



澳門基金會 澳門聾人協會 聽·語·愛關懷計劃

2018年世界聽力日

World Hearing Day 2018

聽見未來

系列活動

Hear The Future



生活輔具要認識
3月24日

共同推廣建構聽覺無障礙環境
善用輔具與提供康復服務
預防與及早發現
聽損人口增長

2018世界聽力日 World Hearing Day 2018



主辦單位： 澳門聾人協會
Associação de Surdos de Macau
Macau Deaf Association

資助單位： 澳門基金會
FUNDAÇÃO MACAU



簡介



- 梁達峰(Eric)
- 聽力師
- 聽力諮詢，調整助聽器，聽覺輔具諮詢，溝通策略等等



2018年世界聽力日

World Hearing Day 2018

聽見未來

Hear The Future



如果有耳痛或其它感染跡象，請就醫治療



向醫生詢問所服藥物
是否會影響聽力



定期檢查聽力



按說明使用聽力設備



要求提供字幕和手語服務



保護耳朵不受強烈聲音的損害

共同推廣建構聽覺無障礙環境
善用輔具與提供康復服務
預防與及早發現
聽損人口增長

2018世界聽力日 World Hearing Day 2018



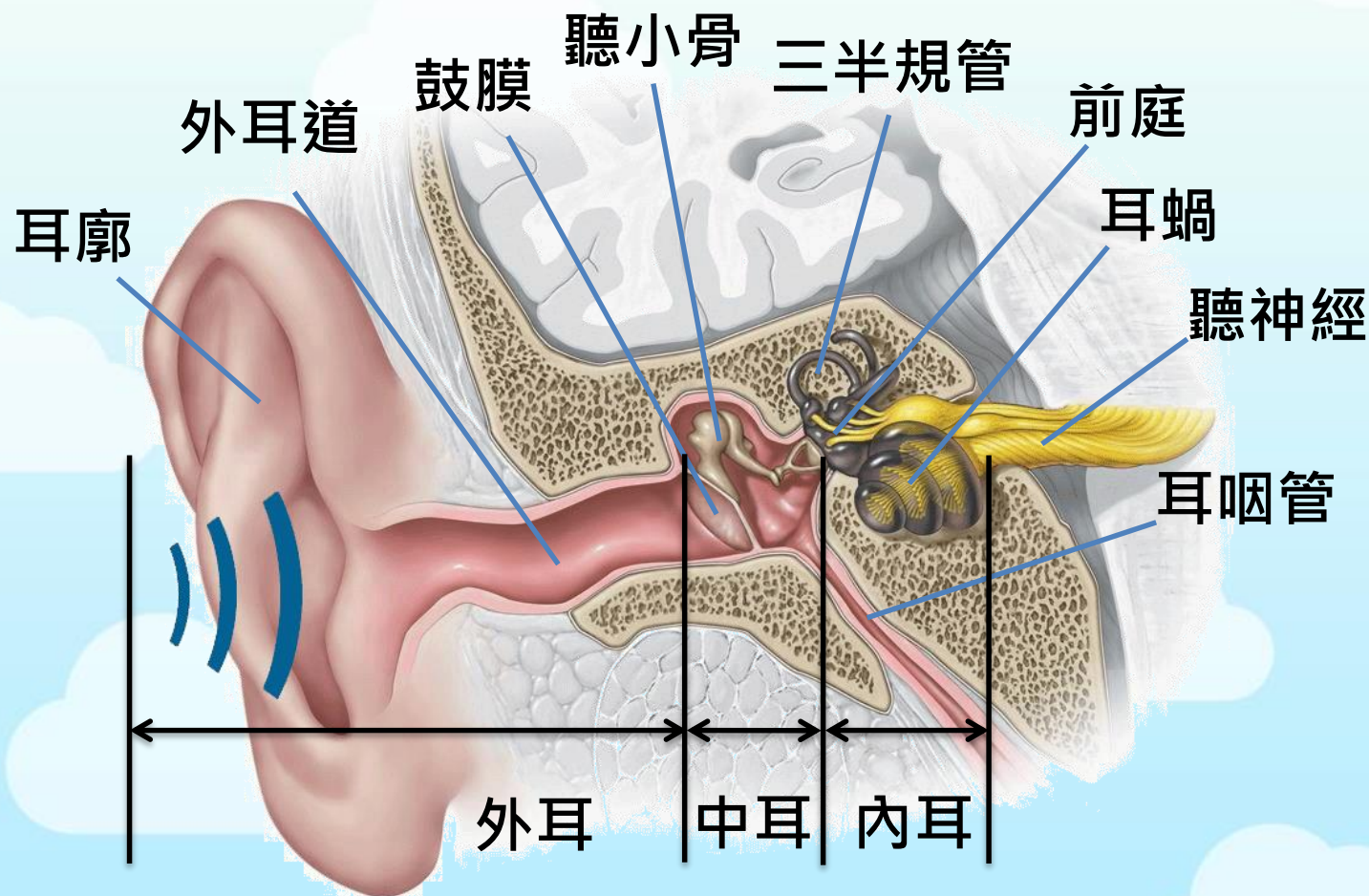
澳門聾人協會
Associação de Surdos de Macau
Macau Deaf Association



資料來源：<http://www.who.int/deafness/world-hearing-day/whd-2018/en/>



聽覺的產生





造成聽力損失的常見原因



- 遺傳因素
- 耳垢阻塞，外耳異物
- 中耳炎、中耳積水
- 懷孕期間感染德國麻疹、早產、缺氧等
- 噪音
- 藥物
- 年齡
- 等等



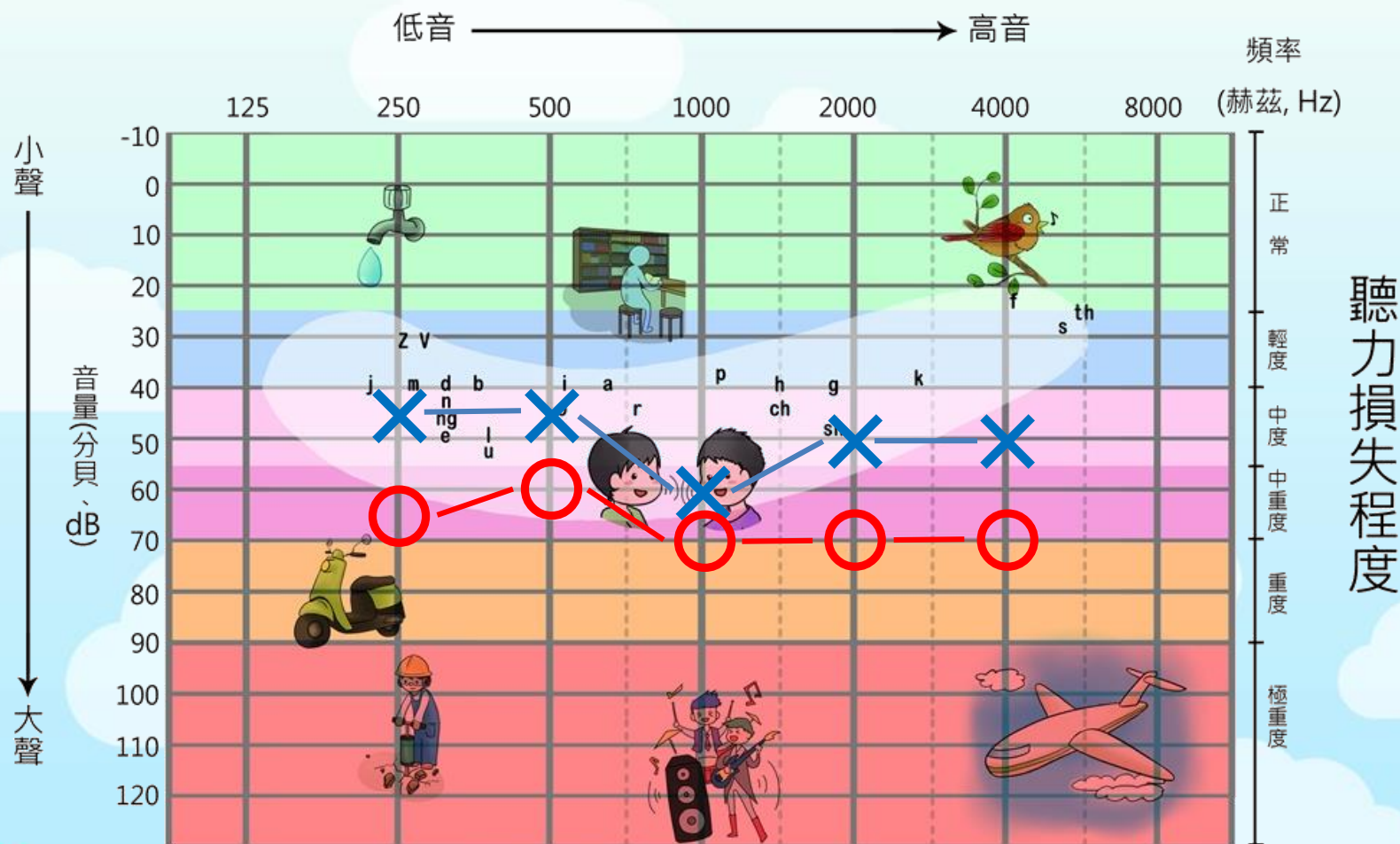
年齡



約有三分之一65歲以上老年人有殘疾性聽力損失。(WHO,2018)



純音聽力圖





聽·語無障礙



看到，也看不到

- 聲音的障礙無法以肉眼看見
- 聽障人士的需要經常被忽略

知道，也不知道

- 以為助聽器就能讓聽障者和常人一樣
- 不知道協助聾人生活適應的方法



聽覺輔具



- 助聽器

- 根據個案的聽力損失程度，對各個頻率調整合適的音量，有效利用剩餘聽力。



深耳道型(CIC)



耳道型(ITC)



耳內型(ITE)



微型耳道型(RIC)



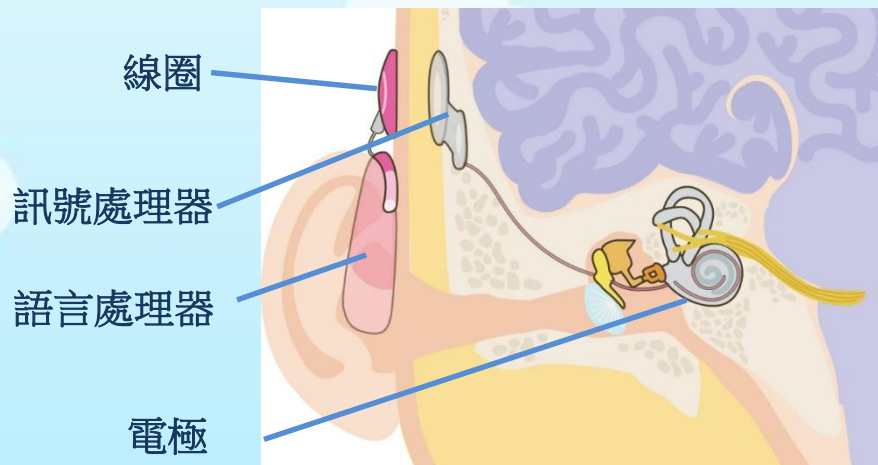
耳掛型(BTE)



聽覺輔具

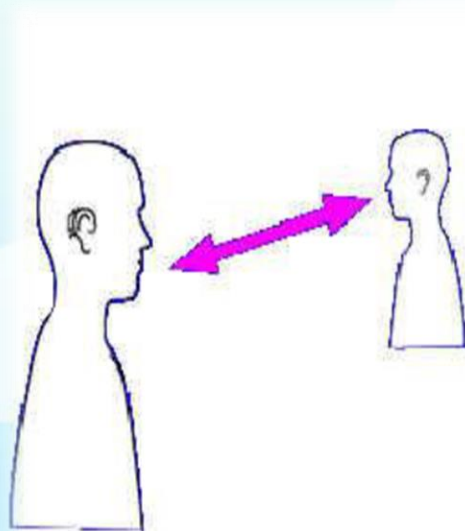


- 人工耳蝸
 - 是一種為重度、極重度或全聾的聽障人士接受聲音的電子裝置，他可以完全替代內耳的毛細胞，把外界的聲音訊號轉換為神經脈衝訊號，直接刺激聽覺神經。

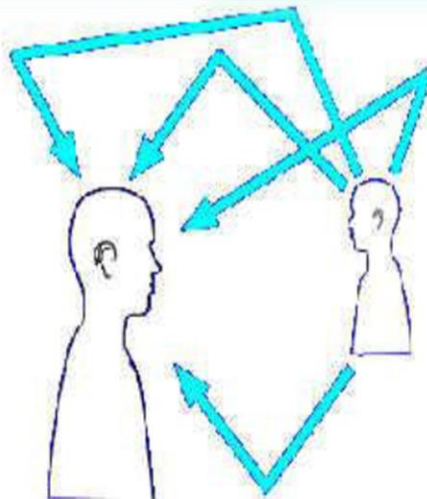




面對的挑戰



距離



迴響



噪音



無線調頻系統 (Frequency Modulation System)



→ 可以將說話者的聲音直接傳到已安裝接收器的聽覺輔具上，聽障人士可聆聽得更清楚。

數位調頻發射器



一體成型接收器



音靴式接收器



助聽器



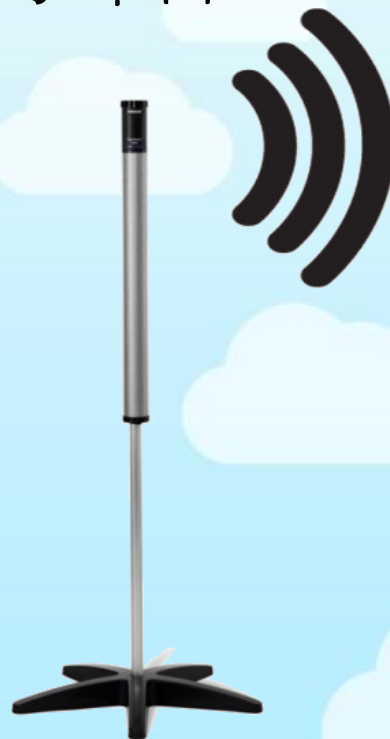
音靴



聲場系統 (Sound Field System)



→ 講者使用麥克風說話，聲音經過放大器，再從揚聲器放出，可讓場內的聽障及非聽障人士都能聽到更清晰的聲音。





感應線圈系統 (Induction Loop System)



→ 透過發射磁感訊號，讓輔具接收磁感訊號後轉為聲音訊息，另外可以透過外置耳機傳遞聲音。



頸圈式



座枱式



區域式



輔助聽覺裝置



口袋式傳話器



震動式傳呼系統



閃燈門鈴



震動鬧鐘



擴音電話



如果有一天，有人上門





閃燈門鈴 (Flashing Doorbells)



- 透過按鈕或敲門的方法，使儀器發出閃光或較大聲響，使聽障人士可以知道有人在門外







如果有一天，你想睡個午覺



12:30





震動鬧鐘

(Vibrating Alarm Clock)



- 讓聾人或聽障人士透過震動的方式，提醒到時間起床





12:30





如果有一天，孫子肚子餓了





震動式傳呼系統－嬰兒哭喊感應器 (Paging System)



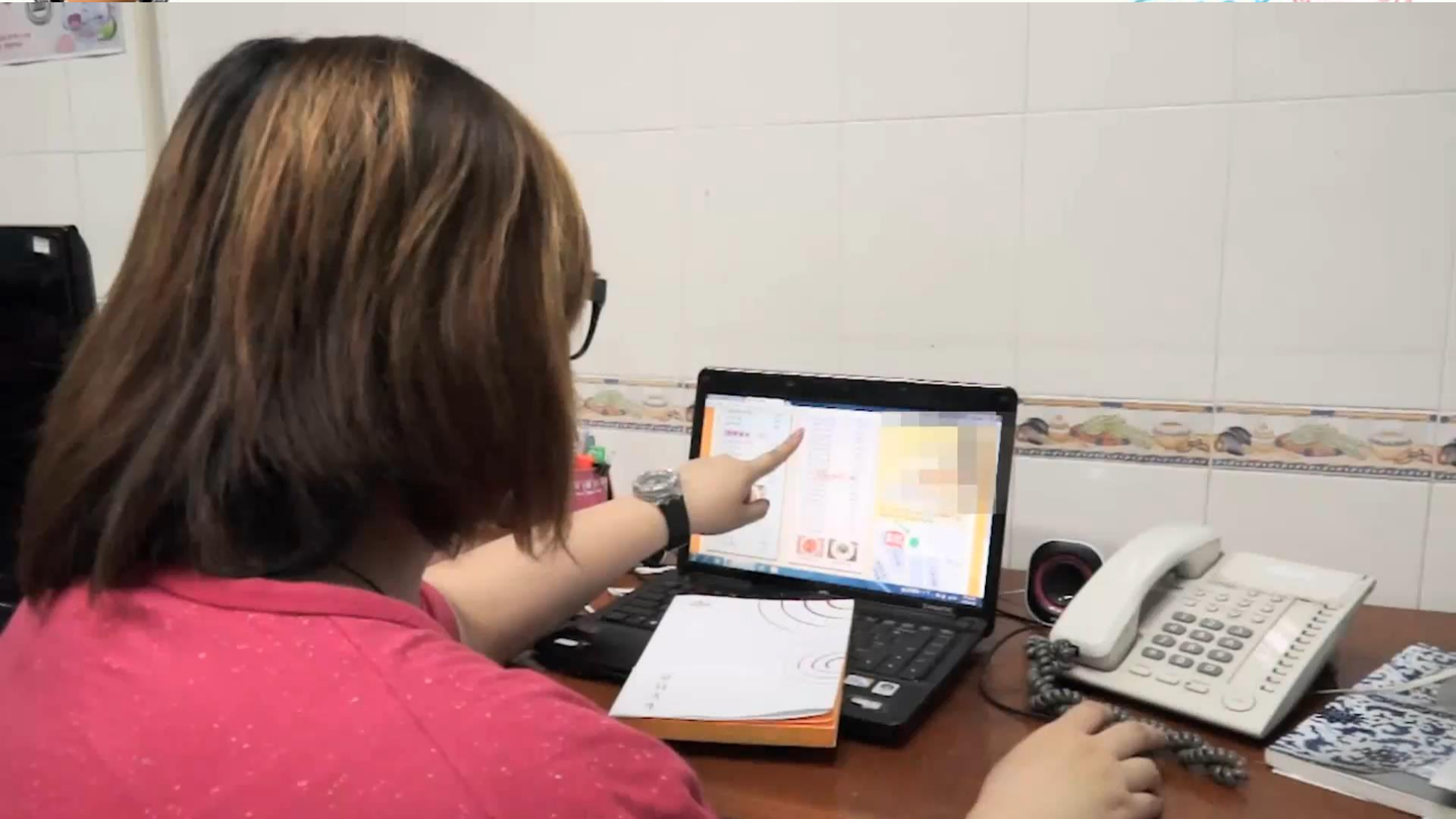
- 利用感應器接收嬰兒哭叫聲，透過震動方式讓聽障人士接收訊息。







如果有一天，你的肚子餓了





擴音電話 (Amplified Telephone)



- 透過閃燈方式讓聽障人士知悉來電，並會將聲音音量擴大，以協助聽障人士接收聲音。







如果有一天，有人問你





口袋式傳話器 (Pocket Talker)



- 口袋式傳話器可以簡單使聲音放大，且攜帶方便







如果有一天，樓下火災



閃燈警報系統 (Flashing Alerter)



- 當發生火災或事故時，會發出紅色閃光，使聽障人士可以察覺周邊有事故發出，迅速離開現場。





速錄



→ 無法透過聽覺輔具提供語言訊息的聽障人士，可以透過文字去了解對話內容與資訊。





手語翻譯



→ 可以透過手語去了解對話內容與資訊。





現實執行





他們·我們



預防

減少其影響

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs300/en/>



保護聽力小貼士



- 每年定期進行聽力檢測
- 若發現聽力下降的情況，應盡快就醫及進行相關聽力檢查
- 不要自行購買藥物或使用偏方治療耳朵
- 不要用耳挖或棉花棒挖耳朵
- 在噪音環境下，需使用耳罩或耳塞
- 聽音樂或收音機不要超過最大音量**60%**，每天使用少於**1**小時



講座預告



- 4月07日—溝通策略齊掌握
- 4月28日—保養輔具齊動手（工作坊）
— 贈送保養套裝乙份

時間：10:30-12:30

地點：聾人服務中心

澳門林茂海邊大馬路信譽灣畔第2座HR/C

電話：2848 2984



聯絡我們



- 澳門基金會 澳門聾人協會 聽・語・愛關懷計劃
- 預約電話：(853) 2848 2984, 6335 7575
- 地址：澳門筷子基和樂街15號宏豐大廈地下G
- 詳情：<http://www.mda.org.mo/speechandhearing/>

澳門基金會 澳門聾人協會

聽 · 語 · 愛關懷

歡迎關注我們的網站、Facebook 專頁和微信，

取得更多相關資訊：



網站



Facebook



微信



謝謝聆聽

