

國立高雄大學創意設計與建築學系 102 級畢業成果展開幕茶會

黃肇瑞校長致詞

時間：2013.04.18(四)3：00P.M.

地點：國立高雄大學人文社會科學院 1F 藝文空間

校長：

白秀華院長、劉安平主任以及在座各位老師大家午安，很高興能在這麼美麗的地方跟大家碰面，每次來到人文院都心情都十分開心，總藏著驚奇的事令人笑得合不攏嘴！剛才小塊同學變鈔票的魔術表演實在是太精彩、太神奇了！請問小塊同學，如果我拿出一百塊，你可以幫我變成一千塊嗎？

主持人：

她也很想學。

校長：

你學成以後，我希望你每天幫我把一百塊變一千塊，我想你名叫小塊，應該沒問題！

主持人：

越變越小塊，不知道校長還願不願意？一千塊會還你一百塊。

校長：

還是不要好了，一千塊變一百塊，我常常做這種事情，我自己來就好，謝謝！今日來到人文院參加創建系同學的校內畢業展之前，心想畢業展開幕可能就只是剪綵致詞而已，沒想到我們的同學們活潑又有創意，把開幕典禮策畫的如此活潑多元又生動，別開生面，令人驚豔！創建系是我們高大最具特色的學系之一，將創意設計與建築結合在一起，培育兼具建築空間美學與創意設計的基礎人才。今天是創建系同學四年一度的大日子，在這裡看到我們所培育的優秀畢業學生，具有十足的潛力與創造力，運用所學的各項知識在作品上發揮的淋漓盡致。剛才在老師與同學們的介紹之下，欣賞了各位的作品，而這些作品運用了多樣的素材所製成。各位也知道我所學的是材料領域，藉此機會跟大家聊聊全世界的材料分成哪三種？有誰答得出來是哪三種呢？

觀眾：

固態、氣態、液態。

校長：

材料可以分成這固體、液體、氣體三種狀態，這是對的。但是從材料這門學科來說，是以枯燥的原子鍵結的觀點來區分的，簡單來說也就是將材料分成了「金屬」、「陶瓷」還有「塑膠」三種，這三種材料也就是可口可樂容器的三種材料——玻璃瓶、易開罐和塑膠瓶。方才我走了一圈展示場地，看見同學們使用金屬材料來創作，金屬這項材料的熔點比較低，通常是以鑄造的方式來形塑它。但是當創作者只需製做一個作品時，不太可能為此特別開發一個模具去鑄造它，因此必須靈活運用其他的工法，將金屬一個一個慢慢地、耐心地焊接起來，非常令人佩服。此外，金屬還有一個特點，就是「堅硬」，當你不用熔液的鑄造的方式，而是把它打磨出來，的確要花上許多的工夫。那麼金屬的缺點是甚麼呢？就是「腐蝕」。古代許多的青銅物件直至今天大概都已腐蝕了，這是它的缺點。再談到「陶瓷」這項材料，要溶化黏土是不太可能的，然而在它還是柔軟的，原物料狀態的時候，你可以隨意捏出你所想要的性質出來。黏土是層狀材料，一層一層原子之間，容易滑動，也可以捏出你所要的形狀。但是這個軟質的材料卻沒有辦法直接捏塑為成品，它還要經過「燒」這個步驟，才有強度。黏土被燒的時候，它的熔點比金屬還要高，不易熔化，不能鑄造成形怎麼辦？只好運用「燒結」這個作用使它固定成形。甚麼是「燒結」呢？就是以熔點三分之二的溫度，讓原子與原子之間產生移動，把原物料之間的孔洞補起來，這叫作「燒結」。燒完之後，想再改變它，就很難了。黏土燒完之後，你若還要雕塑形狀，就需要用鑽石刀等工具，成本十分昂貴，也十分耗時。因此，我十分佩服同學可以完成那些陶瓷的作品，同學必定在它還軟的時候雕出一片一片的鱗，再把它貼上去，燒成形狀，當黏土的原子就定位之後，它可是一輩子都不會壞的，這也就是考古學家可以在原始人的洞穴裡，發現遠古時代使用陶瓷做成的物品，依然保持良好形貌的原因。但是陶瓷也是有個缺點，就是它會碎掉，只是它的碎片還是存在，這是因為黏土是穩定的共價鍵的材料。再講到「塑膠」這項材料，塑膠的熔點是很低的，我們非常容易塑造它的形狀，無論模具做得多麼精細，塑膠都可以成形。再者，塑膠不會生鏽，這可是它很大的優點。金屬、陶瓷、塑膠這三種材料給人不同的感受，另外木材這項材質，基本上它是碳的鍵結，屬於高分子的重要部分，自然的紋路看起來非常舒服。而地下挖出來的石頭也是陶瓷的一種，經過打磨，給人安穩沉靜的感覺，萬物各有其性，十分奇妙。

今日很興奮在這裡大開眼界，也很欣慰同學們可以活用各式素材，包含現代與古代的元素，各位可以說是創意無限。依我學習理工的經驗來說，當學習牛頓定律時，不懂的地方多看兩次，問問老師也就懂了。學習英文或是日文的經驗也是如此，花一些時間熟記閱讀，也就可以把它背誦起來了。但是若是教我畫素描捏作品，我花上大半年功夫大概還是跟原來一樣糟糕，各位同學都有了上帝給了我們「不同的禮物」！各位同學當初可以通過層層考驗來到這裡，一直到今天順利畢業，足以確認各位的創意、技能確實是有傑出的表現，真的是要好好珍惜這

份天賦。

畢業展可以說是這四年來成果的呈現，恭喜大家可以有這麼豐碩的成果，除了個人的天分之外，各位還要感謝辛苦的老師們，在四年當中教導同學專業知識，陪著同學創作、失敗再站起、最後進入到畢業展示，在座大約有六、七位老師，我們是不是給辛苦的老師們一個熱烈的掌聲!最後，誠摯預祝各位畢業後創造自己的一片天地，謝謝大家。