

目次



輔助科技相關基礎知識

- Chapter 1. 銀髮族的身心功能變化 ■ 黃惠璣 / 003
- 第一節 老年人老化的生理發展 005
 - 第二節 老年人心理發展 011
- Chapter 2. 銀髮族應用輔助科技理念與基本概念 ■ 毛慧芬 / 023
- 第一節 輔助科技之定義 024
 - 第二節 銀髮族應用輔助科技的基本理念、需求性及其助益 026
 - 第三節 銀髮族輔具設計的概念及通用設計的意涵 031
 - 第四節 銀髮族使用輔具的選用原則與注意事項 032
 - 第五節 評量銀髮族使用輔助科技的成果 036
 - 第六節 結語 039
- Chapter 3. 輔助科技的分類 ■ 李淑貞 / 045
- 第一節 認識輔助科技分類的國際標準及中華民國國家標準 045
 - 第二節 輔助科技國際標準分類系統的類別內容與分類原則 048
- Chapter 4. 輔助科技相關法規與資源介紹 ■ 紀廷宙 / 067
- 第一節 輔助科技的法律意義 068
 - 第二節 國內輔助科技相關法規 070
 - 第三節 輔助科技服務的相關資源 078
 - 第四節 結語 085
- Chapter 5. 通用設計 ■ 盧俊銘、徐業良 / 089
- 第一節 通用設計是什麼？ 090
 - 第二節 發展通用設計 096

	第三節 通用設計的評量	101
	第四節 結語	108
Chapter 6.	銀髮族住宅環境規劃與設計 ■ 陳政雄 / 111	
	第一節 老人與居住	112
	第二節 老人的居住環境與體系	117
	第三節 住宅環境的規劃與設計	121
	第四節 結語	129
Chapter 7.	輔具租賃服務系統發展 ■ 劉偉中 / 133	
	第一節 標竿典範：日本輔具租賃服務市場發展	134
	第二節 國內需求探索：輔具租賃可行性研究	141
	第三節 結語：創造福利、產業、環保三贏局面	148
第 2 篇		
銀髮族常用輔助科技介紹與應用		
Chapter 8.	個人醫療輔具：呼吸治療、預防壓瘡類 ■ 王志元 / 153	
	第一節 呼吸治療輔具	154
	第二節 預防壓瘡輔具（抗壓瘡）介紹	160
Chapter 9.	個人照顧與保護輔具（一）：如廁、沐浴類	
	■ 楊忠一、徐麒晏 / 173	
	第一節 如廁、沐浴時常見的問題	174
	第二節 如廁、沐浴時常見的輔具	178
	第三節 協助沐浴、如廁的相關技巧	189
Chapter 10.	個人照顧與保護輔具（二）：衣物類 ■ 張瑞昆 / 195	
	第一節 衣物的重要	195
	第二節 老人穿脫衣物面臨的問題	196
	第三節 衣物類輔具的重要性	196
	第四節 常見衣物類輔具的介紹	197

第五節 結語	208
Chapter 11. 個人行動輔具（一）：輪椅類 ■ 施啓明 / 211	
第一節 手動輪椅	213
第二節 電動移行輔具：電動輪椅與電動代步車	235
Chapter 12. 個人行動輔具（二）：步行、移位與翻身、升降輔具	
■ 楊忠一 / 249	
第一節 步行輔具	250
第二節 移位與翻身用輔具、升降輔具	264
Chapter 13. 居家生活輔具：吃喝類等 ■ 沈世莊 / 283	
第一節 老人飲食活動問題介紹	284
第二節 老人飲食類輔具介紹	288
第三節 結語	305
Chapter 14. 住家與其他場所之家具與改裝組件：病床、爬梯機等	
■ 葉采青 / 307	
第一節 臥室常用之家具與改造組件	308
第二節 樓層或階梯常用之家具與改造組件	315
Chapter 15. 溝通與資訊輔具（一）：視覺輔具 ■ 游育瑄 / 327	
第一節 銀髮族常見眼疾種類與功能影響	328
第二節 銀髮族適用的視覺相關輔具	329
第三節 居家環境調整與保健應用	335
Chapter 16. 溝通與資訊輔具（二）：聽覺輔具 ■ 張憶萍 / 339	
第一節 聽覺障礙與聽覺輔具	339
第二節 助聽器	340
第三節 植入式輔具	343
第四節 輔助性聽覺裝置	349
第五節 結語	350