



國立陽明交通大學

資訊工程系
新竹市大學路 1001 號工程三館

電話：(03) 5712121
傳真：(03) 5721490

審查委員鈞鑒：

非常榮幸有機會向您們推薦聶聞華同學進入貴所博士班就讀。聞華目前於國立陽明交通大學資訊管理研究所攻讀碩士學位。在此之前，他於國立台中科技大學資訊工程系獲得學士學位，積極地在學術及業界獲得豐富的實踐經驗。

聞華於碩二上學期(2023 年秋季)，修習本人開設之研究所課程「計算機圖學」，他在課堂中有優異之學習表現，修課成績為 A+ (原始成績為 100 分)。舉凡課堂內討論或是實作程式作業，聞華均展現其積極學習與專注嚴謹之態度，每次作業都盡可能達到完美。對於上課所學知識，聞華亦能夠立刻進行實作。

聞華對 AI 方面特別有興趣，能提出一些新穎的想法，並且會努力地為了實現想法付諸行動。他在期末專題「Diffusion-based Conditional Motion Synthesis for Pose Estimation」中，演示了 MotionGPT 與 Diffusion 模型結合創建的多模態動作生成系統，以及 Motion-to-Text 轉換。使用 MotionGPT 將半身影像轉換為詳細的動作描述文字。這個步驟涉及將視覺信息轉化為語言描述，為後續的動作生成提供了豐富的語義信息，顯示其在深度學習領域的研究潛力。

聞華在人際互動和團隊合作中表現出色，常常主動幫助同學解決問題，展現親和友善的一面。他對 AI 研究的興趣和程式方面的能力使他在技術領域內有著廣泛的知識和實作經驗。

綜上所述，聞華除了擁有資訊專業知能外，且對於 AI 研究有濃厚興趣，輔以其獨立自主、嚴謹踏實的特質，再加上其對於專業知識學習的熱忱，聞華確實具有成為 AI 領域博士生之潛力。因此，本人誠摯地向諸位審查委員極力推薦聶聞華為貴所博士班之學生。

敬 頌
教 安

林文杰

國立陽明交通大學資訊工程系教授 林文杰

2024 年 6 月 10 日