



LINE



焦點新聞

本校名譽博士暨講座教授Asad M. Madni榮獲 「2022 IEEE榮譽獎章」



圖為Dr. Asad M. Madni獲頒本校名譽博士學位

電機電子工程師學會（IEEE）日前公布IEEE榮譽獎章（IEEE Medal of Honor），本校名譽博士暨講座教授Dr. Asad M. Madni，在前瞻感測系統的發展與商業化上的貢獻，以及其傑出的研究領導能力，使其榮獲2022年電機電子工程師學會最高榮譽-IEEE榮譽獎章（IEEE Medal of Honor）。

Dr. Asad M. Madni為本校名譽博士及工學院講座教授，目前擔任美國加州大學洛杉磯分校兼任特聘教授及電子工程系之特聘科學家。為工程領域卓越的科學家，集工程師、企業家於一身，擁有豐富的學界、業界經歷，同時也為美國國家工程院院士。

Madni院士曾於1992年至2006年間擔任位於加州之國際頂尖500大公司BEI Technologies總裁及執行長。這段期間內他帶領公司研究團隊進行智慧型微小感測器之開發。此類感測器具廣泛用途於太空、軍事及運輸產業上，並將此類感測器進行商業化。實際應用方面包括將此項產品裝置於Hubble太空望遠鏡之控制系統，使得此望遠鏡之準確度與穩定性大幅提高，可增加其接收光訊號之精確度，因而使Hubble太空望遠鏡可提供宇宙清晰影像，以提供人類對太空宇宙進一步之了解；此外，Madni院士領導其團隊在應用於微機電系統之晶片控制技術有了革命性之創新，並將其應用於運輸業上，包括在世界上廣泛應用於控制汽車穩定性之電子系統(ECS&RP)，因而可防止裝置此系統之汽車之翻轉，每年可保障百萬汽車乘客生之生命免於交通意外之事故，對社會貢獻極大。

在學術上，Madni院士已發表216篇的期刊及會議論文，目前擔任美國加州大學洛杉磯分校兼任特聘教授及電子工程系之特聘科學家。當前研究領域包括高速信號處理、Real-time儀器、低功耗傳感器網絡、智能電網應用。自從2006年於BEI Technologies退休後，擔任獨立顧問，客戶包括Carlyle Group、AEA Investors LP, and Kingdom Films，並擔任多所知名大學之教職，包括：TCI College of Technology (New York)特聘教授、Ryerson University (Toronto, Canada)兼任教授。此外Madni院士獲得多項國際學會之Fellow，包括National Academy of Inventors (NAI)、American Institute of Aeronautics and Astronautics、Institute of Electrical and Electronics Engineers、Institution of engineering and Technology、Society of Automotive Engineers。

IEEE榮譽獎章每年只選出一名得獎者，是電機電子學界的重大榮耀。半導體之父、台積電創辦人張忠謀先生，以及本校講座教授胡正明院士皆分別於2011年、2020年獲得該項榮譽。

獎項連結：<https://spectrum.ieee.org/2022-ieee-medal-of-honor>

← Prev. ≡ Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳惠亭 執行編輯：彭琬玲、羅茜文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0 3 3 3 3 0 1**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved