

楊鎮華教授

楊鎮華教授目前任職國立中央大學資訊工程學系講座教授。楊教授為教育部資訊及科技教育司首任司長(2013~2014)，歷任科技部資訊教育學門召集人、國立中央大學校務研究中心主任、學習科技研究中心、電子計算機中心主任、總教學中心主任、副教務長，以及亞洲大學副校長。

楊教授兩度榮獲科技部傑出研究獎(2010, 2017)，並於 2015 年榮獲教育部教育專業獎章。

楊教授 1995 年畢業於美國伊利諾大學芝加哥校區資訊工程博士，研究專長包括教育雲、大數據、學習分析、人工智慧、磨課師。至今已發表超過 70 篇 SSCI、SCI 學術期刊論文。楊教授在 Google Scholar 的 Citation indices 超過 10,000 次，特別是在主要研究領域 Artificial Intelligence in education 的 citation 次數居世界排名第七，Learning analytics 的 citation 次數居世界排名第八，Education data mining 的 citation 次數居世界排名第三，MOOCs 的 citation 次數居世界排名第三。

楊教授致力於引導大數據研究領域，特別是教育領域下的大數據研究。在2016年於科技部資訊教育學門下成立了「教育大數據」特別興趣小組(SIG)。楊教授透過實體研究社群與虛擬網路社群，搭配專題演講，持續發揮「教育大數據」之教育與社會影響力。楊教授的臉書社群參與人數已經超過一萬人，2015的專題演講場次達到39場，最遠曾造訪金門、馬祖，2016，2017也均有超過30場的演講。

楊教授在教育部司長任內(2013~2014)，致力推動國家資訊教育及科技教育，規劃並啟動全國性的數位學習計畫，包括「數位基礎建設」、「教育雲端資源」及「創新學習模式」，提供全國 450 萬師生 100G 寬頻網路，隨時透過教育雲行動上網學習，鼓勵教師掌握數位創新教學，透過磨課師(MOOCs)及翻轉教育，落實以學習者為中心，促進公平、開放、自主及適性的學習機會，並落實城鄉數位學習機會均等，對於國內目前的數位教育體制具有深遠的影響。

楊教授於 2014 年歸建中央大學，並擔任行政院科技會報兼任研究員，於 2016 年起擔任科技部科技政策群組委員，協助審查行政院科技預算以及中央政府科技發展計畫。近五年曾多次擔任中央政府與地方政府以及民間機關之諮詢委員，對於科技政策及政策建議書等具有關鍵影響力。