

產學教育

## 高應大工程資訊與模擬（BIM）研究中心揭牌 培育南部專業人才

2011/10/05

【高雄訊】高雄應用科技大學為積極培育（BIM）相關技術與應用人才，5日該校工程資訊與模擬（BIM）研究中心揭牌成立啓用，並與台灣大學工程資訊模擬與管理（BIM）研究中心簽訂MOU。

該中心副主任吳翌禎表示，Building Information Modeling（BIM）建築資訊模型主要是Autodesk首創，是用來形容以3D圖型為主，並應用物件導向技術在建築工程有關的電腦輔助設計。

主要是指建築物與土木構造物在其生命週期中，包括規劃設計和發包建造與營運管理過程中，建置和使用可運算與處理數位資訊，包含建築平面圖、立面、剖面、詳圖、三維立體視圖、透視圖、材料表或是計算空間自然採光的照明效果、所需要的空調通風量、冬、夏季需要的空調電力消耗等。

比起傳統2D建築或是土木水利設計圖相比，可大幅減少誤差及提高營運管理效率，近年來，BIM技術發展與應用不限於建築工程，更延伸到公共工程領域，該中心的成立，並與台大工程資訊模擬與管理研究中心簽訂MOU，該中心的成立，也將以教育訓練、研究研發、產學合作及學研交流為主軸。

吳翌禎指出，目前國內相關BIM技術畢業人口數約為50下，市場相關專業技術人力需求約為20左右，人力明顯不足，而目前除台大有相關科系培育外，南部工程資訊與模擬（BIM）研究中心也將有助相關人才培育。

由於BIM技術在歐洲國家是相當普遍，七、八年前美國大幅採用後，更讓國外建築工程全面採行BIM技術，目前大陸也訂定BIM技術標準，以利大陸現行公共工程興建。

目前國內除建築工程外，公共工程也逐漸慢慢要求全面採行BIM設計，以利掌握建築生命週期及後續維修管理，預估未來五年內，國內BIM將會逐漸興盛。（張傑）



工程資訊與模擬研究中心主任許琦（左起）、副主任吳翌禎、工學院院長楊文都、台大BIM中心主任謝尚賢、土木系主任王和源、中興工程經理周頌安一同揭牌。張傑／攝影