

**獎**

2015 第一屆 智慧生活科技

Award

專題實作-佳作

**作品名稱**-激勵式語言學習互助平台之商業模式  
服務系統驗證-以德文學中文為例

**得獎人**-吳健豪、陳慶中

**指導老師**-徐偉智 老師

**主辦單位**-智創聯盟

**所屬聯盟**-智創聯盟/智慧生活資通創新與服務中心

**所屬課程**-物聯網科技服務創新



### 簡介

近年來行動裝置的普及，透過行動裝置來學習是一個非常方便的管道。過去使用字典、教科書或者在電腦前學習的模式，教材通常較死板，造成學習效果難以獲得效益。學習外語必須要活用，不同的情境也有不同的用法，在許多專業領域上也不盡相同，以往學習既定教材的模式難以滿足學好外語的需求。為了更有效的自學外語，本研究提出一個以句子翻譯為基礎的外語自學模式，並將此模式實作成行動裝置外語自學系統。

此系統有多國語言翻譯、德文關鍵字查找中文、德文相似句查找中文、尋求協助功能。多國語言翻譯功能→可以在使用者需要翻譯時輸入未翻譯的文字，並且選擇來源語言進行翻譯。本系統透過Microsoft Translate API取得翻譯結果，取出關鍵字，再使用關鍵字透過YouTube Data API取得相關的影音並播放，如此就達到自我學習的效果。