

## 高等教育在創新與全球化中的重要作用

近日，當代美國高等教育界的傑出學者 Arden L. Bement 教授在城大做演講，題為「創新及全球化中的高等教育之職能」。他指出，我們身處於的世界緊密關聯，「一人患傷風，眾人打噴嚏。」

Bement 教授才學宏博，曾經擔任大學及多個美國政府機構要職，其中包括國家科學基金會主任(2004–2010年)與國家標準與技術研究院院長(2001–2004年)。這兩個機構對於基礎研究與科技創新舉足輕重，歷史上同時擔任過這兩家機構主任及院長的學者僅 Bement 教授一人。

Bement 教授在演講中表示，多年前人們言必提納米科技、生化、信息工程；而到了今天，「創新與創業」成為廿一世紀的主旋律。他提請大家注意，在全球一體化浪潮之下，人類面臨的問題愈來愈複雜，如永續發展、環境破壞、必需品缺乏、流行疾病、饑荒等，而且不管樂意與否，所有人都以不同方式捲入其中。近期的金融衰退及能源危機只是其中的個別例子而已。當今的大學擔負著一個特殊使命，即要激勵創新、支持創業、促進全球合作，以為解決全球面對的問題做出貢獻。

Bement 教授認為「創新與創業是可以傳授的」，尤其是在出現危機的時候，並舉出戰爭或動亂期間的運輸系統、火箭及導彈技術、夜視等技術的發展作為例子。他以美國普渡大學為例解釋道，該校從本科生到研究生階段，都會將創新與創業意識全面融入學生頭腦，鼓勵他們構思出創辦企業及商業營運的方法。

我十分贊同 Bement 教授的分析。城大也一向積極推動創新與創業，不斷加強國際化，以此解決與全人類息息相關的諸多問題。我們十分注重學者與學生交流互動，鼓勵學生接觸其他文化，借鑑他人長處，同時了解各種新創意及新興研究領域。這類交流十分重要，有助於我們追求卓越的研發、創新與創業。當今世界面臨的挑戰需要多種解決方法，不能依靠單個學科的單一方案。如果對這些問題的歷史、社會及文化背景一無所知，僅靠技術方法是遠遠不夠的。

Bement 教授的演講與城大近年來確立的發展方向十分契合。城大近年推行「重探索求創新」課程，注重跨學科的教研活動，不久前的南極探索之旅，以及設立實驗室、開闢學習場所、提供資助等措施，都旨在鼓勵城大學生親身體驗探索與創新的豐富實踐過程。

香港是東西方文化交匯的國際都市，作為知識創新與培育人才的搖籃，大學應致力追求卓越、促進創新、培育創意。