

國立臺灣師範大學 100 學年度碩士班招生考試試題

科目：運動生物力學

適用系所：運動科學研究所

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則不予計分。

- 一、請說明慢跑時，地面對腳底之摩擦力方向為向前或向後？(25分)
- 二、試以力學原理解釋運動鞋之避震與彈性有何差異？(25分)
- 三、試以力學原理詳細解釋說明為何鉛球最佳出手角度並非45度。(25分)
- 四、請詳細解釋說明棒球運動中，為何使用鋁棒比使用木棒擊球更遠。(25分)