

## 校長的話

大學推動科技創新與人才培育，對社會發展和國家競爭力影響深遠。中央大學具有百年歷史，以「人文關懷為底蘊、以跨域融合為創新的頂尖特色學府」為志，不斷培養具創意思維及解決複雜問題能力的「複合型」人才，以因應世界之嚴峻挑戰。在全球化浪潮中與世界各大學互補共生，創造新知識與新機遇。

當前生成式人工智能迅速發展，中大藉由博雅全人教育及教學創新，強化跨領域問題解決能力；營造校園國際化，擴展國際視野，讓本地生接軌國際，境外生融入校園；聚焦人文關懷與社群意識，讓學生步入職場前理解如何與社會連結。中大也提供發揮潛能的多元學習舞台，創建學用合一的實踐場域，激發學生無限的學習熱情與創造力。

厚實的教研學術團隊是成為頂尖學府的重要資源，跨領域乃學術創新的關鍵，研究前沿更是發展優勢領域的重要契機。中大以特色領域凸顯與眾不同，成為吸引人才之磁石，持續匯聚全球優秀人才，並構築優質的研究環境，使團隊無後顧之憂，以成為科技研發與學術創新的新基地。

「誠樸」是中大的校訓。誠於中，樸於外；誠是對學問「真實地理解」，應推己及人；樸是對實踐「踏實地行動」，需知行合一，期以此精神貫徹在每一層面。中大不啻是一所卓越的學校，更是國內倡導永續之創始學校，以社會責任為念，發揮人文精神。至盼與全體教職員工生共同努力，締造璀璨的新扉頁。

國立中央大學校長

蕭述三



## 辦學使命

以人文關懷為底蘊、以跨域融合為創新的頂尖特色學府

兼顧博雅專精  
培養領導人才

引領知識創新  
追求學術卓越

永續社會發展  
增進人類福祉

## 深耕教育

- ✓ 教學創新精進
- ✓ 善盡社會責任

- ✓ 產學合作連結
- ✓ 提升高教公共性

- ✓ 國際重點領域：永續發展領域

校長的話／辦學使命／深耕教育

## 研究中心

厚實研究能量 | 增進國際競爭力 | 提高國內產業優勢

### 太空及遙測研究中心



多面向深耕於遙測研發與應用

致力發展先進遙測、環境監測與人才培育三位一體的特色研究中心，整合多元影像接收、處理及應用研發能力與自動化系統的建構，完備了地表、大氣與太空領域在土地利用、水資源、災防、空污、碳匯碳排、太空環境等全球暖化、氣候變遷及健康暴露重大議題所需環境變遷之訊息。

### 環境研究中心



守護地球聚焦環境永續科學研究

中心成立至今已超過半個甲子，為我國環境永續研究之重鎮。透過跨領域整合研究能量，分別由陸（含地表與地下）、海（海岸、海面與水下）、空（大氣）三管齊下，致力解決既有以及氣候變遷景況下之環境問題。

### 光電科學研究中心



雷射科技

執行全校跨領域光電研究，分為生醫光電、光資訊、光學工程、光通訊、光電材料、固態照明、雷射科技、色彩科技、數據影像等領域。轄有半導體無塵室：微光電實驗室等負責精密製程與量測服務。

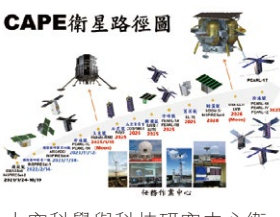
### 臺灣經濟發展研究中心



每月發布消費者信心指數調查成果，持續關注臺灣經濟趨勢

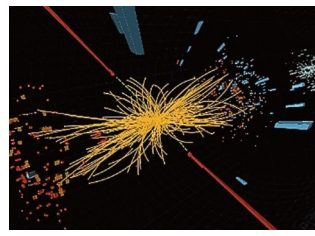
為掌握民眾對國內經濟情勢之感受與認知，本中心自2004年起每月進行「消費者信心指數」調查與分析，迅速反應消費者心理意向消長趨勢，可視為經濟層面的民意調查，獲得許多國內外的新聞報導及學者專家引用。

### 太空科學與科技研究中心



太空科學與科技研究中心衛星路徑圖

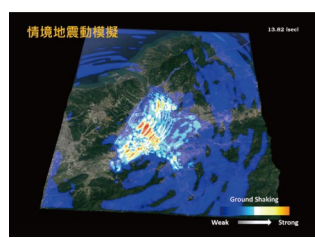
本中心成立於2018年。CAPE是一個完備的大學級太空中心，探索太空天氣、地震前兆、空污遙測等前沿太空科學，發展太空元件、衛星酬載、低軌通訊等尖端太空科技，提供完整高級太空教育與研究環境。



中大高能物理團隊對CMS實驗於2012年發現的希格斯粒子有所貢獻

### 高能與強場物理研究中心

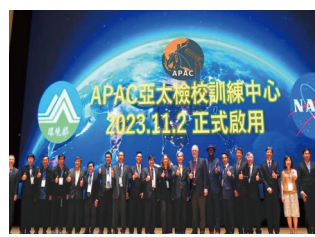
致力於多元且前沿的研究，涵蓋高能物理實驗與理論、重力波實驗、重力理論、強場雷射，以及高能物理在放射線治療與地球科學中的應用。中心匯聚國內各領域的頂尖研究人才，打造出一支具備國際競爭力的科研團隊。



震波模擬技術輔助都會與科學園區防災應用

### 地震災害鍵風險評估及管理研究中心

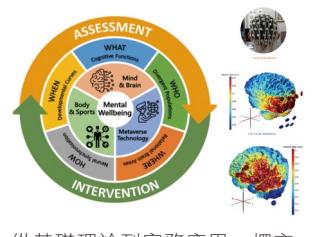
專注於地震及其衍生災害的風險評估與管理，團隊專業涵蓋地震、海嘯、山崩等領域。中心以地球系統災害科學為核心，透過四維數位時空災害風險評估，結合政府部門以及產業界，研發災害風險管理對策，致力於減少地震與次生災害損失。



積極參與環境監測精進，落實永續責任

### 環境監測技術聯合中心

本中心設立目的為推動環境監測技術研究與開發工作，整合研究資源完備國家環境監測之需求，並將技術與研發成果推向國際，進而拓展其他區域性環境監測合作，強化國際共同監測機制以及觀測技術、資料之交流與分享。



從基礎理論到實務應用，探究人類心智和神經精神疾患診療之研究

### 認知智慧與精準健康照護研究中心

整合認知神經科學、運動、生醫及資訊科學，輔以獨步全球的非線性動態數據分析方法與AI技術，探究幼童認知發展、青少年及成人情緒調控、年長者神經退化等議題。企盼達到有效預防、早期偵測與介入改善。

## 教學單位

教研人數 約1,242名  
學生人數 約12,000名

### 文學院

- 文學院學士班
- 中國文學系
- 英美語文學系
- 法國語文學系
- 哲學研究所
- 藝術學研究所
- 歷史研究所
- 學習與教學研究所
- 亞際文化研究國際碩士學位學程（台灣聯合大學系統）
- 師資培育中心

### 理學院

- 理學院學士班
- 物理學系
- 數學系
- 化學學系
- 光電科學與工程學系
- 統計研究所
- 天文研究所
- 光電博士學位學程（台灣聯合大學系統）

### 工學院

- 工學院學士班
- 化學工程與材料工程學系
- 土木工程學系
- 機械工程學系
- 能源工程研究所
- 環境工程研究所
- 材料科學與工程研究所

### 管理學院

- 企業管理學系
- 資訊管理學系
- 財務金融學系
- 經濟學系
- 會計研究所
- 產業經濟研究所
- 人力資源管理研究所
- 工業管理研究所
- 國際經營管理碩士學位學程
- 管理學院高階主管企管碩士班

### 資訊電機學院

- 資訊電機學院學士班
- 電機工程學系
- 資訊工程學系
- 通訊工程學系
- 網路學習科技研究所
- 人工智慧國際碩士學位學程

### 地球科學學院

- 地球科學學院學士班
- 地球科學學系
- 大氣科學學系
- 太空科學與工程學系
- 應用地質研究所
- 水文與海洋科學研究所
- 地球系統科學國際研究生博士學位學程

### 客家學院

- 客家語文暨社會科學學系
- 法律與政府研究所

### 生醫理工學院

- 生命科學系
- 認知神經科學研究所
- 跨領域神經科學博士學位學程（台灣聯合大學系統）
- 跨領域神經科學學系
- 國際研究生博士學位學程
- 生醫科學與工程學系

### 永續與綠能科技研究學院

- 永續去碳科技碩/博士學位學程
- 永續綠能科技碩/博士學位學程
- 永續領導力碩/博士學位學程

### 總教學中心

- 通識教育中心
- 語言中心
- 體育室

### 太空及遙測研究中心

- 遙測科技碩士學位學程
- 環境科技博士學位學程（台灣聯合大學系統）

## 來校指引

### 國道1號（中山高速公路）

中壢交流道（62公里）出口，往新屋方向行駛，沿民族路至三民路右轉，中正路左轉，中大路左轉即可抵達本校前門。車程約5~10分鐘。

### GPS衛星導航

北緯24.96828；東經121.195474  
中壢火車站、客運站、高鐵桃園站均有公車路線行經中大。詳閱本校網站。

### 聯絡資訊

地址：320317桃園市中壢區中大路300號  
No. 300, Zhongda Rd., Zhongli District, Taoyuan City 320317, Taiwan (R.O.C.)

電話：03-422-7151  
傳真：03-425-3650  
更新日期：114年2月



中央大學網站



臉書粉絲專頁



IG專頁



X專頁





National  
Central  
University

Sincerity and Simplicity



## Message from the President

Universities drive technological innovation and talent cultivation, significantly impacting societal progress and national competitiveness. With over a century of history, National Central University (NCU) aspires to be "a top university distinguished by humanistic values and innovative cross-disciplinary integration," committed to cultivating "versatile" talent with creative thinking and the ability to solve complex problems to address formidable challenges of our world. In the wave of globalization, we work in synergy with universities worldwide to create new knowledge and opportunities.

As generative AI rapidly advances, NCU strengthens students' cross-disciplinary problem-solving skills through liberal arts education and innovative teaching. We maintain an internationalized campus, expand students' global perspectives, connect local students to the global community, and help international students integrate into NCU's campus. We focus on fostering humanistic values and community awareness, helping students understand how to connect with society before entering it. NCU offers diverse learning platforms and creates practical, hands-on environments to help students reach their full potential and ignite their creativity and passion for learning.

A strong academic team is key to NCU's excellence. Cross-disciplinary integration is essential to academic innovation, and cutting-edge research presents valuable opportunities for advancing our advantageous fields. NCU continuously attracts top talent worldwide with distinctive research areas; its high-quality research environment enables our team to fully dedicate themselves without concerns, shaping NCU into a new base for technological development and academic innovation.

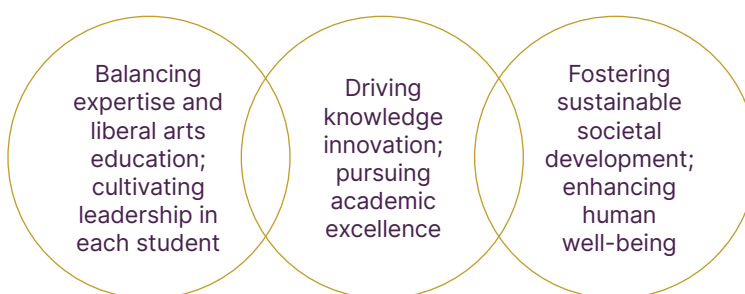
"Sincerity and Simplicity" is NCU's motto. Sincerity is internal; simplicity, external. Sincerity reflects a "genuine understanding" of knowledge that should extend to others; simplicity represents "practical action" that should align with knowledge. We hope to embed this spirit at every level. NCU is not only an outstanding institution but also a pioneer in sustainability, driven by social responsibility and a humanistic spirit. I look forward to working with all faculty, staff, and students to create a brilliant new chapter for NCU.

President

Shu San Asien



## Our Missions



*To become a top university distinguished by humanistic values and innovative cross-disciplinary integration*

## Teaching Units

Faculty members and researchers: approx. 1,242  
Number of students: approx. 12,000

### College of Liberal Arts

Interdisciplinary Program of Liberal Arts  
Department of Chinese Literature  
Department of English  
Department of French Language and Literature  
Graduate Institute of Philosophy  
Graduate Institute of Art Studies  
Graduate Institute of History  
Graduate Institute of Learning and Instruction  
International Master's Program in Inter-Asia Cultural Studies (University System of Taiwan)  
Center for Teacher Education

### College of Science

Joint Science Program, College of Science  
Department of Physics  
Department of Mathematics  
Department of Chemistry  
Department of Optics and Photonics  
Graduate Institute of Statistics  
Graduate Institute of Astronomy  
International Ph.D. Program in Photonics (University System of Taiwan)

### College of Engineering

Interdisciplinary Program of Engineering  
Department of Chemical and Materials Engineering  
Department of Civil Engineering  
Department of Mechanical Engineering  
Graduate Institute of Energy Engineering  
Graduate Institute of Environmental Engineering  
Graduate Institute of Materials Science and Engineering

### School of Management

Department of Business Administration  
Department of Information Management  
Department of Finance  
Department of Economics  
Graduate Institute of Accounting  
Graduate Institute of Industrial Economics  
Graduate Institute of Human Resource Management  
Graduate Institute of Industrial Management  
International MBA Program  
Executive MBA Program

### College of Electrical Engineering and Computer Science

Interdisciplinary Program of Electrical Engineering and Computer Science  
Department of Electrical Engineering  
Department of Computer Science and Information Engineering  
Department of Communication Engineering  
Graduate Institute of Network Learning Technology  
International Graduate Program in Artificial Intelligence

### College of Earth Sciences

Interdisciplinary Program of Earth System Science  
Department of Earth Sciences  
Department of Atmospheric Sciences  
Department of Space Science and Engineering  
Graduate Institute of Applied Geology  
Graduate Institute of Hydrological and Oceanic Sciences  
International Ph.D. Graduate Program for Earth System Science

### College of Hakka Studies

Department of Hakka Language and Social Sciences  
Graduate Institute of Law and Government

### College of Health Sciences and Technology

Department of Life Sciences  
Graduate Institute of Cognitive Neuroscience  
International Ph.D. Program in Interdisciplinary Neuroscience (University System of Taiwan)  
International Ph.D. Program in Interdisciplinary Neuroscience  
Department of Biomedical Sciences and Engineering

### Graduate College of Sustainability and Green Energy

Master/Ph.D. Programs, Sustainability in Decarbonization  
Master/Ph.D. Programs, Sustainability in Green Energy  
Master/Ph.D. Programs, Sustainability Leadership

### Office of Teaching Centers

Center for General Education  
Language Center  
Office of Physical Education

### Center for Space and Remote Sensing Research

Master of Science Program in Remote Sensing Science and Technology  
International Ph.D. Program in Environmental Science and Technology (University System of Taiwan)

## Research Centers

Strengthen research energy, increase international competitiveness, and enhance domestic industrial advantage.



## Deep Commitment to Education

### Innovating and Enhancing Teaching

NCU utilizes ideaNCU Creative Park as a foundation to implement cross-disciplinary integration and self-directed diverse learning.

### Fulfilling Social Responsibility

Connecting local trans-disciplinary collaboration with USR and becoming a leading academic institution of sustainability driving social inclusivity and ecosystem diversity.

### Industry-Academia Cooperation and Connections

Expanding industry-academia networks, cultivating portable skills, and connecting domestic and international job markets.

### Enhancing the Public Nature of Higher Education

Providing students with diverse learning, counseling, and grants to support them in their learning, financing, life, and career.

### International Key Fields: Sustainable Development Fields

We integrate humanities values into scientific research and applications, expand cross-disciplinary cooperation based on our strong research fields to address the UN SDGs, and focus on varied aspects encompassing science, technology, environment, economy, society and governance to enhance NCU's educational and research capacity.

Research Centers / Deep Commitment to Education



National  
Central  
University

誠  
樸

