

# 中药方剂编码规则研究

廖利平<sup>1\*</sup>, 易炳学<sup>2</sup>, 林晓生<sup>3</sup>, 翁思妹<sup>3</sup>, 张敖<sup>3</sup>

(1. 深圳市卫生和人口计划生育委员会, 广东 深圳 518020;

2. 江西中医学院, 南昌 330004; 3. 深圳市宝安区中医院, 广东 深圳 518133;

4. 深圳市标准技术研究院, 广东 深圳 518033)

**[摘要]** 按照《GB/T7635.1-2002 全国主要产品分类与代码》中药部分编码规则等有关规定和要求,对中药方剂的数字化、信息化建设和标准化管理,采用7层10位数字代码,收集了常用和经典中药方剂703首,进行了数字化研究,重新分类、编排与编码,共给出了703个“身份证”。中药方剂代码将繁琐杂乱的中药方名得以用简明的数字语言表达,一方一名,一组代码为标识码,使中药方剂拥有了固定的、全国统一的“身份证”代码。同时,对中药方剂中的每一味中药饮片考证,运用课题组中药饮片代码研究的成果,对每一味饮片都给出了一个固定编码,促进中药方剂的信息化、数字化标准化的深入发展。

**[关键词]** 中药方剂; 编码规则; 数字化; 标准化

**[中图分类号]** R287.6 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2012)12-0324-03

## Study on Coding for Traditional Chinese Medicine Prescription

LIAO Li-ping<sup>1\*</sup>, YI Bing-xue<sup>2</sup>, LIN Xiao-sheng<sup>3</sup>, WENG Si-mei<sup>3</sup>, ZHANG Ao<sup>3</sup>

(1. Health, Population and Family Planning Commission of Shenzhen Municipality, Shenzhen 518020, China;

2. Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China;

3. Shenzhen Baoan Hospital of Traditional Chinese Medicine, Shenzhen 518133, China;

4. Shenzhen Institute of Standards and Technology, Shengzhen 518033, China)

**[Abstract]** According to National Central Product Classification and Codes, Codes for traditional Chinese medicine prescription are studied. With seven floor ten digital code, 703 frequently-used and classical traditional Chinese medicine prescriptions are classified, edited and coded and 703 ‘ID’ codes are given. Chinese herbal medicine prescription codes are replaced of the messy name to use simple mathematical language to express, fixed the national unity ‘identity’ code. At the same time, each pieces of the traditional Chinese medicine prescription are researched, given out a regular code. The study will promote traditional Chinese medicine prescription digitized, standardized and developed.

**[Key words]** Prescription of traditional Chinese medicine; coding rules; digitalize; standardization

中药方剂是在辨证、辨病,确定立法的基础上根据组方原则和结构,选择适宜药物组合而成的药方和制剂。作者在国家标准《GB/T7635.1-2002 全国主要产品分类与代码》<sup>[1]</sup>等有关分类标准与代码的基础上对中药方剂的代码进行了信息化、数字化与标准化研究,并进行了分类、编排与

编码<sup>[2]</sup>。

### 1 中药方剂编码原则

**1.1 唯一性** 每一种中药方剂只对应一个编码,即使某种中药方剂不再使用,其编码将作为唯一识别码永久保存不变。

**1.2 科学性** 选择中药方剂最稳定的本质属性或特征作为分类的基础和依据。

**1.3 可扩展性** 留有足够的扩展空间,可根据实际情况对分类进行类目扩充。

**1.4 兼容性** 应与相关标准协调一致。

**1.5 稳定性** 方剂代码一旦分配,只要方剂的基本属性没有发生变化,就应保持不变。

**[收稿日期]** 20111231(849)

**[基金项目]** 国家中医药管理中医药标准化研究项目(ZYYS—2008[0017])

**[通讯作者]** \*廖利平,教授,硕士生导师,从事人口与计划生育工作, Tel: 0755-20530883, E-mail: liao5018@126.com

2 中药方剂编码规则

2.1 中药方剂代码结构 在原有研究的基础上<sup>[3]</sup>,中药方剂代码按其“功效”属性分类,“功效”类目划分以国家规划

教材《方剂学》为依据<sup>[4]</sup>,兼容了 GB/T7635.1,对中药方剂进行了分类和编码。中药方剂代码分为7层10位纯数字定长结构。其各代码代表含义:

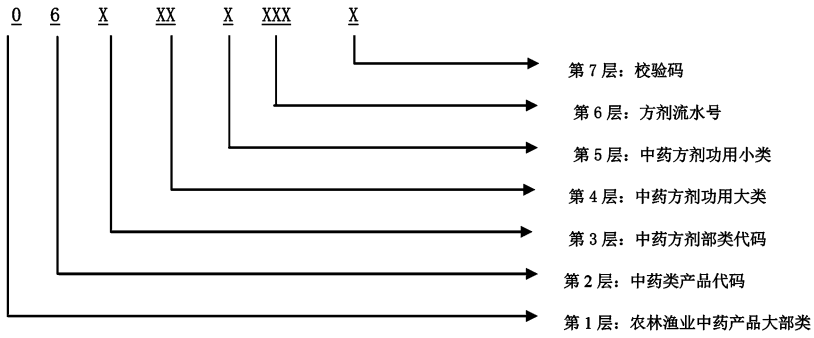


图1 中药方剂代码结构

2.2 中药方剂代码分层说明 第1层:农林渔业中药产品大部类代码:“0”。第2层:中药产品部类代码:“6”。第3层:中药方剂代码为“0”,在 GB/T 7635.1 中,“0”为空缺,故用于代表中药方剂。第4层:“功用大类”分为:按其“功效”属性分类。“功效”类目划分国家规划教材《方剂学》为依据,分为“解表剂、泻下剂、和解剂 …”等20个类目,详见表

1。第5层:“功用小类”在其大类目之下又细分为58个小类目。如“解表方”中类分为“辛温解表、辛凉解表、扶正解表、表里双解”等4个小类,详见表1。第6层:中药方剂流水号,用3位阿拉伯数字表示,从000至999,分为1000个码段。第7层:校验码,用1位阿拉伯数字(0~9)表示。采用 GB 12904 中校验码的计算方法。

表1 中药方剂功用属性分类类目代码表

功用大类	代码	功用小类	代码	功用大类	代码	功用小类	代码
解表方	01	辛温解表	1	固涩方	08	补血	2
		辛凉解表	2			气血双补	3
		扶正解表	3			补阴	4
		表里双解	4			补阳	5
泻下方	02	寒下	1			阴阳双补	6
		温下	2			固表止汗	1
		润下	3	敛肺止咳	2		
		逐水	4	涩肠固脱	3		
		攻补兼施	5	涩精止遗	4		
和解方	03	和解少阳	1	固崩止带	5		
		调和肝脾	2	安神方	09	重镇安神	1
		调和肠胃	3			滋养安神	2
清热方	04	清气分热	1	开窍方	10	凉开	1
		清营凉血	2			温开	2
		清热解毒	3	理气方	11	行气	1
		清脏腑热	4			降气	2
		清虚热	5			理血方	12
祛暑方	05	祛暑方	1	止血	2		
		温里方	06	温中祛寒	1	治风方	13
回阳救逆	2			平熄内风	2		
温经散寒	3			治燥方	14	轻宣外燥	1
补益方	07	补气	1			滋阴润燥	2

续表 1

功用大类	代码	功用小类	代码	功用大类	代码	功用小类	代码
祛湿方	15	燥湿和胃	1	消食方	17	温化寒痰	4
		清热祛湿	2			化痰熄风	5
		利水渗湿	3			消食化滞	1
		温化寒湿	4			健脾消食	2
		祛风胜湿	5			驱虫方	18
祛痰方	16	燥湿化痰	1	涌吐方	19	涌吐方	1
		清热化痰	2	治疡方	20	内服	1
		润燥化痰	3			外用	2

### 3 中药方剂分类编码和运用

例如：“麻黄汤”分类代码为 0,6,0,01,1,001,7,其中第 1 层第 1 位数字 0 代表农林渔业中药产品大类,第 2 层第 2 位数字 6 代表中药类产品,第 3 层第 3 位数字 0,示其为中药方剂,第 4 层第 4,5 位数字 01 代表为“解表剂”功用大类,第 5 层第 6 位数字 1 代表为“辛温解表”功用小类,第 6 层第 7,8,9 位数字 001 代表“辛温解表类”的第 1 个方剂,其余依次类推。第 7 层校验码为 7。

根据编码规则,课题组对中药方剂 1 000 多首进行了研究,选定了 703 个进行重点研究,给出了 703 个方剂编码。其中包含了《方剂学》中的正方 182 首,《美国针灸中药执业医师资格考试指南(中英文对照)》中的方剂 123 首<sup>[5]</sup>,《2010 年中医医院管理年活动三级中医医院检查评估专家手册》、《2010 年中医医院管理年活动二级中医医院检查评估专家手册》中的方剂 388 首。临床上,通过电脑系统开方,

很方便在原方基础上加减,可以有效提高开方效率,并保证了准确性,确立了中药饮片和中药方剂的编码规则。

### [参考文献]

- [1] GB/T7635.1 - 2002 全国主要产品分类与代码[S].
- [2] 廖利平,张敖,翁思妹,等. 中药饮片在供应链管理中的编码表示与应用研究[J]. 世界中医药,2012,7(1):80.
- [3] 廖利平,林晓生,易炳学,等. 关于中药方剂编码的研究[J]. 中国中医药信息杂志,2011,18(1):34.
- [4] 邓中甲. 方剂学[M]. 北京:中国中医药出版社,2003.
- [5] 栗德林. 美国针灸中药执业医师资格考试指南[M]. 哈尔滨:黑龙江人民出版社,2003.

[责任编辑 何伟]

## 《中国实验方剂学杂志》优先数字出版声明

优先数字出版就是以数字出版方式提前出版印刷版期刊内容。按照《中国实验方剂学杂志》与中国知网签订的优先数字出版协议,已经完成审稿及编排的、符合相关规定的稿件可以在印刷版出版前在中国知网优先数字出版平台上发布。发布内容也属于正式出版范畴。这一方式对于加快文献的出版传播,提升学术影响力具有积极作用。作者如希望稿件采用优先数字出版方式出版,请在投稿时说明,经过编辑部审查符合条件者可实现优先出版。