

專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試命題大綱暨參考用書

(自 115 年第二次專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試起開始實施)

中華民國 103 年 4 月 15 日考選部選專四字第 10333005952 號公告修正(刪除參考用書出版年及版次)

中華民國 104 年 7 月 30 日考選部選專四字第 1043301476 號公告修正(各科目命題大綱暨參考用書)

中華民國 109 年 3 月 19 日考選部選專四字第 1093300326 號公告修正(各科目命題大綱暨參考用書)

中華民國 115 年 3 月 13 日考選部選專四字第 1150000902 號公告修正(修正「物理治療技術學(包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學)」命題大綱暨各科目參考用書)

專業科目數		共計 6 科目	
業務範圍及核心能力		一、物理治療之評估及測試 二、物理治療目標及內容之擬定 三、操作治療 四、運動治療 五、冷、熱、光、電、水、超音波等物理治療 六、牽引、振動或其他機械性治療 七、義肢、輪椅、助行器、裝具之使用訓練及指導 八、其他經中央衛生主管機關認可之物理治療業務 物理治療師執行業務，應依醫師開具之診斷、照會或醫囑為之	
編號	科目名稱	命題大綱	參考用書
一	物理治療基礎學(包括解剖學、生理學、肌動學與生物力學)	一、解剖學 (一)肌肉骨骼系統解剖學 (二)神經系統解剖學 (三)呼吸循環系統解剖學 (四)其他相關系統解剖學 二、生理學(含運動生理學、發展及老化) (一)肌肉骨骼系統生理學(含能量代謝) (二)神經內分泌系統生理學 (三)呼吸循環系統生理學 (四)其他相關系統生理學(消化系統、生殖泌尿系統、皮膚及免疫系統) 三、肌動學與生物力學 (一)肌動學/生物力學理論與應用 (二)上肢肌動學/生物力學 (三)下肢肌動學/生物力學 (四)頭頸軀幹肌動學/生物力學 (五)步態與姿態 (六)人體動作技巧與分析 (七)組織生物力學	1.書名：Human Anatomy 作者：Elaine N. Marieb, Patricia Brady Wilhelm, Jon B. Mallatt 出版社：Pearson 2.書名：Principles of Human Anatomy 作者：Gerard J. Tortora, Mark T. Nielsen 出版社：Wiley 3.書名：Ganong's Review of Medical Physiology 作者：Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Heddwen L. Brooks, Jason Yuan 出版社：McGraw Hill 4.書名：Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 作者：John E. Hall, Michael E. Hall 出版社：Elsevier 5.書名：Vander's Human Physiology 作者：Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang 出版社：McGraw Hill 6.書名：Exercise

			<p>Physiology: Nutrition, Energy, and Human Performance 作 者：William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L. Katch 出版社：Wolters Kluwer</p> <p>7.書 名：Essentials of Exercise Physiology 作 者：William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L. Katch 出版社：Wolters Kluwer</p> <p>8.書 名：運動生理學 作 者：王鐘賢、吳錫昆、 林光華、朱彥穎、 邊苗瑛、陳曉宜、 楊艾倫、陳喬男、 王儷穎、簡盟月、 賴家欣、黃文亞、 蔡美文、陳建良、 李信達、吳英黛 出版社：華格納出版有限公 司</p> <p>9.書 名：Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Rehabilitation. 作 者：Donald A. Neumann 出版社：Philadelphia, Mosby.</p> <p>10.書 名：Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System. 作 者：Margarera Nordin, Victor H. Frankel 出版社：Lippincott-Raven Publishers</p> <p>11.書 名：Brunnstrom's Clinical Kinesiology. 作 者：Peggy A.Houglum, Dolores B. Bertoti 出版社：F.A. Davis</p>
--	--	--	--

			<p>Company</p> <p>12.書名：Basic Biomechanics. 作者：Susan Hall 出版社：McGraw-Hill Humanities</p>
二	物理治療學概論(包括物理治療史、物理治療倫理學與物理治療行政管理學)	<p>一、物理治療導論(含國內外歷史沿革與發展教育、國內外專業組織團體介紹、執業及教育內涵等)</p> <p>二、物理治療倫理學(含服務倫理及專業素養、病人隱私、病人安全、性別平等及跨文化溝通能力，物理治療案例分析等)</p> <p>三、物理治療行政管理(含管理學原理、物理治療師法與相關醫療管理政策法規及保險制度等)</p> <p>四、實證物理治療(含實證概念、物理治療病例研判、研究方法及統計原理概論等)</p> <p>五、內外科與公共衛生概論</p>	<p>1.書名：物理治療概論 作者：吳英黛 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>2.書名：物理治療導論 作者：廖華芳 出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>3.書名：Introduction to Physical Therapy 作者：Michael A. Pagliarulo 出版社：Elsevier</p> <p>4.書名：物理治療倫理－思維與實踐 作者：吳英黛編著 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>5.書名：臨床生命倫理學 作者：蔡甫昌編譯 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>6.書名：物理治療行政管理 作者：吳英黛、胡名霞、趙遠宏 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>7.書名：Guide to Physical Therapist Practice 作者及出版社：American Physical Therapy Association</p> <p>8.書名：Managerial and Supervisory Principles for Physical Therapists 作者：Larry J. Nosse, Deborah G. Friberg 出版社：Williams & Wilkins</p> <p>9.書名：Practical Evidence-Based Physiotherapy 作者：Robert Herbert, Gro Jamtvedt, Kåre Birger Hagen, Mark Elkins 出版社：Elsevier</p> <p>10.書名：Foundations of</p>

			<p>Clinical Research: Applications to Evidence-Based Practice 作者：Leslie G. Portney 出版社：F.A. DAVIS</p> <p>11.書名：Guide to Evidence- Based Physical Therapist Practice 作者：Dianne V. Jewell 出版社：Jones & Bartlett Learning</p> <p>12.書名：實證物理治療 作者：胡名霞、曹昭懿、 蔡美文、彭瓊琦、 吳英黛、吳育儒、 陳文英、許妙如、 劉文瑜、林佩欣 出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>13.書名：醫學文獻導讀:實 證臨床實務精要 作者：台灣實證醫學學會 出版社：碩亞數碼</p> <p>14.書名：生物統計學（含 SPSS 使用說明） 作者：史麗珠 出版社：華杏</p> <p>15.書名：Rehabilitation Research: Principles and applications 作者：Catherine H. Balthazar, Ann M. Vendrely 出版社：Elsevier</p> <p>16.書名：Harrison's Manual of Medicine 作者：J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo 出版社：Mc Graw Hill</p> <p>17.書名：Sabiston Textbook of Surgery : The Biological Basis of Modern Surgical Practice 作者：Douglas Scott Tyler</p>
--	--	--	--

			<p>出版社：Elsevier</p> <p>18.書名：當代公共衛生學叢書（共六冊）</p> <p>總編輯：陳為堅、李玉春、陳保中</p> <p>出版社：財團法人陳拱北預防醫學基金會</p>
三	物理治療技術學(包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學)	<p>一、物理因子治療學</p> <p>(一)電療因子(經皮電刺激、神經肌肉電刺激、功能性電刺激、中頻干擾波、高壓間歇直流電波、肌電生物回饋儀、離子導入法、電生理診斷)</p> <p>(二)熱療因子(淺層熱療、冷療、超音波)、水療</p> <p>(三)電磁(光)因子(低能量雷射、紫外光、微波與短波)</p> <p>(四)力學因子(牽引、循環機、被動關節訓練器)</p> <p>(五)物理因子之特殊應用(微電流、磁刺激與磁療、震波治療)</p> <p>二、基礎物理治療學</p> <p>(一)關節活動度(含測試與運動)</p> <p>(二)徒手肌力測試</p> <p>(三)肌力與耐力訓練(漸進式阻力運動、等速運動等)</p> <p>(四)懸吊系統、放鬆</p> <p>(五)行走評估與訓練</p> <p>(六)轉位技巧</p> <p>三、操作治療學</p> <p>(一)周邊關節鬆動術</p> <p>(二)脊椎鬆動術</p> <p>(三)神經鬆動術</p> <p>(四)深層組織按摩</p> <p>(五)瑞典式按摩</p> <p>(六)徒手淋巴引流</p> <p>(七)肌筋膜放鬆術(結締組織按摩等)</p> <p>(八)運動按摩</p> <p>四、機能再教育</p> <p>(一)跨團隊專業(含長照、居家及社區物理治療)</p> <p>(二)肢體障礙者的日常生活評估與訓練</p> <p>(三)大小便功能與功能再教育</p>	<p>1.書名：物理因子治療學:電磁療學</p> <p>作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬(主編)。</p> <p>出版社：合記出版社</p> <p>2.書名：Integrating Physical Agents in Rehabilitation</p> <p>作者：Hecox B, Weisberg J, Mehreteab TA, Sanko J.</p> <p>出版社：Prentice Hall</p> <p>3.書名：Clinical Electrophysiology: Electrotherapy and Electrophysiologic</p> <p>作者：Robinson AJ, Snyder-Mackler L</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>4.書名：Clinical electrotherapy.</p> <p>作者：Nelson RM, Hayes KW, Currier DP</p> <p>出版社：New York: Appleton & Lange</p> <p>5.書名：物理因子治療學：冷、熱、光、水療及機械性治療</p> <p>作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬等人。</p> <p>出版社：合記出版社</p> <p>6.書名：Physical Agents in Rehabilitation: From Research to Practice.</p> <p>作者：Cameron MH.</p> <p>出版社：Philadelphia: WB Saunders</p> <p>7.書名：Therapeutic Modalities in</p>

		<p>五、輔具學</p> <p>(一)行動與擺位輔具</p> <p>(二)轉移位、預防壓瘡與生活照顧輔具</p> <p>(三)義肢學(上、下肢)</p> <p>(四)矯具學(上、下肢、脊椎)</p> <p>(五)無障礙環境(通用設計)與智慧科技輔具</p>	<p>Rehabilitation. 作者：Prentice WE. 出版社：New York: McGraw-Hill</p> <p>8.書名：Daniels and Worthingham's Muscle Testing : Techniques of Manual Muscle and Physical Performance Testing 作者：Dale Avers, Donovan J. Lott, Marybeth Brown 出版社：Elsevier</p> <p>9.書名：Measurement of Joint Motion : A Guide to Goniometry 作者：Cynthia C. Norkin, D. Joyce White 出版社：F.A. Davis</p> <p>10.書名：Therapeutic Exercise : Foundations and Techniques 作者：Carolyn Kisner, John Borstad, Lynn Allen Colby 出版社：F.A. Davis</p> <p>11.書名：O'Sullivan & Schmitz's Physical Rehabilitation 作者：George D. Fulk, Kevin K. Chui 出版社：F.A. Davis</p> <p>12.書名：Beard's Massage: Principles and Practice of Soft Tissue Manipulation 作者：Giovanni De Domenico 出版社：Saunders Elsevier</p> <p>13.書名：Manual Mobilization of the Joints : Joint Examination and Basic Treatment (Volume I ~ III) 作者：Freddy M. Kaltenborn</p>
--	--	--	--

			<p>出版社：Norli</p> <p>14.書名：Management of Common Musculoskeletal Disorders</p> <p>作者：Darlene Hertling, Randolph M. Kessler</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>15.書名：Management of Common Orthopaedic Disorders : Physical Therapy Principles and Methods</p> <p>作者：Betsy Myers, June Hanks</p> <p>出版社：Wolters Kluwer</p> <p>16.書名：Patient Care Skills</p> <p>作者：Mary Alice Duesterhaus Minor, Scott Duesterhaus Minor</p> <p>出版社：Pearson</p> <p>17.書名：Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation</p> <p>作者：Kevin K. Chui, Sheng-Che Yen, Daniele Piscitelli, Inga Wang</p> <p>出版社：Elsevier</p> <p>18.書名：Prosthetics and Orthotics</p> <p>作者：Donald G. Shurr, John W. Michael</p> <p>出版社：Prentice Hall</p> <p>19.書名：Assistive Technologies : Principles and Practice</p> <p>作者：Jan Miller Polgar, Pedro Encarnação, Emma M. Smith, Albert M. Cook</p> <p>出版社：Elsevier</p> <p>20.書名：副木裝具義肢學</p> <p>作者：張瑞昆、張哲豪、陳惠媚、陳坤鍾、</p>
--	--	--	--

			<p>余亮、張開 出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>21.書名：The Wheelchair Evaluation : A Clinician's Guide 作者：Mitchell Batavia 出版社：Jones and Bartlett Learning</p> <p>22.書名：銀髮族輔助科技應用手冊 作者：社團法人中華民國老人福祉協會 出版社：心理出版社</p> <p>23.書名：復健及物理醫學：基礎篇、臨床篇 作者：賴金鑫、畢柳鶯、王亭貴總編輯 出版社：合記圖書出版社</p> <p>24.書名：The Manual Wheelchair Training Guide 作者：Peter Axelson, Jean Minkel, Anita Perr 出版社：PAX Press</p> <p>25.書名：Therapeutic Massage in Athletics 作者：Pat Archer 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>26.書名：Spinal Cord Injury : Functional Rehabilitation 作者：Martha Freeman Somers, Jade J. Bender-Burnett 出版社：F.A. Davis</p> <p>27.書名：基礎輔具評估與實務應用 作者：李淑貞主編 出版社：禾楓書局有限公司</p>
四	神經疾病物理治療學	<p>一、神經肌肉系統物理治療基礎與原理</p> <p>二、神經肌肉系統物理治療評估與技術</p> <p>三、中樞神經疾病物理治療</p> <p>四、周邊神經與前庭疾病物理治療</p> <p>五、老人物理治療與連續性照護(偏重神經肌肉系統)</p>	<p>1.書名：O'Sullivan & Schmitz's Physical Rehabilitation 作者：George Fulk, Kevin Chui 出版社：F.A. Davis Company</p> <p>2.書名：Umphred's</p>

			<p>Neurological Rehabilitation</p> <p>作者：Rolando T. Lazaro</p> <p>出版社：Elsevier</p> <p>3.書名：Spinal Cord Injury: Functional Rehabilitation</p> <p>作者：Martha Somers, Jade Bender-Burnett</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>4.書名：Guccione's Geriatric Physical Therapy</p> <p>作者：Dale Avers, Rita Wong</p> <p>出版社：Mosby Inc.</p> <p>5.書名：Motor Control: Translating Research into Clinical Practice</p> <p>作者：Anne Shumway-Cook, Marjorie H Woollacott</p> <p>出版社：LWW.</p> <p>6.書名：Improving Functional Outcomes in Physical Rehabilitation</p> <p>作者：Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmitz</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>7.書名：PNF in Practice: An Illustrated Guide</p> <p>作者：Susan S. Adler, Dominiek Beckers, Math Buck</p> <p>出版社：Springer</p> <p>8.書名：神經物理治療學(上下冊)</p> <p>作者：林光華</p> <p>出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>9.書名：Neurologic Rehabilitation : Neuroscience and Neuroplasticity in Physical Therapy Practice</p> <p>作者：Deborah S. Nichols Larsen, Deborah K.</p>
--	--	--	--

			<p>Kegelmeyer, John A. Buford, Anne D. Kloos, Jill C. Heathcock, D. Michele Basso 出版社：McGraw Hill</p> <p>10.書名：Physical Management for Neurological Conditions 作者：Sheila Lennon, Gita Ramdharry, Geert Verheyden 出版社：Elsevier</p>
五	骨科疾病物理治療學	<p>一、脊椎失能 (一)顛頷關節、頸椎、胸椎及肋骨 (二)腰椎、薦髂關節 (三)姿勢</p> <p>二、上肢失能 (一)肩關節 (二)肘及前臂關節 (三)腕及手</p> <p>三、下肢失能 (一)髖關節 (二)膝關節 (三)踝及足關節</p> <p>四、初級照護與鑑別診斷</p> <p>五、女性健康(含骨質疏鬆、產前/後、更年期症狀等)</p> <p>六、競技與運動防護(含急救)</p> <p>七、皮膚與淋巴系統物理治療(燒燙傷與傷口處理)</p> <p>八、截肢</p>	<p>1.書名：Management of Common Orthopaedic Disorders：Physical Therapy Principles and Methods 作者：Betsy Myers, June Hanks 出版社：Wolters Kluwer</p> <p>2.書名：Orthopedic Physical Assessment 作者：David J. Magee, Robert C. Manske 出版社：Elsevier</p> <p>3.書名：Therapeutic Exercise： Foundations and Techniques 作者：Carolyn Kisner, John Borstad, Lynn Allen Colby 出版社：F.A. Davis</p> <p>4.書名：Goodman and Snyder's Differential Diagnosis for Physical Therapists 作者：John Heick, Rolando T. Lazaro 出版社：Elsevier</p> <p>5.書名：O'Sullivan & Schmitz's Physical Rehabilitation 作者：George D. Fulk, Kevin K. Chui 出版社：F.A. Davis</p> <p>6.書名：骨科物理治療學</p>

			<p>(上)(下)</p> <p>作者：(上冊) 王子娟、何兆邦、林燕慧、徐阿田、柴惠敏、曹昭懿、陳譽仁、陳翰裕、趙遠宏、蘇錦勤；(下冊) 丁于旻、朱彥穎、李瑋君、林居正、林燕慧、邱創圓、唐詠雯、柴惠敏、曹昭懿、陳文玲、陳昭瑩、陳月霞、陳怡靜、楊柏毅</p> <p>出版社：禾楓書局有限公司</p>
六	心肺疾病與小兒疾病物理治療學	<p>一、心肺疾病物理治療：</p> <p>(一)呼吸系統物理治療原理與機轉</p> <p>(二)呼吸系統物理治療評估</p> <p>(三)急慢性肺部疾病之物理治療和肺部復健</p> <p>(四)循環系統物理治療原理與機轉</p> <p>(五)循環系統物理治療評估</p> <p>(六)急慢性心血管疾病之物理治療和心臟復健</p> <p>(七)健康促進原理與機轉</p> <p>(八)健康促進評估</p> <p>(九)健康促進運動處方</p> <p>(十)其他(癌症物理治療、重症與安寧照顧)</p> <p>二、小兒疾病物理治療：</p> <p>(一)小兒物理治療基礎與原理</p> <p>(二)小兒物理治療評估(含兒童發展)</p> <p>(三)小兒神經發展疾患物理治療</p> <p>(四)小兒肌肉骨骼、呼吸循環疾患與其他疾患物理治療</p> <p>(五)兒童健康促進與預防</p> <p>(六)特殊需求兒童之早期介入(或早期療育)、學校系統、長期照護、轉銜服務及法規等</p>	<p>1.書名：Cardiopulmonary Physical Therapy : A Guide to Practice</p> <p>作者：Scot Irwin, Jan S. Tecklin</p> <p>出版社：Elsevier Health Science</p> <p>2.書名：Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy</p> <p>作者：Ellen Hillegass</p> <p>出版社：Elsevier</p> <p>3.書名：Cardiovascular and pulmonary physical therapy: a clinical manual</p> <p>作者：Joanne Watchie</p> <p>出版社：Saunders Elsevier</p> <p>4.書名：呼吸循環系統物理治療-基礎實務</p> <p>作者：吳英黛</p> <p>出版社：金名圖書有限公司</p> <p>5.書名：ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription</p> <p>作者：American College of Sports Medicine</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>6.書名：ACSM's Resource Manual for Guidelines for Exercise Testing and Prescription</p>

			<p>作者：American College of Sports Medicine 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>7.書名：運動生理學 作者：吳英黛、簡盟月總校閱 出版社：華格那出版社</p> <p>8.書名：Tecklin's Pediatric Physical Therapy 作者：Elena McKeogh Spearing, Eric S. Pelletier, Mark Drnach 出版社：Wolters Kluwer Health</p> <p>9.書名：Functional Movement Development Across the Life Span 作者：Donna J. Cech, Suzanne Tink Martin 出版社：Elsevier</p> <p>10.書名：兒童物理治療學 作者：廖華芳，孫世恒，陳麗秋，潘懿玲，程欣儀，蔡鏞申，陳佩珊，王慧儀，劉文瑜，康琳茹，朱彥穎，羅鴻基，黃維彬作；廖華芳主編 出版社：禾楓書局</p> <p>11.書名：Campbell's Physical Therapy for Children 作者：Robert J. Palisano, Margo N. Orlin, Joseph Schreiber 出版社：Elsevier</p>
備	註	表列各應試科目命題大綱及參考用書為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	