



工學院傑出校友 機械工程學系

吳育仁 先生

每十年設一個新目標 達成一個人生里程碑

吳育仁 先生 簡介

- 畢業系所：中正大學 機械工程學系【學士、博士(碩士逕讀博士)】
- 最高學歷：中正大學機械工程研究所 博士【馮展華 老師指導】
- 現任職務：中央大學機械工程學系 特聘教授

中央大學教務處 課務組組長

中華民國機構與機器原理學會 理事長

吳育仁 先生 傑出事蹟

學術榮譽：

- 榮獲第13屆「上銀優秀機械博士論文獎」特別獎
- 榮獲2023年中華民國機構與機器原理學會「優秀年輕機構與機器原理學者獎」
- 榮獲2022年臺灣機械同業公會「機械工業產學貢獻獎」
- 榮獲110學年度中央大學「特聘教授」
- 榮獲2021年中華民國力學學會「年輕力學學者獎」
- 榮獲第17屆上銀機械碩士論文競賽「金質獎」
- 榮獲2020年科技部「吳大猷先生紀念獎」
- 榮獲110學年度中央大學「羅家倫校長年輕傑出研究獎」
- 榮獲108、109學年度中央大學「研究傑出獎」



榮獲2020年科技部機械固力學門
「吳大猷先生紀念獎」



上銀機械碩士論文獎被譽為機械界的「諾貝爾獎」，第17屆「金質獎」由中央大學機械系吳育仁教授與研究生蔡宗鳴榮獲。

吳育仁 先生 傑出事蹟

研究成果：

- 擔任第一或通訊作者，2007年至今共發表36篇SCI期刊論文、18篇EI論文、68國內/外研討會論文、22篇專業刊物文章、8件中華民國發明專利、2件美國專利及1件日本發明專利。
- 擔任計畫主持人(不含共同/協同主持人)，至今承接國科會及產學合作研究計畫經費總額逾5,000萬元。

技術移轉及發明競賽獲獎：

- 榮獲2023年台灣創新技術博覽會發明競賽「金牌獎」，作品名稱：「切削刀具之設計方法與其結構及其加工轉子之方法」。
- 榮獲2021年台灣創新技術博覽會發明競賽「金牌獎」：作品名稱「齒輪加工裝置及方法」。
- 榮獲2021年第三屆綠點子國際發明暨設計競賽「社會組 鈦金獎」，作品名稱：「兼具轉子動平衡功用之阻尼顆粒抑振技術」。



- **現職：**國立中央大學機械工程學系 特聘教授
中華民國機構學會 理事長
- **學/經歷：**國立中正大學機械工程學系/所 學士~博士(1997/9-2007/6)
國立屏東科技大學機械系 助理教授、副教授(2009/2-2014/7)
國立中央大學機械系 副教授、教授(2014/8-2021/7)
- **研究專長：**齒輪設計及加工原理、傳動系統振動噪音分析、
迴轉式壓縮機及泵設計、預測模型建立及最佳化
- **學術榮譽：**
 - 榮獲中華民國機構學會第1屆「優秀年輕機構與機器原理學者獎」
 - 榮獲第13屆上銀優秀機械博士論文競賽「特別獎」
 - 榮獲2022年臺灣機械同業公會「機械工業產學貢獻獎」
 - 榮獲2021年中華民國力學學會「年輕力學學者獎」
 - 榮獲第17屆上銀機械碩士論文競賽「金質獎」
 - 榮獲2020年科技部「吳大猷先生紀念獎」
 - 榮獲110學年度中央大學「羅家倫校長年輕傑出研究獎」
- **研究成果：(2007-至今)**
 - 36 SCI 期刊論文(Q1: 61%; Q2: 31%; Q3: 8%)。
 - 擔任主持人：國科會計畫3400萬元/23件、產學計畫3500萬/44件
 - 發明專利10件、18件EI、國際/內研討會論文69篇、專書論文22篇
 - 台灣創新技術博覽會TIE發明競賽：2金、4銅