

第十九屆電資院傑出校友簡介

◎張忠良先生 電機工程學系學士 80 級、碩士 82 級◎

現職 台電公司副總經理



學歷

台灣大學工學博士，1989

國立清華大學電機工程學系碩士，1982

國立清華大學電機工程學系學士，1980

經歷

- 2018 迄今 台電公司副總經理暨智慧電網專案小組副召集人、中國電機工程學會常務理事/海峽兩岸委員會主任委員/電工通訊季刊編輯委員會顧問
- 2017 迄今 台灣電力與能源工程協會理事、台灣大電力研究試驗中心董事理事、成功大學電機系兼任教授
- 2014 迄今 台灣海洋大學電機系兼任教授
- 2007 迄今 中華工程教育學會認證委員
- 2017~2018 中華民國檢驗證協會理事長、台灣大電力研究試驗中心董事長
- 2014~2017 台電公司總檢核
- 2009~2010 國際電機電子工程學會中華民國電力能源支會主席、中國電機工程學會理事/電工通訊季刊編輯委員會主任委員
- 2007~2014 台電公司系統規劃處處長
- 2004~2007 台電公司嘉南供電區營運處處長
- 2002~2004 台電公司供電處副處長
- 2000~2002 長庚大學電機系兼任副教授
- 1996~2002 台電公司系統規劃處副處長
- 1992~1996 台電公司系統規劃處組長
- 1991~2002 清華大學電機系兼任副教授
- 1990~1992 台電公司系統規劃處專業工程師
- 1982~1990 台電公司系統規劃處電機工程師

研究專長

智慧電網、電力系統、再生能源

獲獎事蹟

- 2014 經濟部模範公務人員
- 2012 亞洲電力獎:年度輸配電工程計畫獎
- 2007 台南市開元國小傑出校友
- 2005 中國電機工程學會傑出電機工程師
- 2005 中國電機工程學會高雄市分會優秀電機團體獎
- 1990、1991、1992、1994、1995 經濟部研究發展優等獎

傑出成就及貢獻

張忠良博士於 1982 年加入台灣電力公司，歷任專業工程師、組長、副處長、處長及總檢核等職務，現任副總經理及智慧電網專案小組副召集人。曾於 1995 年奉派赴宏都拉斯擔任宏都拉斯與薩爾瓦多電力連線計畫指導顧問及 1998 年奉派赴巴拉圭擔任巴拉圭東方工業區電力系統評估顧問；並於 1999 年和 2008 年出任第 12 屆中斐電力技術合作會議和第 26 屆中韓電力技術暨能源合作會議台電代表團團長。

張博士在過去 36 年工作期間，一直致力於電力系統研發、規劃、運轉、維護和管理等核心應用與實務領域，重要成就如下：

一、電力技術研發與系統改善

包括開發與建置台灣電力系統動態監錄設備、分析與改善台電全系統小信號不穩定問題、策畫台灣 729 大停電事件國際團隊調查與系統改善、以及規劃及建置台電特殊保護系統。

二、電網資源規劃與計畫維新

包括建立系統衝擊檢討與電源線併網制度、完成輸電系統規劃準則大幅翻修、完成第六及第七輸變電計畫編擬定案並建立執行管控機制、革新電網計畫編擬型態與精進大用戶供電原則、建置電網資源資訊整體運用平台、以及完成廠網分工規劃作業及電網轉供費率計價方案。

三、電力檢測與智慧電網推動

成立十萬瓦等級智慧變流器檢測實驗室、設置及開放台電智慧電網展示場，並推動智慧電網總體規劃與行動方案再造。

張博士與母校母系之合作互動也十分良好，曾於 1991 至 2002 年間，受邀擔任電機系兼任副教授，支援碩博士班電力組課程，提供研究生相關實務經驗與協助研究指導。此外，他也不定期回母校進行專題演講與擔任論文口試委員，協助系友或校友申請台電獎學金，進入台電公司服務。也曾邀請旅外系友或校友至台電演講或專業指導；並支援電機系教授，從事相關電力系統與智慧電網相關研究。