

香港職業治療學會
電動輪椅使用者使用行人設施的簡單指引
(2023年2月版)

A. 電動輪椅使用者的角色及責任：

電動輪椅使用者與行人一樣，均會使用行人設施，例如行人道及行人過路處。他們應遵守適用於行人的規則及指引，亦應尊重其他道路使用者的權利和注意他人的安全。

1. 使用者必須具備足夠可安全使用電動輪椅的技巧及 / 或輔助設備，才可使用電動輪椅
2. 倘使用者的狀況不適合駕駛電動輪椅，例如健康狀況轉差或受酒精、處方藥物及非法藥物影響，就不應使用電動輪椅
3. 電動輪椅使用者須負責保養及確保輪椅可安全及妥善地使用

B. 使用者的基本要求：

並非所有行動不便的人都需要或適合使用電動輪椅。決定使用者是否適合或預備好使用電動輪椅時，須考慮多方面因素。一般的身體狀況考慮因素包括：

身體能力	心肺健康，例如坐姿耐受時間 身體能力，例如手部功能和軀幹平衡能力 其他症狀，例如顫抖、痙攣、癲癇和暈厥
感覺能力	視力和視野
認知能力	認知能力，例如記憶力、注意力和判斷力

使用者可利用輔助技巧及改善設備來應付潛在的問題及 / 或確保可適當和安全地使用電動輪椅。因此，在購買及使用輪椅前，強烈建議使用者先諮詢職業治療師，以協助進行功能評估、技巧訓練及挑選合適的輪椅。

3. 基本使用技巧及特別情況下的操作：

接受操作技巧訓練對安全和有效使用電動輪椅實屬必要。有經驗的使用者須具備進階操作技巧，才可應付特別地形。

基本電動輪椅技巧如下：

1	操作電源開關掣
2	在狹窄空間內向前行駛
3	在狹窄空間內向後行駛
4	在狹窄空間內左轉或右轉
5	在狹窄空間內繞過障礙物
6	向前或旁側停泊
7	室外操作（行人路）
8	駛過門檻

9	在有 / 沒有交通燈的情況下橫過馬路
10	<p>上落斜台</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 將電動輪椅向前對準斜台 ◆ 慢速駛過斜台，維持行駛方向正確 <p>預防措施：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 閱讀輪椅說明書內有關可安全上落的斜度 ◆ 注意斜台呎吋，例如斜度及闊度，並避免於斜台轉向，以減低輪椅於斜台上傾側或打滑的風險 ◆ 如未受訓，應避免駛過斜度大於 10° (~1:6) 的斜台或斜坡，特別是於地面濕滑的情況下
11	<p>上落路邊石 (<2.5 厘米)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 將電動輪椅向前對準路邊石 ◆ 以緩慢但穩定的速度向前行駛，直至前後輪均已駛越路邊石 ◆ 前輪 / 後輪的左右輪子應同時上落路邊石 <p>預防措施：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 閱讀輪椅說明書內有關安全上落斜台的部分 ◆ 使用無障礙路邊石，避免使用高路邊石
12	<p>使用升降機</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 駛近升降機，按下按鈕 ◆ 將輪椅停泊在升降機前，保持適當距離，供升降機內的搭客先步出 ◆ 慢慢駛進升降機並停泊好 ◆ 按下所到樓層之按鈕，或求助於他人按按鈕 ◆ 慢慢向前或倒後駛出升降機 <p>預防措施：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 於升降機內停泊時，應關上電源 ◆ 倒後退出升降機前，須先回頭察看後方情況

4. 建議技術規格：

電動輪椅讓使用者可自由地於生活環境移動。電動輪椅在安全、操作及使用公共交通工具方面的一般技術規格有以下建議。

- ◆ 輪椅的最高限速不高於時速 10 公里
- ◆ 輪椅應設有安全帶
- ◆ 避免使用三輪及 / 或轉向柄的設計
- ◆ 輪椅的闊度不超過 70 厘米
- ◆ 輪椅的長度不超過 120 厘米

有關特別輪椅特徵或規格的建議，請諮詢職業治療師或其他有關專業人士。

參考資料:

1. Power Wheelchair Training Guide, First Edition, February 2015. Working Group on Assistive Technology Coordinating Committee in Occupational Therapy, Hospital Authority.
2. Kirby RL, Rushton PW, Smith C, Routhier F, Archambault PS, Axelson PW, Best KL, Betz K, Burrola-Mendez Y, Contepomi S, Cowan RE, Giesbrecht E, Kenyon LK, Koontz A, Lettre J, MacKenzie D, Mortenson B, Parker K, Smith EM, Sonenblum SE, Tawashy A, Toro M, Worobey, LA. Wheelchair Skills Program Manual Version 5.2 (2021). Published electronically at Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada.
www.wheelchairskillsprogram.ca/eng/manual.php.
3. EnableNSW and Lifetime Care & Support Authority, Guidelines for the prescription of a seated wheelchair or mobility scooter for people with a traumatic brain injury or spinal cord injury. EnableNSW and LTCSA Editor, 2011, Sydney