

林一平簡介

1. 學術成就

研究生涯超過 35 年，在資通訊(Information and Communications)，尤其是行動通訊、行動計算與物聯網(Internet of Things; IoT)領域，有重要突破及開創性的學術貢獻。致力進行資通訊人才培育，出版 5 本原創性專業教科書，為全球超過 60 家大學的課程採用。發表 350 篇國際知名學術期刊之論文及超過 200 篇會議論文，獲准台、美、中、英、德 57 項專利。致力於國際學術推廣，積極擔任過 35 個國際學術期刊之編輯或客座編輯，回饋國際學術界。他的研究成果引導行動計算與物聯網之學術風潮及國際前瞻研究，論文被 Google Scholar 引用約 13,000 次，當中被引用多於百次的論文超過 20 篇，為 2006-2012 年 SCI 的高度被引用學者，榮獲國內外重要獎項 40 項，並獲選 4 個國際學會會士(Fellow)。

1.1. 國際學會會士:

2004 AAAS Fellow (American Association for the Advancement of Science)
2004 IET Fellow (Institution of Engineering and Technology)
2003 ACM Fellow (Association for Computing Machinery)
2003 IEEE Fellow (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

1.2. 國內學會會士、業界講座:

2020 大渡山學會榮譽講座
2019 華邦電子講座
2017 中華民國科技管理學會會士
2005 矽創科技講座

1.3. 國際獎項:

2020 PUBLIC/PRIVATE PARTNERSHIP AWARD –Runner Up (World Information and Technology and Service Alliance)
2020 CES Innovation awards (Consumer Electronics Show)
2019 Digital Opportunity/Inclusion Merit Award (World Information and Technology and Service Alliance)
2011 TWAS Prize in Engineering Sciences (The Academy of Sciences for the Developing World)
2010 IBM Faculty Award
2009 IBM Shared University Research Award
2006 HP Technology for Teaching Higher Education Grant Award

1.4. 行政院暨各部會獎項:

國科會傑出特約研究員獎(2012)，第 15 屆教育部國家講座(2011)，行政院傑出科技貢獻獎(2008)，教育部學術獎(2006)，國科會特約研究員獎(2005, 2008)，國科會傑出研究獎(1997, 1999, 2002)，交通大學傑出教學獎(2002)

1.5. 國內學會暨基金會獎項:

智慧城市卓越貢獻獎 (社團法人台灣智慧城市發展協會, 2020)，斐陶斐榮譽學會第 24 屆

傑出成就獎(2019), 管理科學學會李國鼎獎章(2015), 電機工程獎章(中國電機工程學會, 2014), 侯金堆傑出榮譽獎(2007), 有庠科技講座(2007), 中山學術文化基金會學術著作獎(2006), IEEE 最佳影響力獎(2006), 潘文淵研究傑出獎(2005), 第十二屆東元獎(2005), 中華民國資訊學會資訊榮譽獎章(2005), 李國鼎穿石獎(2004)

2. 行政歷練

1990 年於華盛頓大學(西雅圖)博士畢業後, 在美國 Bellcore 公司 (Bell Communications Research)擔任研究科學家, 於 1995 年回國到交通大學任教, 成為交大聘任最年輕的正教授。1996 年擔任電子資訊中心副主任, 負責驗收電子資訊大樓。1997- 1999 年擔任資訊工程系系主任, 為《天下》及《遠見》雜誌評為全國最佳的資訊系。2000-2003 年間推動資工、資科系整合並成立資訊學院。2004-2007 年擔任研發長, 建立交大計畫結餘款制度, 讓教授更能彈性運用研發經費。建立交大智財權成果制度, 教授獲利 80%。2005 年推動無名小站商業化, 該案是大學軟體技轉最高金額。2007-2011 年間擔任交大資訊學院院長, 2011-2013 年間擔任交通大學副校長輔佐吳妍華校長, 發展 BioICT, 並主導建設全國第一座智慧學生宿舍(研三舍)。2014 年 1 月擔任國科會副主委時協助與法務部處理假發票事件(牽連超過 300 名教授)。2014 年 3 月到 2016 年 6 月間擔任科技部政務次長、代理部長並擔任發言人。國科會改組為科技部時, 是唯一留下來的政務官, 協助組織轉移工作。任內參與鬆綁科技基本法讓教授更有彈性的設立新創公司。協助 2014 年海研五號沈船事件、2016 年台南大地震時科學的救災及重建, 以及新竹科學園區黃磷火災事件。2016 年 11 月- 2020 年 1 月間擔任台灣聯合大學系統副校長, 進行陽明、交通兩校的跨校活動。2020 年 2 月至今擔任交通大學校務諮詢, 協助陳信宏校長進行陽明、交通兩校合併事宜。2014-2016 年間擔任中山科學研究院董事, 2018 年由行政院指派為 國家實驗研究院董事, 2020 年擔任國防部軍醫局智慧醫院諮詢委員, 指導軍醫局建設智慧醫院。

3. 人文社會關懷

長期關懷高中教育, 1997-2014 年間擔任台中私立明德女中董事, 於 2014 年參與其改制為明德中學。協助高中發展程式學習, 融入其核心課程, 發展出的程式學習系統 EduTalk 提供高中老師使用, 如建國中學運用於其物理課程。長期關懷社會, 於 2011 年迄今擔任財團法人犯罪被害人保護協會臺灣新竹分會委員, 2017 年獲褒揚為犯罪被害人保護有功人士。2016 年起迄今受邀在《人間福報》撰寫【閃文集】專欄。過去 20 年也致力於整合人文與藝術, 擔任西田社(布袋戲)董事, 並受邀撰寫《聯合報》【科技/人文聯合】專欄、《DigiTimes》【門裡門外】專欄、《機械新刊》【林一平專欄】專欄, 以及《財訊》【數位轉型】專欄。2017 年由九歌出版社印行《大橋驟雨》, 歸類為現代文學。中央廣播電臺評論本書: 「林一平教授淺顯易懂的文字, 讓藝術從暗黑且難以理解的墓穴中破土, 折射出歷久彌新的璀璨光芒, 是所有想陶冶美的素養的人, 必讀的入門通識讀本。」2019 年再由九歌出版社印行《行星組曲》, 歸類為現代文學, 評語: 「…信步穿梭在科技與藝術, 讓美學不再深奧難解, 人人得以聆賞和禮讚藝術, 思索生命與真理…以條理分明、深入淺出的筆法, 探討藝術美學、歷史與科技。」