

電腦可讀題型閱卷模式研究

徐發興 楊穎惇

大學入學考試中心

摘要

大學入學考試中心自從辦理學科能力測驗及指定科目考試以來，電腦可讀題型之閱卷一直是使用光學讀卡機，採用 OMR (Optical Mark Reader) 判讀技術，近年則因光學閱讀設備除了原有 OMR 判讀功能外，並增加影像掃描功能，在讀卡的同時能將答案卡原始影像掃描存檔。故新式閱卷方式嘗試以圖像處理技術和灰階區分演算法為核心技術，解決以往 OMR 判讀技術的侷限，提高判讀結果的準確度，同時可以保存答案卡畫記的原始圖像備查或做重新識別，降低讀卡作業的風險。

關鍵詞：閱卷流程、讀卡

徐發興，大學入學考試中心高級專員
楊穎惇，大學入學考試中心專員