

國立中興大學理學院院長候選人登記表

壹. 個人基本資料

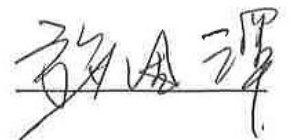
全四頁第一頁

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|---|----------------------|
| 姓 | 名 | 性 別 | 出 生 年 月 | 國 籍 |  | |
| 施因澤 | | 男 | | | | |
| 電話 | 公： | | 宅： | | | |
| 傳真 | 公： | | 宅： | | | |
| E - mail : yintzer_shih@nchu.edu.tw | | | | | | |
| 個人網頁 : http://www.amath.nchu.edu.tw/yshih/ | | | | | | |
| 通訊處 : 台中市南區興大路 145 號 國立中興大學應用數學系 | | | | | | |
| 現 職 | 服 務 機 關 名 稱 | | 專 兼 任 | 職 稱 (職 級) | 教授證書字號及取得年月 | |
| | 國立中興大學應用數學系 | | 專任 | 教授 | | |
| 大 學 以 上 學 歷 | 學 校 名 稱 | | 院 系 所 | | 學 位 名 稱 | 領受學位年月 |
| | 美國馬里蘭大學 | | 跨領域應用數學學程 | | 博士 | |
| | 國立清華大學 | | 應用數學所 | | 碩士 | |
| | 國立中興大學 | | 應用數學系 | | 學士 | |
| 經 歷 | 服 務 機 關 名 稱 | | 專 兼 任 | 職 稱 (職 級) | | 任職起迄年月 |
| | 國立中興大學理學院 | | 兼任 | 院長 | | 2018/02 ~ 2021/01 |
| | 國立中興大學大數據中心 | | 兼任 | 中心主任 | | 2020/01~ Present |
| | 國立中興大學校友中心 | | 兼任 | 中心主任 | | 2015/08 ~ 2019/01 |
| | 國立中興大學應用數學系系主任暨 統計研究所 | | 兼任 | 系主任暨所長 | | 2014/08 ~ 2016/07 |

註：1. 請附最高學歷及教授證書影本。

2. 個人網頁資料之正確性由候選人負責確認。

候選人親筆簽名：



貳.學術獎勵及榮譽事項(請附相關證件影本)

| 授獎單位 | 內 容 | 時 間 |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 國立中興大學 | 特聘教授(三) | 2018.08 - 2020.07 |
| 台灣工業與應用數學學會 | 第一、二屆理事、第三屆監事 現任常務理事 | 2012.08 - 2020.7 2020.08 - Pres. |
| 中華民國數學學會 | 現任常務理事 | 2020.01 - Pres. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


候選人親筆簽名： 孫因釋

參.

| 國立中興大學理學院院長候選人 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|----|----|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| 最近五年符合本校院長遴選、續聘、及解聘辦法第 5 條第 2 項之資格條件一覽表 院長候選人是否曾因違反學術倫理而受校教評會處分。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | | | | | |
| 候選人姓名 | 符合條件（請勾選）及相關內容 | | | | | | | | | | | | | |
| 施因澤 | <input type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 <input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。 <input type="checkbox"/> 曾獲校級教學或服務特優獎勵者。 【前述之著作均須符合本校「教師升等評審標準暨聘任升等著作送審準則」之規定。】 ※相關資格條件敘明如下： | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>科技部計劃名稱</th> <th>期間</th> <th>編號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>使用深度學習和多項式混沌展開解布萊克-休斯方程式為分析未定波動率以及選擇權定價</td> <td>2020.08.01 - 2022.07.31</td> <td>109-2115-M-005-003-MY2</td> </tr> <tr> <td>解擴散對流模式的數值方法來分析空氣污染情況</td> <td>2018.08.01 - 2020.07.31</td> <td>107-2115-M-005-003-MY2</td> </tr> <tr> <td>應用多尺度裁縫有限點法處理方塊編碼去除雜訊及壓縮影像</td> <td>2016.08.01 - 2018.07.31</td> <td>105-2115-M-005-001-MY2</td> </tr> </tbody> </table> | 科技部計劃名稱 | 期間 | 編號 | 使用深度學習和多項式混沌展開解布萊克-休斯方程式為分析未定波動率以及選擇權定價 | 2020.08.01 - 2022.07.31 | 109-2115-M-005-003-MY2 | 解擴散對流模式的數值方法來分析空氣污染情況 | 2018.08.01 - 2020.07.31 | 107-2115-M-005-003-MY2 | 應用多尺度裁縫有限點法處理方塊編碼去除雜訊及壓縮影像 | 2016.08.01 - 2018.07.31 | 105-2115-M-005-001-MY2 | |
| 科技部計劃名稱 | 期間 | 編號 | | | | | | | | | | | | |
| 使用深度學習和多項式混沌展開解布萊克-休斯方程式為分析未定波動率以及選擇權定價 | 2020.08.01 - 2022.07.31 | 109-2115-M-005-003-MY2 | | | | | | | | | | | | |
| 解擴散對流模式的數值方法來分析空氣污染情況 | 2018.08.01 - 2020.07.31 | 107-2115-M-005-003-MY2 | | | | | | | | | | | | |
| 應用多尺度裁縫有限點法處理方塊編碼去除雜訊及壓縮影像 | 2016.08.01 - 2018.07.31 | 105-2115-M-005-001-MY2 | | | | | | | | | | | | |

附註：

- 國立中興大學院長遴選、續聘、及解聘辦法第 5 條第 2 項規定：「前項候選人應為學養俱佳、教學認真、公正、熱心之教授，且須有下列各款條件之一：一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。三、最近五年曾獲校級教學或服務特優獎勵者。」又第 3 項規定：「前述之著作均須符合本校「教師升等評審標準暨聘任升等著作送審準則」之規定。及院長候選人須未曾因違反學術倫理而受校教師評審委員會處分者。
- 請依符合之條件敘明相關內容：
於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。
專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
曾獲校級教學或服務特優獎勵者：請敘明獲獎時間。
- 本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

候選人親筆簽名：

理學院核心價值：

科研及創新、人才培育、國際接軌及社會責任。

服務理念以及具體意見：

➤ 凝聚向心

1. 加強院內系所間之溝通與校內其他八個學院的學術交流與合作，積極共同爭取更多產學與研發經費。
2. 強化校友的聯繫工作，積極爭取校外募款。

➤ 科研及創新

1. 推動各系特色研究及跨系院大型研究，爭取實質產學研發合作；在化學方面，著重在永續綠色能源、醣類合成、先進分析開發新型藥物以及積極發展高靈敏度振動光譜光纖式探針與列陣晶片之製備與應用。在物理領域上，發展生物醫學檢測研究、奈米級電子元件、微奈米元件設計與半導體製程研究，量子電腦技術與量子計算，尖端量子晶片測試平台等。在應用數學領域推動大數據、計算科學、人工智慧及數學軟體等應用於產業研發能量。
2. 聘請跨領域研究師資協助創新教學創新研究，以翻轉或是問題導向學習的新型態教學方式。

➤ 國際接軌

1. 提昇理學院之國際交流及學術影響力。海外結盟指標性國際知名學院，簽訂合作協議或合作備忘錄、促進師生國際學術交流。
2. 鼓勵教師開設全英文課程，積極招收優秀外籍生。
3. 持續與國外多所大學簽訂交流計畫，提供學生至國外修課與實習的機會。鼓勵學生參與國外知名頂尖大學的雙聯學位及「4+1」或「3+x」計畫。
4. 邀請世界頂尖國際級優秀學者短期訪問或開設專業課程並獎勵教師與他們共同參與國際合作計畫。

➤ 人才培育

1. 聘請國際知名國內外高科技公司高級技術研發人員開設院級產業專業課程。
2. 在科教中心架構下，推動國、高中、大學的理學教育，從科普推廣至菁英人才培育，將與一些中部聯盟學校的合作下設立化學、應用數學、物理等中部教學推廣中心讓理學院成為科教重鎮。
3. 營造學生優質學習環境；程式撰寫嵌入課程。並致力於實驗教學模組化與專題化，建立創客空間，強化學生動手做的能力。
4. 辦理學生成果發表會、科技論文競賽與研討會，提升學生的學習興趣與探索未來生涯目標。

➤ 社會責任

1. 結合傑出校友企業促進產官學合作計畫，且鼓勵老師創新研究應用於社會需要當代產業升級所需能量。
2. 建置科學教學資源庫，強化高中、職科學領域老師培訓及大數據技術來推動科普及偏鄉教育學生的學習歷程。
3. 結合民間科教資源，規畫並舉辦活潑有趣的科普展覽、科學營、科學競賽等，並以工作坊型態輔導培訓種子教師來協助政府 108 課綱的推動。
4. 支援中部地區學校，輔導及培育具有研究潛力之國高中生從事科學研究，為國家栽培下一代科學家。

- 註：1. 收件截止日期：民國 109 年 10 月 30 日(星期五) 截止收件(當日下午 5 時前送達)。逾期恕不受理。
2. 收件處：40227 台中市南區興大路 145 號國立中興大學理學院院長遴選委員會（理學大樓四樓理學院辦公室）。
3. 聯絡電話：04-22840408 轉 12 黃淑娟秘書 傳真：04-22853870
4. 如有其他有助資格審查之資料，請一併附上。

候選人親筆簽名：

