

# 東吳大學 110 學年度大學個人申請入學招生考試試題

第 1 頁/共 1 頁

學系	物理學系	考試時間	70 分鐘
科目	觀察報告	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

一、 觀察實驗一的影片，並回答下列問題：

(一) 描述你觀察到的現象，包括使用的物品。(15%)

(二) 如果要計算這個結果你會列出那些式子?(15%)

二、 觀察實驗二的影片，並回答下列問題：

(一) 描述你觀察到的現象，包括使用的物品。(15%)

(二) 這結果是如何形成的請提出你的解釋?(15%)

三、 觀察影片中的實驗三，並回答下列問題：

(一) 如果兩珠子一起從起點出發，何者會先到終點?(15%)

(二) 為何會有這種結果，請你分析可能原因是什麼?(15%)

四、 就你所知，寫下各種電磁波的大致波長範圍，並說明其測量的方法?(10%)