

張嘉修 博士

國立成功大學化工系 講座教授
國立成功大學能源科技與策略研究中心 副主任
+886-6-2757575 ext. 62651 (Tel); +886-6-2357146 (Fax)
e-mail: changjs@mail.ncku.edu.tw



學歷

- 美國加州大學 Irvine 分校化工暨生化工程系博士 (1993)
- 美國科羅拉多大學 Boulder 分校化工系碩士(1987)
- 國立東海大學化工系學士 (1983)

主要經歷

- 國立成功大學化工系 講座教授 (Since January, 2016)
- 國立成功大學能源科技與策略研究中心 副主任 (Since January, 2016)
- 國立成功大學生物科技中心 副主任 (May, 2009 to January, 2015)
- 國立成功大學化工系 特聘教授 (Since August, 2006)
- 日本神戶大學客座教授
- 國立成功大學化工系教授 (Since August, 2001)
- 國立逢甲大學化工系 教授 (1998 to 2001)、 副教授 (1993 to 1998)
- 行政院經濟部中央標準局生質酒精標準制訂委員 (Since July 2006)
- 行政院經濟部中央標準局『化學工業』國家標準制訂委員會委員 (Since July 2011)
- 國際氫能組織台灣分會諮議委員 (Since February 2010)
- 亞洲生物技術聯盟(Asian Federation of Biotechnology)執行委員會委員 (Since October 2010)
- 中華生質能學會理事 (Since January, 2016)
- 台灣生化工程暨生物技術學會常務理事 (Since June, 2016)
- 台灣綠能發展學會理事 (Since July, 2011)
- 中鋼公司顧問 (2002-2003)
- 工業技術研究院顧問 (2006-2007)
- 逢甲大學綠能開發中心諮議委員 (Since April 2003)

獲獎與榮譽

- 科技部(國科會)傑出研究獎三次 (2008, 2012, 2015)
- 國立成功大學講座教授 (2016)、特聘教授 (Since August, 2006)
- 第 23 屆東元獎 (2016)
- 第十三屆有庠科技講座 (2015)
- 李國鼎榮譽學者 (2015)
- 美國醫學暨生物工程學會會士 (Fellow, American Institute of Medical & Biological Engineering, AIMBE) (2015)
- 台灣中國工程師學會傑出工程教授獎 (2015)
- 侯金堆傑出榮譽獎 (2014)

- 科技部創新創業激勵計畫(FITI)『創業潛力獎』(2015)
- 國際發明競賽獲獎：2014年第8屆波蘭國際發明展暨發明競賽金牌獎；2014年烏克蘭國際發明展暨發明競賽金牌獎；2014年第17屆俄羅斯國際發明展(Archimedes)金牌獎；2013捷克國際發明展銅牌獎(INVENTO Prague 2013 Award)
- 國際學術獎項：2014年 Outstanding Scientist Award of the International Forum on Industrial Bioprocesses (IFIBiop; <http://www.ifibiop.org/>) (2014.9)
- 日月光集團獎勵學術表現優良教師獎 (2012)
- 擔任科技部工程司化工學門複審評委 (2011-2014)
- 擔任科技部自然司永續學門複審評委 (2013年起)
- 台灣化工學會頒發之學術獎項：化工傑作獎 (2008, 2014); 傑出論文獎 (2010); 石延平教授獎 (2008); 賴再得教授獎 (2007)
- 國立成功大學工學院研究優良教師獎 (2006)

學術期刊編輯

- 擔任 1 個國際期刊的主編 (Editor): *Journal of Bioscience and Bioengineering* (Elsevier; IF=1.964)
- 擔任 4 個國際期刊的副主編 (Associate Editor): *Biotechnology for Biofuels* (BioMed Central; IF=6.444); *Bioresource Technology* (Elsevier; IF= 4.917); *Biochemical Engineering Journal* (Elsevier; IF=2.463); *Trends in Green Chemistry* (iMedPub)
- 擔任 6 個國際期刊客座編輯 (Guest Editor): *Bioresource Technology* (Elsevier; IF= 4.917); *Biotechnology Journal* (Wiley; IF=3.781); *Applied Energy* (Elsevier; IF= 5.746); *Biochemical Engineering Journal* (Elsevier; IF=2.463); *International Journal of Hydrogen Energy* (Elsevier; IF=3.205); *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* (Elsevier) (IF= 2.848)
- 擔任 8 個國際期刊的編輯委員 (Editorial Board): *Enzyme and Microbial Technology* (Elsevier); *Biotechnology Journal* (Wiley); *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* (Elsevier); *Journal of Environmental Science and Health, Part A* (Taylor & Francis); *Green and Sustainable Chemistry* (Bentham Science Publishers); *Bioresources and Bioprocessing* (Springer); *Current Biochemical Engineering* (Bentham Science Publishers); *Advances in Enzyme Research* (Scientific Research)
- 擔任 102 個國際期刊之審稿委員

主要研究方向

生化工程、生質能源、生物精煉、微藻工程與科技、環境生物技術、應用微生物

學術發表績效

- 發表超過 350 篇 SCI 登錄學術期刊論文 (包括 14 篇高度被引用論文 (ISI Hi-Ci paper))
- Total citation (Web of Science): 10,379 times (31+ times per each paper)
- Total citation (Google Scholar): 16,148 times
- h-index (Web of Science) = 53
- h-index (Google Scholar) = 69
- i10-index (Google Scholar) = 249
- 發明超過 40 項專利
- 著作一部專書與 6 個 book chapter