國立陽明交通大學111學年度畢業典禮

06
/
10 Sat.
融合蛻變 傳承超越 以終為始 發明未來

國立陽明交通大學111學年度畢業典禮

中文 ENGLISH

校長祝福

演講貴賓

上午場(陽明校區 大學部+研究所)

中午場(交大校區 大學部+學院代表)

校長祝福

校長致詞稿
國立陽明交通大學
111學年度畢業典禮
Commencement ceremony

在人工智慧時代定位自我

Be AI in the era of AI

（Life in Artificial Intelligence Era: Be An Individual）

各位陽明交大第三屆畢業同學、家長，以及來自我們友邦 Ambassadors and Representatives of Eswatini, Philippines, and Somaliland，
還有今天受邀致詞的貴賓姚仁喜建築師、招允佳院士，大家早安，大家好。
每年我都受邀出席許多場合，其中最重要的就是陽明交大的畢業典禮。
今年多個校區畢業典禮同一天舉辦，再怎麼困難我也要親赴現場看著你們畢業，因為這場典禮是你們的成就，也是師長們的驕傲。
每年此時我都認真思考該分享什麼給畢業生，讓你們帶出校園。

人工智慧是今年最夯的議題，有同仁建議我：「何不乾脆用AI寫一篇畢業致詞稿？」
我聽了覺得真是一個不錯的主意，所以也趕上潮流請ChatGPT幫忙。
不得不說AI的文筆果然令人驚艷，不到一分鐘就準備好一份四平八穩的講稿。
這是我與ChatGPT的第一次親密接觸，不過深思熟慮後，我還是決定自己準備今天的內容。
為什麼呢？AI的內容不是很完美嗎？不過我卻越看越奇怪，它好像少了什麼。
我這才恍然大悟，原來完美的背後少了人，少了人性的溫度，這也是我今天想跟你們分享的主題。

我這麼說並不是要你們拒絕AI，相反的我們應該不要懼怕外在的變化，保有自主學習並加深移動力。
因為歷史告訴我們，科技不會取代任何人，但掌握科技的人會取代沒有科技能力的人。
不過，產出文章終究跟產出打動人心的文章，是全然不同的事。
陽明交大的學生每一位都是電資工程、生藥醫學的佼佼者，在ChatGPT橫空出世前我們早就很習慣將AI應用在熟悉的領域，甚至我們自己就是AI的開發者。
但就像我的經驗一樣，AI時代更顯得人性溫度彌足珍貴。我相信這也是AI無法取代人類的地方。
因為有著人性的溫度，所以醫學不只是依循準則，更多了醫病的互動與關懷；
因為有著人性的溫度，所以電資不只是冰冷程式，更多了科技來自人性的實踐；
因為有著人性的溫度，所以理工不只是數理模型，更多了探究自然世界的真理；
因為有著人性的溫度，所以人社不只是象牙論文，更多了永續社會的追求。

生醫領域的師生應該對Francis Galton不陌生，他是優生學創始人，事實上eugenics這個字就是他開始使用的。
受到他的親戚達爾文適者生存的啟發，Galton期望能透過鼓勵生育優良遺傳特徵，達到擴大優良人種的願景。
然而這種立意良善的想法，演變到最後竟然變成納粹執行種族清洗的理由，如今優生學這個字眼反而帶有貶意。
可見科學研究如果不考慮人性，最後並非都是朝向善的方向發展反而可能危害社會。
這也是當年DNA解碼後，科學家在Asilomar會議一致同意暫緩使用DNA重組技術生成不同物種的原因。

相信大家都聽過矽谷電晶體之父William Shockley的故事。
這名諾貝爾物理獎得主成功讓電子元件從真空管到電晶體時代，他在舊金山灣區附近開設公司造就了今日的矽谷。
這樣的成就卻沒有辦法掩飾他人性上的弱點，他與最初發明電晶體的同事交惡，
公司管理缺乏人性造成八名優秀人才出走，也就是著名的八叛徒，這八名叛徒包含後來英特爾創辦人、摩爾定律的發明人Gordon Moore。
晚年的Shockley更是顯示出種族歧視，輕蔑特定人種。以上種種都顯示一名優秀的科學家缺乏了人性該有的溫度。

在人工智慧時代該如何自我定位，我們身處在AI時代不要迷失在AI的世界，更應該保有人性該有的溫度，這是我對今年畢業生的期許。

AI不只是artificial intelligence，人工智慧更是喚起我們Be an individual (Be AI)的自我意識。

我相信AI時代的到來會讓我們重新思考人文博雅，這是我一直強調也是陽明交大每一位學生都應該具備的內涵，更是高等教育最初的根本。

Be AI：我們能夠相互關心、支持和愛護，這是人性中最溫暖的特質。

Be AI：我們能夠體驗到種種情感，包括痛苦、悲傷、喜悅和愛。這些經驗讓我們成為更完整和豐富的人。

Be AI：我們有激情和渴望，驅動我們前進，追求更好的生活和更高的目標。

Be AI：我們的創造力與風格，是機器永遠無法取代的部分。

定位自我，人工智慧才有意義，與其說AI是Artificial Intelligence的縮寫，我更認同它是**An Individual**的簡稱。

我對科學有信心，也對人性有信心。日前CNBC盤點AI世代應具有的十大素養，包含：

1. 分析能力(Analytical thinking)
2. 創意思考(Creative thinking)
3. 靈活彈性(Resilience, flexibility, and agility)
4. 自我驅力(Motivation and self-awareness)
5. 好奇且終生學習(Curiosity and lifelong learning)
6. 科技素養(Technological literacy)
7. 信賴與專注力(Dependability and attention to detail)
8. 同理與傾聽(Empathy and active listening)
9. 領導與社會影響(Leadership and social influence)
10. 品質管理(Quality control)。

我自己也在持續學習，與今年的畢業生共勉之。祝福今年的畢業生「以終為始，發明未來」，創造一個更加美好更有意義的世界。

最後我必須強調，這篇致詞的內容來自一個人，而不是ChatGPT。

演講貴賓

上午場

姚仁喜建築師‧美國建築師協會榮譽院士

姚仁喜 | 大元建築工場
創始人
Founder of
KRIS YAO | ARTECH
台北Taipei ‧上海Shanghai

學歷 EDUCATION

中午場

招允佳博士‧工業技術研究院院士

學歷 Education

國立交通大學電子工程系學士 (1980)
Ph.D., Electrical and Computer Engineering, University of Wisconsin, Madison, USA (1986)

經歷 Experience

Postdoctoral Research Fellow, University of California-San Diego (1986-1988)

美國加州大學柏克萊分校建築碩士(1978)Master of Architecture, University of California, Berkeley
臺灣東海大學建築系(1975)Bachelor of Architecture, Tunghai University, Taiwan

榮譽 HONOR

美國建築師協會榮譽院士(2014)
Honorary Fellowship of the American Institute of Architects (Hon. FAIA)

國土建設特別貢獻獎(2011)
Special Contribution for National Development and Property Construction Award

中國一級註冊建築師認證(2009)
Grant of Class I Architect Registration (China)
The National Administration Board of Architect Registration, P.R.C.

國家文藝獎建築類(2007)
National Award for Arts in Architecture

美國加州大學柏克萊分校環境設計學院傑出校友獎(2005)
Distinguished Alumnus Award (U.S.A.)
College of Environmental Design, U.C. Berkeley

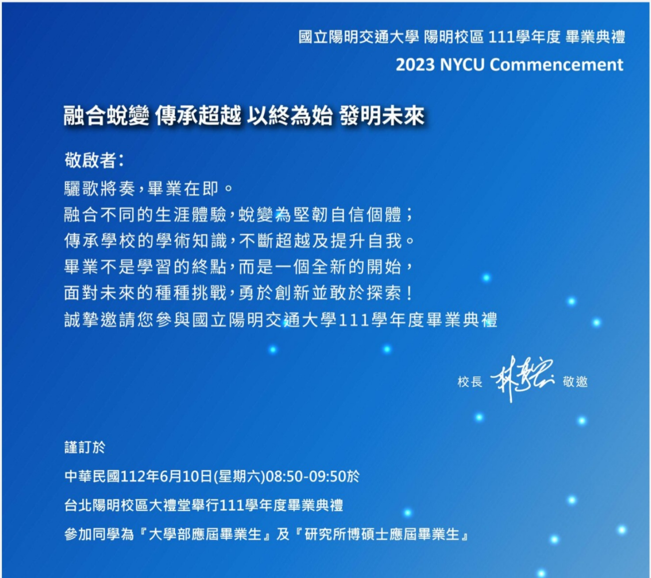
中華民國傑出建築師獎(1997)
National Outstanding Architect Award

Research Scientist , Kodak Research Lab (1988-1990)
KLA Corporation 資深工程經理 (1990-1998)
漢微科技股份有限公司 共同創辦人 執行長 (1998–2018)
ASML Inc. 顧問 (2018至今)

榮譽 Honor

國立交通大學傑出校友
工研院 院士

上午場(陽明校區 大學部+研究所)



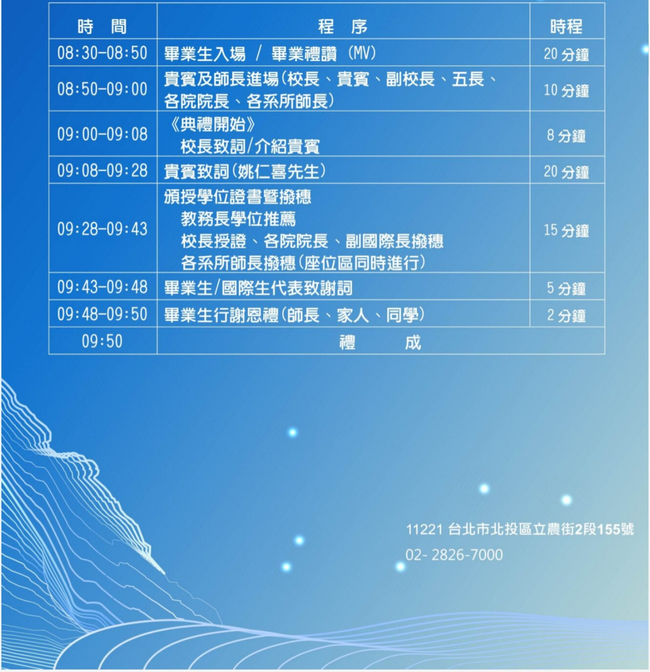
國立陽明交通大學 陽明校區 111學年度 畢業典禮
2023 NYCU Commencement

融合蛻變 傳承超越 以終為始 發明未來

敬啟者：
驪歌將奏，畢業在即。
融合不同的生涯體驗，蛻變為堅韌自信個體；
傳承學校的學術知識，不斷超越及提升自我。
畢業不是學習的終點，而是一個全新的開始，
面對未來的種種挑戰，勇於創新並敢於探索！
誠摯邀請您參與國立陽明交通大學111學年度畢業典禮

校長 敬邀

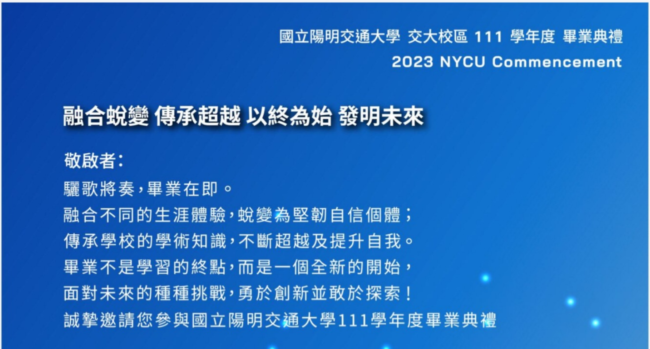
謹訂於
中華民國112年6月10日(星期六)08:50-09:50於
台北陽明校區大禮堂舉行111學年度畢業典禮
參加同學為『大學部應屆畢業生』及『研究所博碩士應屆畢業生』



時　間	程　序	時程
08:30-08:50	畢業生入場 / 畢業禮讚（MV）	20 分鐘
08:50-09:00	貴賓及師長進場（校長、貴賓、副校長、五長、各院院長、各系所師長）	10 分鐘
09:00-09:08	《典禮開始》 校長致詞/介紹貴賓	8 分鐘
09:08-09:28	貴賓致詞（姚仁喜先生）	20 分鐘
09:28-09:43	頒授學位證書暨撥穗 教務長學位推薦 校長授證、各院院長、副國際長撥穗 各系所師長撥穗（座位區同時進行）	15 分鐘
09:43-09:48	畢業生/國際生代表致謝詞	5 分鐘
09:48-09:50	畢業生行謝恩禮（師長、家人、同學）	2 分鐘
09:50	禮　　成	

11221 台北市北投區立農街2段155號
02- 2826-7000

中午場(交大校區 大學部+學院代表)

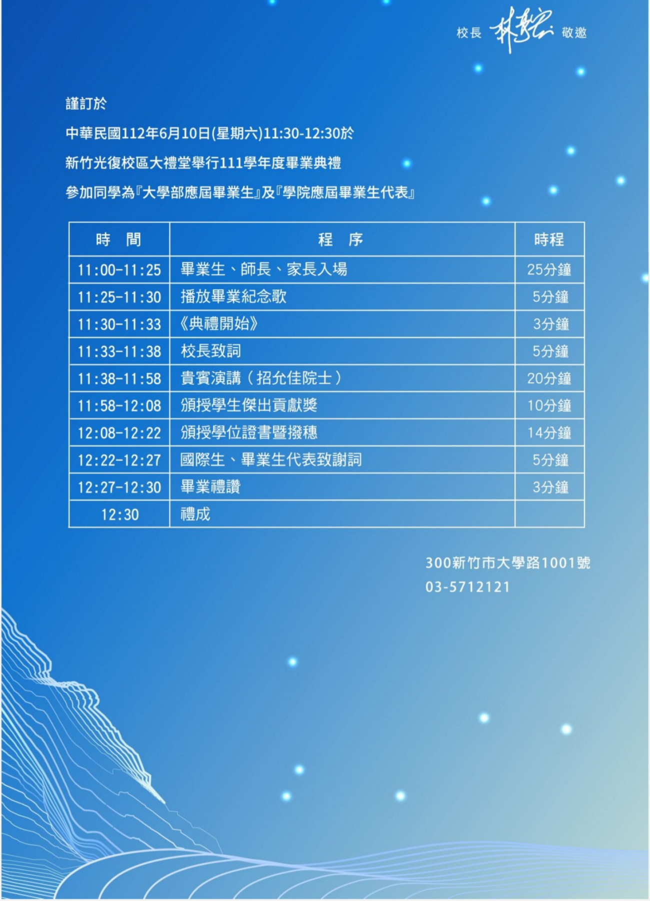


國立陽明交通大學 交大校區 111 學年度 畢業典禮
2023 NYCU Commencement

融合蛻變 傳承超越 以終為始 發明未來

敬啟者：

驪歌將奏，畢業在即。
融合不同的生涯體驗，蛻變為堅韌自信個體；
傳承學校的學術知識，不斷超越及提升自我。
畢業不是學習的終點，而是一個全新的開始，
面對未來的種種挑戰，勇於創新並敢於探索！
誠摯邀請您參與國立陽明交通大學111學年度畢業典禮



校長 林奇宏 敬邀

謹訂於

中華民國112年6月10日(星期六)11:30-12:30於

新竹光復校區大禮堂舉行111學年度畢業典禮

參加同學為『大學部應屆畢業生』及『學院應屆畢業生代表』

時　間	程　序	時程
11:00-11:25	畢業生、師長、家長入場	25分鐘
11:25-11:30	播放畢業紀念歌	5分鐘
11:30-11:33	《典禮開始》	3分鐘
11:33-11:38	校長致詞	5分鐘
11:38-11:58	貴賓演講（招允佳院士）	20分鐘
11:58-12:08	頒授學生傑出貢獻獎	10分鐘
12:08-12:22	頒授學位證書暨撥穗	14分鐘
12:22-12:27	國際生、畢業生代表致謝詞	5分鐘
12:27-12:30	畢業禮讚	3分鐘
12:30	禮成	

300新竹市大學路1001號
03-5712121

©2023 國立陽明交通大學111學年度畢業典禮

Powered by Roseta & WordPress.