至少伍仟萬元資金，參與學校興建應用科學研究大樓（簡稱清華實驗室）工程，材料系又在陳繼仁校友經營的碩禾電子支持下，率先達陣，而熱心系友更倡議將籌款目標調升為七千五百萬元，以充實新建實驗室軟硬體。多年來，一連串的第一，使材料系穩居清華的王牌系，是清華的驕傲。

上星期五在學校裏舉行的畢業舞會是以「重生」為活動的創意，「重生」是從英文 Renaissance 而來，也指文藝復興，所以同學們把學校的相關主管們以「文藝復興人」裝扮出場。文藝復興是十四世紀末歐洲開始脫離黑暗時代，再度嚮往與追求希臘羅馬燦爛文明，在文學藝術方面大放異彩而得名，代表理性、智慧、光明、希望，後來擴大影響大政治、經濟、哲學、科學層面，創造了西方文明數百年盛世。

「文藝復興人」博學多才，但可為大家所共勉的是，It is not what you are, it is what you are becoming.（你現在是什麼不重要，你會變成什麼才重要）與人社院大門上坡步道扶梯上刻的：「我是什麼，我可以是什麼」相呼應；其二是 It is not what you know, it is what you desire to know.（你知道什麼不重要，你渴望知道什麼才重要）；再者，It is not a matter of intelligence, but a matter of intellectual and creative ambition and curiosity.（你聰不聰明不重要，有智慧與創造的企圖心與好奇心才重要）。關鍵在於企圖心、好奇心與學習精神。祝所有畢業同學都以「文藝復興人」自許、未來成為「文藝復興人」。

2012年畢業班以拾貳復得諧音為代表，其中有珍惜失去或逝去的事物，有復得的喜悅。在畢業之際，撫今思昔，必定百感交集，對於未來，有徬徨，有期待，諾貝爾文學獎得主海明威曾形容他的巴黎經歷是流動的饗宴，清華提供給各位的青春饗宴，也將讓大家終生享用不盡。希望大家離開學校能秉持「自強不息，厚德載物」校訓，在人生旅途中勇於嘗試，有好奇心、企圖心，有理想、有毅力，終身學習，利己利人，「讀萬卷書，行萬里路，服萬人務」，共創美好未來。