

2018 成大研發論壇「看見成大、卓越領航」系列講座，本年度第 3 場特別邀請中央研究院廖俊智院長蒞校演講，本次演講將於 3 月 15 日（四）中午 12:30~14:00 於成杏校區醫學院 2F 第 4 講堂舉行，廖院長將分享其豐富經驗，演講主題：「教學、研究、服務」，歡迎有興趣之全校教職員工及學生踴躍參加。

廖俊智院長簡介：



廖俊智院長係國立臺灣大學化學工程系畢業，並於美國威斯康辛大學麥迪生校區之化學工程研究所取得博士學位；先後任職紐約羅徹斯特柯達公司生命科學實驗室、德州農工大學及加州大學洛杉磯分校（UCLA）等，任教 UCLA 期間曾先後擔任化學與生物分子工程系及生物工程系等兩系之系主任職務。2016 年 6 月則返臺接任中央研究院院長一職。

廖院長主要研究領域係「代謝工程」與「合成生物學」；長期從事代謝系統改造、合成生物學、系統生物學及微生物合成燃料等基礎前瞻科學研究，其研發之異丁醇生物合成技術已被應用於生質燃油製造；把細菌裡不同物質轉化成化學品、以生物取代石油生產化學品、向大自然取材，直接將二氧化碳轉化為化學品，此乃係廖院長另一重大科學突破，減少人類對石油的依賴，同時解決環保和能源的問題，被譽為近年生質能源界最大突破。

廖院長之研究成果與學術榮譽斐然，屢獲國際重要研究獎項。2002 年獲選美國醫學暨生物工程學院院士（AIMBE Fellow，American Institute for Medical and Biological Engineering）、2010 年榮獲美國環保署綠色化學學術組總統獎、2012 年獲頒美國白宮再生能源創新獎、2013 年獲選美國國家工程學院院士（NAE Member，National Academy of Engineering），同年並由義大利總統頒授 ENI 再生能源獎、2014 年獲選台灣中央研究院院士，並獲美國國家科學院工業應用科學獎、2015 年則分別獲選美國國家科學院院士（NAS Member，National Academy of Sciences）及美國發明家學院院士（NAI Fellow，National Academy of Inventors）。研究領域橫跨工程、生物、化學及醫學等，為國際知名之傑出科學家。

廖院長雖長期旅居美國，卻相當關注臺灣學術研究與綠色能源發展，曾先後擔任財團法人工業技術研究院高級研究顧問委員會委員、台灣中油股份有限公司綠能研究所顧問，目前亦是中央研究院化學研究所與生物化學研究所諮詢委員；此外，也曾應邀擔任國內多所大學及研究機構榮譽講座教授，對於臺灣教育、學術研究與能源政策等皆深入瞭解及參與。

時間：2018 年 3 月 15 日（四）12:30~14:00p.m.

地點：成杏校區醫學院 2F 第 4 講堂

主講人：廖俊智 院長

講題：教學、研究、服務

報名網址：<https://activity.ncku.edu.tw/index.php?c=apply&no=3635>

注意事項：

- 一、網路報名至 3 月 15 日（四）零時止，名額限 200 名，額滿提前截止。
- 二、本活動採「刷卡入場」，請務必攜帶「學生證」或「教職員工證」，謝謝合作！
- 三、12:00-12:20p.m.開放已線上報名者（正取）報到入場，12:20p.m.開放現場報名者依序入場。敬請依相關規定準時報到，逾時座位將開放予現場報名者優先入場（逾時者請於現場重新報名，並視現場情形依規定進場/將不保證有座位，敬請見諒）。