

中国社会科学院 澳大利亚人文科学院 1987 《中国语言地图集》，香港：朗文出版(远东)有限公司。

Cheng Chin-Chuan 1999 Quantitative Studies in Min Dialects. In Ting Pang-Hsin(ed.), Contemporary Studies on the Min Dialects. *Journal of Chinese Linguistics Monograph*, 14, 229-246.

Swadesh 1955 The Depths of American Linguistic Groupings. *American Anthropologist*, 56, 361-364.

Wang, S. S.-Y. 1994 Glottochronology, Lexicostatistics and other Numerical Methods. In R. E. Asher(ed.), *Encyclopedia of Language and Linguistics*, 1445-1450. New York; Oxford: Pergamon Press.

Wang, Feng and Wang, S. S.-Y. 2006 Basic words and language evolution. *Language and Linguistics*, 5(3), 643-662; 谷峰译,《基本词汇与语言演变》,载《语言学论丛》第三十三辑,340-358页,北京:商务印书馆。

附录

说明:1)首行英文字母为语言点,分别是:A泉州,B漳州,C厦门,D龙岩,E揭阳,F海康,G海口,H尤溪,I大田,J莆田,K福州,L福鼎,M永安,N沙县,O建瓯,P建阳。2)本表共收89条词。有些词有词缀,这里只取词根。3)表格中的阿拉伯数字表示层次,数字相同为层次相同,数字不表示先后。英文字母表示写不出本字的词,同一行中相同的词用相同的英文字母表示。4)方言中的变异形态用逗号隔开,双音节词不隔开。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ash(灰烬) | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 屎 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 焮 | 灰 | 灰 |
| belly(肚子) | 腹 1 | 腹 1 | 腹 1 | 腹 1 | 肚 | 肚 | 肚 | 腹 1 | 腹 1 | 腹 1 | 腹 2 | 腹 2 | 腹 1 | 腹 1 | 腹 1 | 腹 1 | |
| big(大) | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 |
| bird(鸟) | 鸟 | 鸟 | 鸟 | 隻 | 鸟 | 鸟 | 鸟 | 隻 | 隻 | 鸟 | 鸟 | 鸟 | 鸟 | 隻 | 隻 | 隻 | 隻 |
| bite(咬) | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 | 齧 |
| black(黑) | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 | 乌 |
| blood(血) | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 | 血 |
| bone(骨头) | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 | 骨 |
| breasts(乳房) | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 | 襃 |
| burn(烧) | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 | 烧 |
| claw(爪子) | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 | 爪 |
| cloud(云) | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 | 云 |
| cold(冷) | 寒 | 寒 | 寒 | 寒 | 寒 | 寒 | 寒 | 清 | 寒 | 寒 | 清 | 寒 | 寒 | 寒 | 清 | 清 | 清 |
| come(来) | 来 3 | 来 3 | 来 3 | 来 2 | 来 3 | 来 3 | 来 2 | 来 1 | 来 3 | 来 1 | 来 1 | 来 1 | 来 3 | 来 3 | 来 1 | 来 1 | |
| die(死) | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 | 死 |
| dog(狗) | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 | 犬 | 犬 | 狗 | 犬 | 犬 | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 | 狗 |
| drink(喝) | 啣 | 啣 | 啣 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 |
| dry(干) | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 干 | 干, 焦 | 焦 | 焦 | 干, 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 | 焦 |
| ear(耳朵) | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 2 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 1 | 耳 2 | 耳 2 | 耳 2 | 耳 2 | 耳 2 |
| earth(土) | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 塗 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 |
| eat(吃) | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 | 食 |
| egg(蛋) | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 | 卵 |
| eye(眼睛) | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 |
| feather(羽毛) | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 | 毛 |
| fire(火) | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 1 | 火 2 | 火 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| fish(鱼) | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 | 鱼 |
| flesh(肉) | 肉, Q | Q | Q | Q | 肉 | 肉 | 肉 | 肉, Q | Q | 肉 | 肉 | 肉 | 肉 | 肉 | 肉 | 肉 |
| fly(飞) | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 | 飞 |
| foot(脚) | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 | 骹 |
| full(满) | 溘 | 溘 | 溘 | 满 | 溘 | 溘 | 溘 | 满 | 溘 | 溘 | 溘 | 满 | 满 | 满 | 满 | 满 |
| give(给) | 予 | 予 | 予 | 分 | 乞 | 乞 | 分 | 乞 | 乞 | 乞 | 乞 | 乞 | 遣 | 遣 | 纳 | 纳 |
| good(好) | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 | 好 |
| grease(脂肪) | 油 | 油 | 油 | 油 | 膝 | 膝 | 油 | 膝 | 油 | 膝 | 油 | 油 | 膝 | 膝 | 膏 | 膏油 |
| green(绿) | 青, 绿 | 青, 绿 | 青, 绿 | 绿 | 青 | 青, 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 青, 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 绿 |
| hand(手) | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 | 手 |
| head(头) | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 | 头 |
| hear(听) | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听 | 听聆 | 听 |
| heart(心) | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 | 心 |
| horn(角) | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 |
| hot(热) | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 2 | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 2 | 热 2 | 热 1 | 热 1 | 热 1 | 热 1 |
| I(我) | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 | 我 |
| kill(杀) | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 | 刳 |
| know(知道) | 知 | 知 | 知 | 知 | 知 | 知 | 知 | 晓 | 知 | 知晓 | 八 | 晓 | 得知 | 得知 | 得知 | 晓识 |
| leaf(叶子) | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 | 箬 |
| lie(躺) | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | R | 偃 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 |
| liver(肝) | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 | 肝 |
| long(长) | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 | 长 |
| louse(虱子) | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 | 虱 |
| many(多) | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 | 穧 |
| moon(月亮) | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 |
| mountain(山) | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山, 岭 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 | 山 |
| mouth(嘴) | 喙 | 喙 | 喙 | 嘴 | 喙 | 喙 | 喙 | 喙 | 嘴 | 喙 | 喙 | 喙 | 嘴 | 嘴 | 喙 | 喙 |
| name(名字) | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 |
| new(新) | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 |
| night(晚上) | 暝 | 暝 | 暝 | 暗 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暝 | 暗 | 暝 | 暝 |
| nose(鼻子) | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 | 鼻 |
| not(不) | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 无 | 无 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 | 唔 |
| one(一) | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一一 | 一 | 一 | 寡 | 寡 | 一 | 一 | |
| path(路) | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 | 蹀 |
| person(人) | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏 | 侏, 人 | 侏, 人 | 人 | 人 |
| rain(雨) | 雨 1 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 2 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 2 | 雨 2 | 雨 1 | 雨 1 | 雨 2 | 雨 2 |
| red(红) | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 | 红 |
| root(根) | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 |
| round(圆) | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 | 圆 |
| sand(沙子) | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 | 沙 |
| say(说) | 说, 讲 | 讲 | 讲 | 讲 | 咀 | 讲 | 讲 | 讲 | 讲 | 讲 | 讲 | 讲 | 话 | 话 | 话 | 话 |
| see(看) | 看 | 看 | 看 | □ | 睇 | □ | 望 | 看 | 看 | 看 | 看 | 看 | □ | □ | 覷 | 覷 |
| seed(种子) | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 | 种 |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | |
|------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| sit(坐) | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 1 | 坐 2 | 坐 2 | 坐 3 | 坐 2 | |
| skin(皮肤) | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | 皮 | |
| sleep(睡) | 睏 | 睏 | 睏 | 睏 | X | Y | Z | 睏 | 睏 | 睏 | 睏 | 睏 | 倒眠 | 倒眠 | 寐憩 | 寐憩 | |
| small(小) | 细 | 细 | 细 | 细 | 细 | 细 | 细, 孛 | 细 | 细 | 细 | 细 | 细 | 细 | 细 | 小 | 小 | |
| smoke(烟) | 熏 | 熏 | 熏 | 熏 | 熏 | 熏 | 烟 | 熏 | 熏 | 熏 | 熏 | 熏 | 烟 | 烟 | 烟 | 烟 | |
| stand(站) | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 2 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | 倚 1 | |
| star(星星) | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 2 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 3 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | 星 1 | |
| stone(石头) | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | |
| sun(太阳) | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | |
| tail(尾巴) | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | 尾 | |
| that(那) | 许 | 许 | 许 | 哼 | 许 | 许 | 许 | 许 | 许 | 许 | 许 | 许 | A | A | A | A | |
| this(这) | 只 | 只 | 只 | 许 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 只 | 样 | 一 |
| tongue(舌头) | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 3 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 1 | 舌 3 | 舌 3 | 舌 2 | 舌 2 | |
| tooth(牙齿) | 齿 1 | 齿 1 | 齿 1 | 牙齿 2 | 齿 1 | 齿 1 | 齿 1 | 齿 1 | 齿 1 | 齿 1 | 牙齿 2 | 牙齿 2 | 牙齿 3 | 牙齿 3 | 牙齿 3 | 牙齿 3 | |
| tree(树) | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | 树 2 | 树 1 | 树 1 | 树 1 | |
| two(二) | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | |
| walk(走) | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 行 | 走 | 行 | 行 | 行 | 行 | |
| water(水) | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | |
| white(白) | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | |
| yellow(黄) | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | 黄 | |
| you(你) | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 你 | 汝 | 汝 | 汝 | 汝 | 你 | 你 | 你 | |

作者简介

林天送,男,1981年11月生,福建泉州人。厦门大学中文系2006级博士研究生。研究领域为汉语方言学。

范莹,女,1986年2月生,安徽芜湖人。厦门大学中文系2010届硕士。研究方向为比较语言学。

A Lexicostatistic Classification on the Min Dialects

Lin Tiansong Fan Ying

Chinese Department, Xiamen University, Xiamen Fujian 361005

Abstract Based on the 100 basic words proposed by Swadesh, this paper adopts the glottochronological approach to give a statistic analysis on the genetic relationship among Min dialects. The genetic distances between 16 dialects are indicated by the branch lengths of the trees constructed. The result shows that Min dialects should be divided into coastal Min and inland Min, and Putian dialect and Qiongzhou-Leizhou dialects belong to the Southern Min group.

Keywords Min dialects glottochronology lexicostatistic classification