

表 4-2 觀察文本

文本	年	作者	文類
"Sin-bûn ê chap-liók" (新聞 ê 雜錄)	1913	編輯室	報導
"Cháp-hāng kóan-kiàn" (十項管見)	1925	蔡培火	議論文
"Chháu-tui téng ê bîn-bāng -- Jī-tông chong-kàu kò-sū" (草堆頂 ê 眠夢-兒童宗教故事)	1955	黃懷恩	小說
"Tang-pō thōan-tō kiàn-bûn kì" (東部傳道見聞記)	1961	陳降祥	報導

為著 beh 評估系統 ê 效果，變調 ê 正確率有佑懸，全數對語文數位典藏資料庫揀四篇文本，每篇揀兩至三個段落，每個段落有幾個段落，檢查實際輸出 ê 聲音有幾個音節聲調讀 m 著。試驗文本：

表 4-3 試驗文本

文本	年	作者	文類
"Pèh-ōe-jī ê lī-ek" (白話字 ê 利益)	1885	葉牧師	議論文
"Kau-chiàn ê Siau-sit" (交戰 ê 消息)	1905	編輯室	報導
"Thiàⁿ lí iāⁿ kè thong sè-kan" (疼你贏過通世間)	1955	賴仁聲	小說
"Ài lí kap ài i pīn-á chōe" (愛妳 kap 愛伊平仔濟)	1997	盧誕春	散文

試驗文本計共有 962 个音節 (656 个語詞)，時間範圍含日本時代 kah 戰後。

正確率

針對龐總 614 音節 ê 觀察文本做處理，結果有 17 个錯誤，正確率是 97.2%；試驗文本有 962 个音節，結果有 106 个錯誤，正確率是 89.0%。實作出來 ê 系統，輸入 100 音節，大概有 11 个錯

表 4-8 變調處理 ê 錯誤數 kah 正確率

觀察文本					試驗文本				
編號	語詞數	音節數	錯誤 音節	正確 率(%)	編號	語詞數	音節數	錯誤 音節	正確 率(%)
1	38	51	4	92.2	1	130	184	16	91.3
2	85	110	4	96.4	2	56	85	12	85.9
3	97	144	6	95.8	3	53	84	13	84.5
4	72	103	2	98.1	4	96	143	16	88.8
5	44	70	0	100.0	5	66	97	10	89.7
6	33	52	0	100.0	6	63	86	9	89.5
7	27	30	1	96.7	7	32	43	3	93.0
8	42	54	0	100.0	8	38	58	2	96.6
					9	122	182	25	86.3
計共	438	614	17	97.2	計共	656	962	106	89.0