

[論文名稱] 音樂資料檢索

[作者]：楊奕軒 (Yi-Hsuan Yang) 中央研究院 資訊科技創新研究中心

[摘要] 隨著數位音樂的普及和發展，音樂資訊檢索的研究之重要性與時俱增，此領域之研究旨在透過電腦科技的協助，希望能讓一般消費者以更加人性化、多元的方式與音樂互動。在本演講中，我們將介紹我們在中研院資創中心從事的相關研究。本演講將包含兩個部分。在第一部分中，我們將介紹基於音樂字典法的音樂信號處理技術，應用於聲源分離、音樂特徵抽取、以及音樂起始時間點偵測。在第二部分中，我們將側重音樂檢索方面的應用，介紹自動化音樂情緒辨識以及音樂推薦方面的研究。