

## 丁冠中教授簡介



### 學歷：

國立臺灣大學農業工程學系學士  
美國肯塔基大學生物系統與農業工程學系碩士  
美國伊利諾大學香檳分校農業與生物工程學系博士

### 經歷：

美國伊利諾大學香檳分校農業與生物工程學系榮譽退休教授暨系主任  
中國浙江大學國際聯合學院前副院長  
美國機械工程師學會會士  
美國農業與生物工程師學會會士

### 簡述：

丁冠中博士 (University of Illinois at Urbana-Champaign, 1980)、專業工程師(New Jersey, USA)，伊利諾伊大學厄巴納-香檳分校農業和生物工程系榮譽退休教授暨系主任。丁博士學士學位畢業於國立台灣大學(1972)、碩士學位畢業於肯塔基大學(1977)，均為農業工程領域。2017-2020 年間，他擔任中國浙江大學國際聯合學院副院長，1984-2016 年間亦在美國擔任過四所不同大學，美國休斯頓大學、羅格斯大學、俄亥俄州立大學和伊利諾伊大學厄巴納分校的系主任。他的學術職位職責包括：(1)為開展教學、研究、推廣、經濟發展以及工程和/或技術國際項目的學術單位提供領導和行政指導；(2)參與教學、研究，及指導大學部學生與研究生；(3)支持大學發展相關事宜，包括正在進行及新創立的相關舉措；(4)為美國與國際同專業機構之專業協會和其他單位的發展做出貢獻；(5)為政府和相關行業提供技術諮詢/服務。

具體而言，丁博士於農業和生物工程及其他領域開展教學、研究、行政/領導，和全球參與活動。多年來，他開創並推進整體自動化和系統資訊學與分析方法(systems informatics & analytics)，以開發智能驅動和賦能農業系統 (Intelligent Driven and Empowered Agricultural Systems, IDEAS)。其研究強調工程和農業領域的系統性網宇實體整合(systematic cyber-physical integration)，使複雜的農業生產、加工和物流系統能更理想及更智能化地協同運作。他參加並領導許多外部審查委員會，評估學術及研究單位與計畫、參與戰略制定會議以制定農業和糧食系統領域的願景和行動計劃，及許多國家的學術領導力研討會，並應邀於多國發表逾 140 場演講。參與美國與亞洲、歐洲、中東、南美和非洲國家機構之間的國際合作教育、研究和行政項目的建立。

2007 年至 2010 年期間，丁博士擔任 Elsevier 出版的 Computers and Electronics in Agriculture 的主編，並管理超過 300 篇來自世界各地、涉及廣泛主題專業學術期刊投稿的審閱過程。他參與過四個大型成功研究項目的提案制定，包括：NASA 新澤西專業研究與培訓中心(NJ-NSCORT)、BP 能源生物科學研究所(EBI，加州大學柏克萊分校、勞倫斯柏克萊國家實驗室和伊利諾伊大學研究合作計畫，由 BP 資助)、ADM 採後損失預防研究所(ADMI，

由 ADM 捐資 1000 萬美元成立於 2011 年，歷時 5 年)，以及美國國際開發署可持續集約化創新實驗室適度規模機械化聯盟(Appropriate Scale Mechanization Consortium, ASMC)。曾獲美國肯塔基大學生物系統與農業工程系終身成就獎(2019)、中國國家教學成果獎二等獎(團隊建設與教學)「生物生產系統機器人學」課程(2018)，浙江省(中國)「生物生產系統機器人學」課程團隊開發與教學成果一等獎(2016)。日本科學技術廳外國專家政府研究獎(1999)，以及美國農業和生物工程師學會(ASABE)所頒發的 Lalit 和 Aruna Verma 全球參與卓越獎(2021)、兩次會長表彰獎(2017)、James R. 和 Karen A. Gilley 學術領導獎(2011)和岸田國際獎(2008)。他於 2001 年當選為 ASABE 會士，並於 2002 年當選為美國機械工程師協會(ASME)會士。於 2023 年 5 月獲中華民國臺灣大學生機農機系友會頒發傑出系友獎。