

華人運動生物力學期刊
Chinese Journal of Sports Biomechanics

第 15 卷第 1 期，2018 年 06 月
Volume 15 Issue 1, June 2018

目 錄

運 動 生 物 力 學

- 01 運動生物力學之研究熱門與前瞻~以 2006~2015 為例
The Current and Development Trend of Sport Biomechanics
翁梓林*
Tzu-Lin Won*

運 動 技 術

- 14 不同踏板長度蹲踞式起跑之運動學分析
The Kinematics Analysis on Different Blocks Length of Crouch Start
游立椿* 蔡虔祿
Li-Chun Yu*, Chien-Lu Tsai

運 動 器 材

- 23 以生物力學觀點應用於跑鞋研發設計實例
The Application of Biomechanical Parameters for Running Shoe Design
劉宗翰 謝長欣 相子元*
Tsung-Han Liu, Chang-Hsin Hsieh, Tzyy-Yuang Shiang*

運 動 科 學

- 30 穿戴式科技應用於大專甲組女子排球選手比賽與訓練之監控
Monitoring Physical Activity of University-Level Volleyball Players in Matches and Training using
Wearable Technology
黃冠勛 林昀昀 張恩崇 相子元*
Kuan-Hsun Huang, Yun-Yun Lin, En-Chung Chang, Tzyy-Yuang Shiang*

運 動 器 材

- 37 仿生健身手套對上肢肌力表現的影響
The Effects of Bionic Fitness Gloves on Upper Extremity Muscular Strength Performance
林俊達 徐君宇 謝宏昇 黃長福 涂瑞洪*
Chun-Ta Lin, Chun-Yu Hsu, Hung-Sheng Hsieh, Chang-Fu Huang, Jui-hung Tu*

運 動 訓 練

- 43 不同跳躍訓練方向的增強式訓練對於運動員下肢跳躍能力與敏捷性的效果
Comparison of Different Jumping Direction of Plyometric Training on Lower Limbs Jumping Ability and
Agility for Collegiate Athletes
吳宗訓 周昆佑 張銘仁 許晃嘉 張曉昀*
Tsung-Hsun Wu, Kun-Yu Chou, Ming-Jen Chang, Huon-Jia Hsu, Hsiao-Yun Chang*