



# 台灣生物力學學會

Taiwanese Society of Biomechanics

## 台灣生物力學學會 30 週年慶暨 2023 年度學術研討會

時間：2023 年 10 月 13 日 | 地點：國立陽明交通大學工程五館

### 【TSB 佳作論文獎】

報告者	題目
王景諺	骨頭的黏彈性微觀力學
何基弘	應用 Wi-Fi 感測技術量化巴金森病步態障礙-臨床收案測試與分析
余祐丞	Impact of Tympanic Membrane Perforation Locations on Sound Transmission in Different Age Groups: Finite Element Analysis Considering Age-related Material Properties
吳杰倫	脊椎後位固定手術中位椎弓根骨釘鬆動之生物力學研究：保留與移除骨釘的探討
吳恩奇	被動式線驅動頸部穿戴裝置對頸部動作的影響
林艾妍	單側腰椎退化患者下肢與軀幹肌肉量及單腳站平衡之相關性
林羿均	多節脊椎手術中骨棒復位對於椎弓骨釘固定強度之影響生物力學研究
張大維	歸納網球防守型開放式站姿正拍之特徵用於設計腕關節阻力訓練裝置
張庭華	臨床易操作並可提升病患術後功能與美觀之客製化下顎彌補物開發:雛型模擬操作評估
莊育仁	具備流固耦合緩衝機構之新式人工牙植體設計-有限元素分析
陳禹臺	肌腱修復與離心運動訓練對棘上肌肌腱全層撕裂之肌肉肌腱結構的影響
黃上嘉	鐵基可降解骨錨釘之降解力學性能評估與骨咬合強度分析
謝昀廷	拓撲最佳化設計新式人工頸椎間盤及生物力學研究-有限元素分析
簡啓全	基於卷積神經網路與有限元素分析技術於骨板四點彎曲強度之快速計算模式開發



# 台灣生物力學學會

Taiwanese Society of Biomechanics

## 台灣生物力學學會 30 週年慶暨 2023 年度學術研討會

時間：2023 年 10 月 13 日 | 地點：國立陽明交通大學工程五館

### 【TSB 優秀論文獎】

報告者	題目
江彥臻	不同啄動次數對根管製備之力學分析-有限元素分析
江浩新	提高螺釘鬆動挽救手術適用性的螺釘外型及螺紋型態的生物力學評估
唐俊維	以虛擬實境開發懼高症暴露治療之可行性:生理訊號及主觀反應
許乃文	跑步機傾角對於倒退行走時足踝運動學之影響
陳諺霖	Dynamics-Informed Graph Representation of Proteins for Thermostability Prediction with Graph Neural Networks
劉志浩	AI-Driven Personalized Exercise Generation for Enhancing Postural Stability

本獎項由 TSB、國科企業股、Instron、百方儀器贊助

