



深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」-邀請校外學者專家講座(1)- 機械設計的發展

時間：2018-12-05

地點：E812

陳羽薰這次的演講向我們介紹了機械的歷史演變，許多現代人認為古代是非常原始而落後的，現代科技很發達。其實中國古代科技非常發達，只是與現代人走的不同的路。古人認識事物直接針對人體、生命與宇宙的關係去探討。宇宙間萬事萬物都有相互影響和相互作用，古人的陰陽、五行理論也同樣應用在科學上，利用著宇宙、自然界的智慧，創造出的科技是現代人無法理解的。

中國是世界上機械發展最早的國家之一，中國古代的機械發明在現今科學領域當中都是令人嘖嘖稱奇，英國李約瑟博士就曾著作一本名叫《中國之科學與文明》列舉流傳到歐洲的中國古代廿六種發明，其中古機械就占有十八種之多，例如候風地動儀、水運儀像台、指南車、諸葛亮的木牛流馬及飛天木鳶等，不僅實用且結構巧妙。工程師或科學家試圖利用現今科學理論方式去推導解釋，但古代機械的奧妙結構是現有科學觀念無法解析的。



陳羽薰帶領社群進行研究討論