中研院中文口語音節結構組合頻率表

本院覽號

24T-1080125

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

本研究成果為以中研院台灣華語口語對話語料庫（約50萬詞）做為基礎所製作之資料表。
「中研院中文口語音節結構組合頻率表」是以「中研院中文口語詞頻表」之詞彙頻率為本，按照聲母與韻母之音節結構進行標註之後計算其組合頻率。以橫軸為韻母，縱軸為聲母之行列式，將各式音節結構之組合以於「中研院中文口語詞頻表」出現之頻率為其值；標示該組合見於中文口語之使用，與其出現之頻率。空白則表示該組合沒有出現於「中研院中文口語詞頻表」。聲母與韻母則以國際音標與注音符號兩種表達方式呈現。

技術優勢

- 本技術為目前唯一以口語對話語音庫為本之中文詞頻以及音節結構頻率表資料庫，可作為語音相關科技與應用之基礎參照。

應用範圍

- 設計聽力測試與評估材料之依據微軟正黑體
- 設計兒童構音發展測試與評估材料之依據
- 開發華語教學教材之依據

		ㄚ	ㄞ	ㄢ	ㄤ	ㄠ	ㄜ	ㄦ	ㄟ	ㄣ	ㄥ	ㄧ		ㄧㄣ	ㄧㄥ	ㄧㄚ	ㄧㄞ	ㄧㄤ	ㄧㄠ
		a	ai	an	aŋ	ao	ə	ɚ	ei	ən	əŋ	i	i̯	in	iŋ	ja	jai	jaŋ	jao
		0.0783	0.1233	0.1853	0.0049	0.0316	0.0589	0.6692		0.0257		3.0440		0.4666	0.4067	0.1259	0.0012	0.2976	0.5410
ㄒ	ɕ											0.6039		0.5534	0.6787	0.3021		0.7918	0.5426
ㄈ	f	0.5238		0.2136	0.4681				0.2246	0.3372	0.1312								
ㄍ	k	0.0017	0.2076	0.1940	0.0718	0.2607	0.8948		0.0835	0.1035	0.1321								
ㄎ	k^h	0.0257	0.2275	0.2323	0.0393	0.1015	0.6993			0.0200	0.0018								
ㄌ	l	0.0601	0.5292	0.0661	0.0345	0.1597	0.7613		0.1037		0.0188	1.0877		0.0994	0.2134	0.0025		0.3000	0.1426
ㄇ	m	0.1820	0.0812	0.1083	0.0289	0.0691	0.2176		0.5004	0.5160	0.0402	0.0794		0.2221	0.3135				0.0351
ㄋ	n	0.3145	0.0312	0.1876	0.0017	0.0662	0.0740		0.1654	0.0010	0.3746	0.3293		0.0233	0.0149			0.0091	0.0231
ㄅ	p	0.2954	0.1731	0.2963	0.0534	0.3110			0.3359	0.2273	0.0031	0.3327		0.0176	0.2510				0.2478
ㄆ	p^h	0.0335	0.0907	0.0536	0.0267	0.0317			0.0704	0.0067	0.0803	0.0703		0.1441	0.1330				0.0370
ㄙ	s	0.0152	0.0491	0.2266	0.0081	0.0129	0.0945			0.0108	0.0016		0.4138						
ㄕ	ʂ	0.0527	0.0040	0.1321	0.6369	0.1524	0.4340		0.0227	0.3073	0.6441								
ㄉ	t	0.8114	0.2569	0.3779	0.2836	0.7503	4.3780		0.0184		0.2040	0.6505			0.2438				0.0900
ㄐ	tɕ											1.5750		0.5651	0.6150	0.6471		0.3335	0.4955
ㄑ	$tɕ^h$											0.8946		0.0932	0.3984	0.0088		0.0962	0.0476
ㄊ	t^h	0.8229	0.4459	0.1127	0.0447	0.0950	0.1046				0.0105	0.4524			0.1416				0.0974
ㄗ	ts	0.0268	1.1079	0.0204	0.0105	0.1624	0.1984		0.0007	0.0482	0.0480		0.8460						
ㄓ	tʂ	0.0134	0.0189	0.2166	0.2477	0.1494	1.0171			0.2034	0.5219								
ㄘ	ts^h	0.0033	0.2687	0.1066	0.0199	0.0369	0.0728			0.0002	0.0858		0.4224						
ㄔ	$tʂ^h$	0.1430	0.0088	0.1381	0.5070	0.0764	0.1048			0.0687	0.5840								
ㄏ	x	0.0125	0.3605	0.3320	0.0431	0.3325	0.3408		0.0286	0.2291	0.0251								
ㄖ	ʐ			0.2675	0.0938	0.0172	0.0519			1.1346	0.0538	0.2298							

中研院中文口語音節結構組合頻率表: 聲母/韻母組合頻率表（國際音標/注音符號）

創作人

曾淑娟

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®