

劉進賢 (Chein-Shan Liu)

E-mails: [csliau@ntou.edu.tw](mailto:csliau@ntou.edu.tw)

**教育:**

1976-1980 逢甲大學機械工程系學士  
1980-1982 交通大學應用數學碩士  
1991-1993 臺灣大學土木系工程博士

**專業經歷:**

1993-2000 臺灣大學土木系博士後研究  
2000-2003 臺灣海洋大學副教授  
2003-2008 臺灣海洋大學教授  
2008-2009 臺灣海洋大學特聘教授  
2009-2010 臺灣大學教授  
2010-2013 臺灣大學特聘教授  
2013-2016 臺灣大學終身特聘教授  
2015-2016 河海大學河海學者  
2016 河海大學千人計畫特聘教授  
2017 臺灣海洋大學講座教授  
2017 國家特聘專家

**榮譽與得獎:**

- 2004-2007 國科會傑出研究獎
- 2006 臺灣海洋大學學術成就獎
- 2007 臺灣海洋大學 ESI 高被引用獎
- 2008-2011 國科會傑出學者研究計畫獎
- 2008 臺灣海洋大學特聘教授獎
- 2010 臺灣大學特聘教授獎
- 2010 ICCES 錢偉長獎章
- 2011 湯森路透科學卓越研究獎
- 2011-2014 科技部傑出研究獎
- 2012 臺灣大學學術成就獎
- 2013 臺灣大學終身特聘教授獎
- 2014 湯森路透世界頂尖研究人員獎
- 2014 ISI 高被引用科學家獎, 湯森路透
- 2015 臺灣大學 ESI 連續五年高被引用獎
- 2015 歐盟科學院(EU Academy of Sciences, European), 院士
- 2015-2018 科技部傑出研究獎
- 2016 千人計畫特聘教授
- 2016 臺灣大學研究傑出獎
- 2016 國際華人計算力學學會傑出研究獎
- 2017 國家特聘專家
- 第十二屆光華工程科技獎, 2018

### 學術服務:

- 2005 起擔任數學評論評論員
- Journal of Marine Science and Technology 副主編及編委
- The Open Mechanics Journal 編委
- CMC: Computer, Materials & Continua 編委
- CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences 副主編及編委
- Inverse Problems in Science and Engineering 副主編

### 學術專長領域:

- 塑性力學
- 計算力學
- 應用數學
- 數值算則研究: 線性代數方程, 非線性代數方程, 微分方程
- 病態問題及正則化研究
- 反算問題研究
- 梁的正反算問題研究
- 熱傳導對流正反算問題研究
- 無網格計算方法
- 創新無網格計算方法應用於海洋工程問題

### 主要學歷和科技工作經歷:

#### 主要學歷:

台灣大學土木系工程博士(1993)  
交通大學應用數學研究所碩士(1982)  
逢甲大學機械工程系學士(1980)

#### 工作經歷:

1. 河海大學千人計畫特聘教授(2016/5~2019/04)
2. 台灣大學終身特聘教授(2013/8~2016/7)
3. 台灣大學特聘教授(2010/8~2013/7)
4. 台灣大學教授(2009/8~2010/7)
5. 台灣海洋大學特聘教授(2008/8~2009/7)
6. 台灣海洋大學教授(2003/8~2008/7)
7. 台灣海洋大學副教授(2000/8~2003/7)