鄭瓔芝關注病患權益 以科研推動公共倡議

鄭瓔芝(Alina Zheng) 是一名Allen高中的華裔學生，過去幾年持續關注疼痛管理、病患權益、醫用大麻政策以及醫療可及性等議題。她的相關工作源自於親人患病經歷，並逐漸延伸到科學研究、社區教育、公共倡議、影像創作和健康科技開發等多個方向，並榮獲 MIT AI & Education Summit 2025 & 2026 獎項。



鄭瓔芝榮獲 Congressional App Challenge 獎時由佛州國會議員 Jared Moskowitz 頒獎。



鄭瓔芝在老年活動中心推動公共倡議。



鄭瓔芝（右二）與她的研究團隊發表研究報告。

個人經歷與動機

Alina 對疼痛救濟和病患權益的關注，最初源自於家庭經驗。她七歲時，爺爺被確診爲肺癌。在爺爺生命的最後一年裡，她親眼看到嚴重疼痛對病人和家人造成的影響。

傳統止痛藥未能充分緩解爺爺的痛苦，同時也帶來明顯副作用。爲了減輕病人的疼痛，她的父親曾一度考慮透過非法途徑取得大麻，但最後選擇遵守法律。這段經歷讓 Alina 開始思考病人選擇、法律限制和疼痛救濟之間的關係。

疼痛相關科研

Alina 參與了多個與疼痛管理和病患醫療可近性相關的研究項目，研究方向包括：姑息性放射治療、安寧療護、止痛藥副作用、醫用大麻合法化，目的在使患者獲得疼痛緩解治療的機會。

透過相關研究，Alina 關注到，即使某些治療手段已經存在，患者仍可能因爲報銷制度、機構限制、法律限製或醫療資源不均等原因，無法真正獲得所需協助。她後來將部分研究整理爲政策建議，並提交給聯邦和州級醫療部門，希望推動社會更多關注重症患者和臨終關懷患者獲得合理疼痛緩解的機會。

社區教育與公共倡導

除了科研，Alina 也進一步投入與醫用大麻和患者權益相關的社區教育與公共倡議。她創立了一個關注醫用大麻政策、疼痛管理和病患權益的非營利組織HCGA Foundation，並與其他非營利組織合作，推動大眾對相關議題的理解。

她的相關工作包括發放醫用大麻與疼痛管理科普材料，在養老中心、臨終關懷相關機構和社區場所開展或參與教育工作坊，向老人、患者家屬和社區成員介紹疼痛管理、醫用大麻政策以及患者選擇等內容。

由於醫用大麻在法律和社會觀念上仍較爲敏感，Alina 在進行相關教育和倡議時非常謹慎，强調以準確、理性和負責任的方式傳遞訊息。

倡議過程中遇到的挑戰

Alina 的倡議工作並不容易。由於醫用大麻議題較爲敏感，學校不允許她成立相關社團，一些機構和個人也對議題持謹慎態度。這段經歷改變了她對倡議的理解。她意識到，倡議並不總是大聲表達立場；有時更需要以準確、理性和負責任的方式傳遞訊息，讓對話能夠繼續發生。

影像創作與傳播

爲了讓更多人專注於疼痛、法律與醫學之間的關係，Alina 也嘗試透過影像進行倡議。她創作了兩部與醫用大麻相關的短片，並透過影展投稿的方式擴大傳播。

她的影片曾在多個影展獲得認可。隨著作品獲獎，部分影片也獲得公開放映機會，進一步幫助她向大眾呈現疼痛、法律、醫學和家庭經驗之間的關聯。

健康科技項目

近年來，Alina 的奶奶被診斷出腎臟病。在看到另一位親人面對慢性疾病帶來的身體和心理壓力後，她將關注進一步延伸到技術實踐。

Alina 帶領團隊開發了一款腎臟病管理應用，旨在幫助患者：記錄飲食、追蹤健康資訊、管理日常生活習慣。

在日常疾病管理中獲得更多支持

該腎臟病管理應用程式後來入選 MIT App Inventor Youth Incubator Program，是全球僅有的五個獲得創業孵化資金和技術支援的項目之一，相關支持用於進一步開發和完善產品功能。該計畫體現了她希望透過科技讓醫療資訊更清楚、更可及，也讓患者在日常生活中獲得更多幫助的想法。

附註: 研究摘要及論文信息

Zheng, A. (2025). Resolving the Opioid Crisis in the United States: A Time-series Analysis on the Efficacy of Major Federal Policies. In Highlights in Business, Economics and Management (Vol. 65, pp. 417 - 425) — 他們2025). DOI: 10.54097/yq6a9711

Zheng A, et al. (May 01, 2025) A Practice Model for Palliative Radiotherapy. Cureus 17(5): e83316. doi:10.7759/cureus.83316

Sole Author - Analysis of the Significance of Medical Cannabis and the Possibility of Federal Legalization. Submitted to JSR (May 31, 2025) — accepted, pending publication

醫用大麻倡導短片連結以及獲獎:

https://www.youtube.com/watch?v=ZspJ7f8oWn4 Image a World Without Pain

https://www.youtube.com/watch?v=XrM3aTtJ7zI One Flyer

影片大賽和影展得獎:

WAICY Global 2025 - 3rd Place Worldwide, High School AI-Generated Video Track, among 132,000+ students from 103 countries in a four-track global competition

Dallas Movie Awards Festival - Award Winner (Best Experimental)

The IndieFEST Film Award 2026- Award of Excellence (Animation; Use of Film / Video for Social Change; Young Filmmaker)

Indie Short Fest 2026- Honorable Mention (Best Web and New Media)

Cinema Royale: Paris Edition 2025 - Award Winner (Best Short Experimental Film)

Independent Shorts Awards 2026 - Award Winner (Best Web and New Media)

Hollywood Shortsfest 2026 - Honorable Mention

腎臟病管理應用介紹和獲獎:

https://www.youtube.com/watch?v=2Qlr6lsQRww

取得 MIT app inventor Youth Incubator Program 創業孵化資金與技術支援:

https://docs.google.com/document/d/1-mH6nAjvXshNdUrCCLcr8XQWveIO9bFuGrpLrtPN6as/edit?tab=t.0#heading=vbbe3v

MIT Global AI Hackathon 2025 - Placed 2nd Worldwide in the Youth Team division; invited to present at the MIT AI & Education Summit 2025 & 2026

Congressional App Challenge (2024) FL23 - Winner/1st Place

Blue Ocean Student Entrepreneur Competition (2025) - Top 30 pitch of 12,784 participants from 163 countries.

Conrad Challenge - 2025-2026 Conrad Finalist & 2024-2025 Conrad Innovator Award

Paradigm Challenge 2025 - Finalist

Diamond Challenge 2025 - Advanced to Pitching Round

GCBC 懷恩浸信教會
GRACE CHINESE BAPTIST CHURCH

主日早上 9:30 - 10:40
中文主日學
初信班主日學
英文主日學

上午 11:00 - 12:15
中文崇拜
英文崇拜
兒童主日學

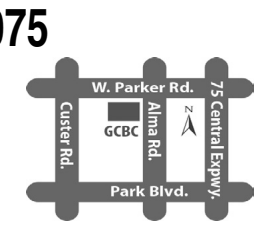
週三晚上 8:00 - 9:00
禱告會

週五晚上 8:00 - 9:30
國語團契

週五晚上 7:00 - 8:30
英文成年，青少年
兒童團契

Paul Zhou 中文牧師
Dan Harmon 英文牧師
Yosi Ngun Next Gen.Ministry

Tel: 972-423-4189
www.gcbcplanotx.org
1112 W. Parker Rd., #212
Plano, TX 75075
(Parkview Plaza)



AC_GCBC

COLLIN COUNTY CHINESE
FELLOWSHIP CHURCH
科林郡恩友堂

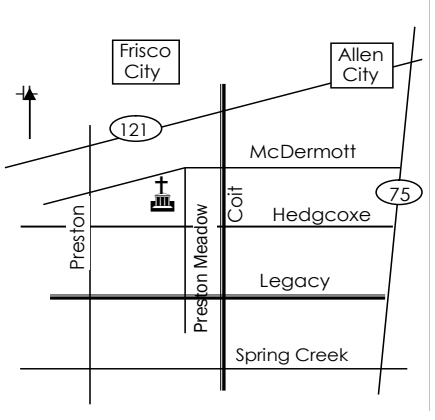
我們藉著虔誠的敬拜、聖經的研讀、福音的廣傳、
靈裏的聯結與整體的事奉，同心建造基督的門徒。

主日聚會：
中文主日崇拜： 9:30 AM
中文主日學： 11:00 AM
英文、青少年主日學： 9:30 AM
英文、青少年主日崇拜： 10:50 AM
兒童主日崇拜： 9:30 AM
兒童主日學： 10:50 AM

週間聚會：
禱告會：星期三 7:30PM
姊妹小組：星期四 9:45AM
長青小組：星期四 9:45AM
中文家庭小組：星期五 7:30PM
英文家庭/成人小組：星期五 7:30PM
職青小組：星期六 4:00PM
青少年小組：星期五 7:30PM
AWANA 兒童：星期五 7:30PM

堂址：4500 McDermott Rd. Plano TX 75024
Tel: 214-387-8301
網址：www.ccccfc.org

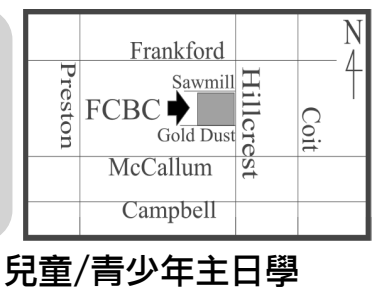
主任牧師：林加東 牧師
中文部：鄭寶胤 牧師
英文部：Don Laing 牧師
英文部：Brian Hsieh 牧師
青少年部：Esther Lee 傳道
兒童部：李雅平 主任



A-1 PRINTER
達拉斯印刷廠
精美的印刷品是您成功的起步
從設計、打字排版、美工完稿、到印刷折疊,
達拉斯印刷廠為您精製
餐館菜牌、外賣餐單、廣告傳單、名片、信封、信紙
服務項目: 名片、信封、信紙、履歷表、商業表格
餐館菜單、廣告傳單、中英打字、結婚卡
各種請帖、一般複印、橡皮圖章
營業時間：周一至周五 9:00am-5:30pm
Tel: (972) 680-9577
200 S. Interurban St., Richardson, TX 75081

達城第一華人浸信會
First Chinese Baptist Church of Dallas
17817 Hillcrest Road, Dallas, TX 75252
972-931-5500 | 17817 Hillcrest Rd., Dallas, TX 75252
www.fcbcdallas.org

中/英文事工： 蘇勇 主任牧師(Steven So)
中文事工助理： 曹恆遠傳道(Hengyuan Cao)
英文事工： 董翰容牧師(Brian Tung)
青少年事工： 郭智榮牧師(Paul Kwok)
兒童事工： 吳雨橋姊妹(Rachel Wu)



週日 9:30am 粵語崇拜/國語、英語 、兒童/青少年主日學
11:00am 兒童主日學
11:00am 國語及英語崇拜/粵語主日學
週一、四、五 8:00pm 華恩(長輩)團契
週二 7:30pm 羽毛球團契
週三 7:30pm 中文禱告會
週四 7:00pm 英文部大學生及職青小組
週五 7:30pm 兒童團契、青少年團契、國語團契、粵語團契

AC_FCBCDallas