

## 中工百拾 拾級而上

今年欣逢中國工程師學會創會110年，與中華民國齊步走了110年的歲月，光陰流轉，文賢薈萃。創會會長詹天佑先生，被譽為中國近代工程之父；前理事長李國鼎先生、孫運璿先生、趙耀東先生、方賢齊先生等皆對國家有重大貢獻。中工會在工程界一直扮演著承先啟後、繼往開來的重要角色，感謝中工會歷任理事長、理監事及會務同仁，因為有大家無私的付出與奉獻，才能建立起學會堅實的百拾年基礎。

中國工程師學會是工程師的大家庭，百工薈萃。我們致力於創造工程師發揮長才的舞臺，宣揚工程師的榮譽感、重要性及價值。中工會成功凝聚了工程界的能量，聲譽日隆，在國家發展的每一個階段，工程師朋友在基礎建設、產業創新及經濟成長中均扮演舉足輕重的要角。經濟、社會環境儘管更迭，會務重點隨之演變，使每一個階段的核心任務或有不同，但最終目標都在協助政府、社會、產業與企業提升價值，厚植國家競爭力。

緬懷過往榮景，中工會歷經民初創會及整合期、四〇年代在臺復會後逐漸茁壯、六〇年代配合十大建設等重大國家政策擴大發展、八〇年代及九〇年代的產業轉型，乃至跨越世紀長河之後，迎來更多元、更開放、更永續及包容的跨域合作。近年學會成立的防災科技委員會、女性工程師委員會、青年工程師委員會，皆是順應國際上所重視的永續發展、性別平權、以及能力建構（Capacity Building）議題，而積極推動相關活動，希望帶領工程界掌握全球趨勢，邁向永續。另外為了重新凝聚工程界的共識，擴大知識與經驗分享的效果，本屆得獎人聯誼委員會在水利署的協助之下，陸續規劃了一系列活動，包括工程參訪、意見交換、線上廣播節目等，成功擴大了青年會員的參與層面。

現任施義芳理事長上任後，即以海納百川、有容乃大的理念，廣納更多領域學有專精的工程專家，一起加入中工會，委以重任，創造更多有利工程發展，以及有助於工程人才培育的條件。相信在本屆理、監事及



委員會的共同努力之下，可以促成產官學研間的合作，點亮更多創意，帶動更多開創性的作為，並推動創新產業，為我國工程建設、國家經濟發展帶來正向的影響力。

今年3月22日，施理事長帶著26個專門工程學會的理事長一同晉見蔡英文總統，總統於致詞時肯定工程界長期以來對國家經濟建設發展的重要性，並說明國家目前發展策略除著重於打造未來30年的基礎建設外，也將推動六大核心戰略產業，這樣的超前部署能讓臺灣在後疫情時代掌握全球供應鏈重組的先機，因此希望能藉著中工會這樣的平臺，將工程界的力量凝聚起來，團結一心的為國家發展努力。施理事長也於答辭時向總統表示，他將與工程界的先進們共同為國家未來的經濟建設及科技發展注入能量，響應政府的六大核心戰略，並強化專業工程人才的培育，鼓勵優秀青年學子投身工程界，貢獻一己之力，也將持續地積極參與國際工程組織，提升我國在世界的能見度，呼應蔡總統「盼世界看見臺灣」的期望。

工程為國家發展之基石，南非前總統 Nelson Mandela曾說：「生活的意義不是我們曾活著這樣一個簡單的事實，而在於我們是否為其他人的生活帶來了變化。」工程師走在黑暗與荊棘中，但把光明與鮮花獻給人們，因為他們無私的奉獻，才能一直帶著國家不斷前行。

中工百拾，拾級而上。中工會淬鍊110年，繼續登高望遠，讓我們一起看向更高更遠的百年榮景，也期待看到我國工程界站上世界的高峰。



# 中國工程師學會 110 年會士及各獎項得獎名單

## 中國工程師學會 110 年會士名單

會士	<p>廖慶榮（國立臺灣科技大學 / 講座教授）</p> <p>張武訓（交通部高速鐵路工程局 / 副局長退休）</p> <p>陳仲賢（中興工程顧問股份有限公司 / 董事長）</p> <p>蔡明祺（國立成功大學機械工程學系 / 講座教授）</p>
----	---

## 中國工程師學會 110 年各獎項得獎名單（依筆劃序）

傑出工程教授	<p>江昭皚（國立臺灣大學生物機電工程學系 / 特聘教授）</p> <p>呂世源（國立清華大學化工系 / 清華講座教授）</p> <p>張禎元（國立清華大學動力機械工程學系 / 特聘教授）</p> <p>郭浩中（國立陽明交通大學光電工程研究所 / 講座教授）</p> <p>陳志成（國立陽明交通大學資訊學院 / 講座教授兼院長）</p> <p>黃震興（國立臺灣科技大學營建工程系 / 教授）</p> <p>楊朝棟（東海大學資訊工程學系 / 終身特聘教授兼圖書館館長）</p> <p>蔡文田（國立屏東科技大學生物資源研究所 / 特聘教授兼所長）</p> <p>蔡孟勳（國立臺灣大學機械系 / 特聘教授）</p> <p>謝啟萬（國立屏東科技大學土木工程系 / 教授）</p>
傑出工程師	<p>李政安（新北市政府捷運工程局 / 局長）</p> <p>林建華（台灣世曦工程顧問股份有限公司 / 資深協理）</p> <p>張盈智（築遠工程顧問有限公司 / 總經理）</p> <p>莊文鎮（中鼎工程股份有限公司 / 總工程師）</p> <p>黃基福（台灣高速鐵路股份有限公司 / 協理）</p> <p>楊詠宜（中國鋼鐵股份有限公司 / 正研究員）</p> <p>董健光（中鋼碳素化學股份有限公司 / 處長）</p> <p>熊衛澤（台灣積體電路製造股份有限公司 / 副處長）</p> <p>賴建信（經濟部水利署 / 署長）</p> <p>駱韋仲（財團法人工業技術研究院電光系統所 / 副所長）</p>



<p>優秀青年工程師</p>	<p>王則涵（中華電信研究院網路管理研究所 / 研究員）                  王 範（中鼎工程股份有限公司方法設計部 / 資深工程師）                  周揚震（工業技術研究院綠能與環境研究所 / 資深研究員）                  林義暉（工業技術研究院機械所 / 專案經理）                  涂貫迪（新北市政府捷運工程局工程管理科 / 科長）                  張志嘉（工業技術研究院電子與光電系統研究所 / 專案副理）                  楊世海（台灣積體電路製造股份有限公司 / R&amp;D 經理）                  廖俊逸（中興工程顧問股份有限公司大地工程部 / 工程師）                  鍾偉志（中國鋼鐵股份有限公司鋼鐵產品發展組 / 研究員）</p>
<p>詹天佑論文獎</p>	<p>功能型先進超高強度汽車用鋼開發                  楊國政、涂睿帆、王泰翔、王琮賢、田宗凱</p>
<p>工程論文獎</p>	<p>Performance of Geosynthetic-Reinforced Soil Walls at Failure                  洪汶宜、楊國鑫、Thanh Son Nguyen、Truong-Nhat-Phuong Pham</p> <p>創新製程線上固溶化 3XX 不銹鋼產品開發                  吳宗峯、李名言</p> <p>具 MQTT 協定之工業物聯網閘道器實現廠區製造資訊雙向互動系統                  陳響亮、李桂銘、李宜靜</p> <p>Influence of sulfide, chloride and dissolved organic matter on mercury adsorption by activated carbon in aqueous system                  席行正、陳祺、丁昱、莊文歷</p> <p>天然刺激源引起之地下水位變動時空分析 - 以濁水溪沖積扇為例                  蕭金財、蔡瑞彬、張良正</p>
<p>石延平教授 工程論文獎</p>	<p>Optimal scheduling for police patrol duties                  顏上堯、王俊懿、莊友維</p>



<p>優秀工程 學生獎學金</p>	<p>吳俊緯（國立中興大學 / 土木工程學系） 李維軒（中原大學 / 機械工程學系） 林沂儒（國立中央大學 / 土木工程學系） 林毓淇（國立清華大學 / 電機工程學系） 張宸瑄（國立臺灣大學 / 生物環境系統工程學系） 陳志綸（國立臺灣科技大學 / 建築系） 黃潔金（國立臺北大學 / 資訊工程學系） 黃瀚萱（國立高雄大學 / 化學工程與材料工程學系） 潘正諺（國立宜蘭大學 / 電子工程學系） 蕭宇哲（國立成功大學 / 電機工程學系）</p>
<p>沈怡獎學金</p>	<p>趙家豪（國立陽明交通大學 / 土木工程學系四年級） 簡百慧（義守大學 / 化學工程學系三年級）</p>
<p>產學合作 績優單位</p>	<p><b>【公私立大學】</b> 國立清華大學、國立中央大學、國立成功大學、國立陽明交通大學、逢甲大學</p> <p><b>【公私立科技大學】</b> 國立高雄科技大學、中華科技大學、國立屏東科技大學、國立勤益科技大學、國立臺北科技大學、崑山科技大學</p> <p><b>【技術學院】</b> 亞東技術學院</p> <p><b>【高中職】</b> 臺中市立臺中工業高級中等學校</p> <p><b>【公民營事業單位】</b> 財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人臺灣營建研究院、財團法人工業技術研究院、中興工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、桃園大眾捷運股份有限公司</p>



## 中國工程師學會 110 年工程優良獎得獎名單

工程名稱	主辦單位	協辦單位
沙崙綠能科學城核心區 - C 區開發工程 (第一期)	科技部南部科學園區管理局	專案管理：中興工程顧問股份有限公司 設計：台灣世曦工程顧問股份有限公司 / 九典聯合建築師事務所 監造：台灣世曦工程顧問股份有限公司 施工：瑞助營造股份有限公司
國道 4 號臺中環線豐原潭子段第 C715 標潭子系統交流工程	高速公路局第二新建工程處	設計監造：中興工程顧問股份有限公司 施工：新亞建設開發股份有限公司
桃園市觀音區草漯第一、三、六區整體開發單元市地重劃統包工程	桃園市政府新建工程處	設計及專案管理：中興工程顧問股份有限公司 監造：中棧工程顧問股份有限公司 設計：亞新工程顧問股份有限公司 施工：皇昌營造股份有限公司
「臺鐵南迴鐵路臺東潮州段電氣化工程建設計畫」系統機電統包工程	交通部鐵道局	設計及監造：台灣世曦工程顧問股份有限公司 施工：士林電機廠股份有限公司 / 日本信號株式會社
淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包工程 (藍海線)	新北市政府捷運工程局	專管：中興工程顧問公司 整體系統獨立驗證與認證：台灣德國萊因技術監護顧問公司 監造：亞新工程顧問公司
高雄市濱海聯外道路開闢工程 (北段道路 0K~2K+100) 第一期	高雄市政府工務局新建工程處	設計及監造：台灣世曦工程顧問股份有限公司 施工：瑞鋒營造有限公司
臺南市永康區新設鹽行國中暨附近地區區段徵收工程	臺南市政府地政局	專案管理：中興工程顧問股份有限公司 設計及監造：台灣世曦工程顧問股份有限公司 施工：松東營造股份有限公司



五結防潮副閘門改建工程	經濟部水利署 第一河川局	設計監造：正泰機械技師事務所 施工：九品股份有限公司 / 合億營造股份有限公司
安順寮排水滯洪池新建工程	經濟部水利署 第六河川局	設計：中興工程顧問股份有限公司 監造：黎明工程顧問股份有限公司 施工：岡山營造有限公司