

# 強化式碼激發線性預估語音編碼

本院覽號

公告日期

32T-1070118

## 摘要

物聯網提供的語音服務系統受限於可取得的硬體資源，我們發明聲學特徵壓縮法，以達成語音訊號壓縮和維持壓縮後的語音品質。本發明採取兩個壓縮策略，並以深層去噪自編碼補償因壓縮而受損的語音品質。

## 技術優勢

1. 本發明結合深層學習與傳統語音編碼技術(碼激發線性編碼)以達成高壓縮率，更有利於網路傳輸
2. 本發明可應用於不同傳輸速率的網路中，並維持穩定的語音品質於各項語音服務。

## 應用範圍

語音特徵壓縮、分散式語音辨識系統、物聯網

## 創作人

王緒翔、曹昱



中央研究院  
ACADEMIA SINICA