

《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》研制报告

洪嘉铭 赵淑媛 莫灶英 郭蕴青 裘以冰

[摘要] **目的:** 建立作为现行 ICD-10 编码补充的《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》，满足省内医疗机构对疾病分类一病一码及疾病分类编码规范化的需求；**方法:** 收集广东省多间协作医院疾病编码手册和/或编码字典库，了解省内主要医院扩展码编目情况并在此基础上建立《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》；**结果:** 通过《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》，统一广东省医疗单位所使用的疾病名称及其分类代码；**结论:** 规范化《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》的建立，既满足了现代医学对疾病分类一病一码的需求，又提高了广东省各级医疗机构的疾病分类编码水平。本研究成果已经在省内所有二级以上医院推广，对广东省医学信息管理规范化起到良好作用。

关键词: 规范 疾病分类 扩展 字典库

Study Report of International Classification of Diseases Extend Codes Standard

Dictionary Storage of Hospital of Guangdong Province Hong Jiaming* Zhao Shuyuan**

Mo Zaoying**, et al. The First People's Hospital of Zhaoqing, Guangdong 526021, China

[Abstract] **Objective** To establish the International Classification of Diseases Extend Codes Standard Dictionary Storage of Hospital of Guangdong Province as a supplement of ICD-10 Codes, so that to meet the clinical demand of classification of diseases that one disease matches one code, and satisfy the demand of standardization of classification and code of diseases. **Methods** Collected the diseases coding handbooks and /or coding dictionary storage of several coordinated hospitals in Guangdong Province, investigated the catalogue situation of extend codes in main hospitals beyond Guangdong Province, and established the International Classification of Diseases Extend Codes Standard Dictionary Storage of Guangdong Province. **Results:** United the diseases names and

classification codes that were using at present by medical establishments in Guangdong Province by means of establish the International Classification of Diseases Extend Codes Standard Dictionary Storage of Hospital of Guangdong Province. **Conclusion** The establishment of International Classification of Diseases Extend Codes Standard Dictionary Storage of Guangdong Province not only met the modern hospital' s demands of classification of diseases that one disease matches one code, but also improved the disease classification and code quality and information manage standard of hospitals at different levels, and took positive effect.

[Keywords] Standardization Classification of diseases Extend code Dictionary Storage

医院信息标准化和规范化是医院管理和医院信息工作的重要课题，疾病分类更是其不可缺少之核心。我国目前使用的疾病分类编码为国际疾病分类编码第 10 版（以下简称 ICD-10），由北京国际疾病分类中心编译、整理。

随着医学科学发展、疾病诊疗水平提高以及新病种增加和医院信息化建设深入开展，现有疾病编码已不能满足医院的需求。其主要原因为标准编码内容和含量有限，不能涵盖所有病种，特别是地方病种、新发现病种和医学进展带来的病种细化。对这些 ICD-10 上没有的疾病诊断，只能由各医院碰到这类情况后在 ICD-10 编码规则下进行扩充。由于这项工作是在院级水平各自进行，各医院编码人员对疾病诊断理解参差不齐，不但编码的准确性不能保证，编码混乱现象在省级水平更是不可避免。

为解决上述问题，广东省病案学会在省卫生厅有关部门支持下组织人力，利用广东省内医院统一使用病案首页统计管理软件这一便利条件和基础，建立了《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》（以下简称“扩展字典库”）。该扩展字典库已被作为 ICD-10 现行版本的一个补充，直接嵌入到广东省病案统计管理软件内，作为升级版提供给各医院使用，从而阶段性地解决了这一问题。

1 资料与方法：

资料：来源为广东省多间协作医院（含中山大学附属第一、二、三医院，省人民医院、广州医学院附属第一、二医院、广东省妇幼保健院、广东医学院附属医院、南方医院、肇庆市第一人

民医院、广州市第一人民医院等广东省内主要三级医院)自编的疾病分类编码手册/字典库。从中获得 ICD-10 扩展或相关代码约 15000 条。

方法:把上述原始扩展码统一汇总入库,用软件进行预处理,再人工对各医院自行增加的不同扩展码根据广东省地域文化特色及华南地区多发病情况进行筛选和存留。对存留的扩展码作分析比较,按照高等医学院教科书要求规范疾病诊断名称,核对代码,剔去重复。对类、亚目相同的扩展码只作统筹合并整理,类、亚目不相同的扩展码则按 ICD-10 惯例和假设分类等规则综合考虑来决定准确的类、亚目。以先到优先和最小改动为原则^{[1][2][3]},研究建立了“扩展字典库”,作为广东省内现行国家推广的 ICD10 版本的补充内容,并编出校正程序,指导病案人员对已扩充的非规范编码进行规范。

2 结果

本研究在汇总多家医院数据的基础上建立了一个含括广东省内主要三级医院的国际疾病分类扩展码字典库,进一步建立了一个省级的疾病扩展编码标准字典库——《广东省医院国际疾病分类扩展码规范字典库》。本库经反复征求多方意见后,经广东省病案学会组织专家考证,认为“扩展字典库”统一了广东省医疗单位所使用的疾病名称及其分类代码,解决了各医院自行编码导致扩展码不规范和不准确问题,有利于较大范围的交流和比较,同意和支持其在全省范围内作为现行 ICD-10 编码的扩展和补充字典库使用,并由广东省卫生厅统计中心做成软件及编码手册,通过办班在广东省各级医院推行。

3 讨论

从建库前的原始资料分析,在广东省,扩展编码过细或过粗,不能准确表达疾病性质,过多使用亚目的情况在院级水平大量存在;疾病名称不规范、同病多名、同名多码、同码多病的情况在省级水平广泛存在。这种情况已影响到各医疗机构间的信息交流和管理,阻遏跨医疗机构的区域医疗信息系统形成。所以建立“扩展字典库”不但是为了适应现代医学对疾病分类一病一码的需求,也是广东省内多家医院为规范医学信息代码进行的一次成功合作。

本项研究工作建立了一个地方性扩展编码规范。我们认为在有条件的地方建立区域规范是有必要的。这是因为医学面对未知世界,需要不断添加新的编码。如果没有合用的编码,各医院就只好自己编码来满足运行需要,从而制造出大量不规范编码。只有通过地方规范,才能及时地解决这类问题。在有地方规范后,编码混乱现象将有效控制,不但容易形成国家标准,在有国家标准后也容易统一对医疗机构的编码库进行修改。所以地方规范的存在是国家标准的有益补充和前

驱，它将促进国家标准的形成和发展。

卫生信息标准化是信息化发展的必然趋势。从多篇研究医院信息标准化的论文和调查来看^{[4][5][6]}，广东省医院信息化工作在国内走在前列。所以本项工作不单是对广东省医院的疾病编码进行了规范，更具有实际意义和指导意义的是跨出了单个医院的范畴，以省域为单位，建立了一个规范医疗机构医学信息代码的模式和先例。这使“扩展字典库”的建立有着更深远的意义和影响。

“扩展字典库”的建立只是万里长征走完了第一步。因为新的病种和新的要求将不断出现，规范化的工作也将不断进行，不能中断。目前我们正在准备立项做下一步的探讨——研究从省级水平对医疗机构医学信息编码进行的最佳模式和运作方法，以求寻得用最小投入获得最大效益的维护和发展模式。

志谢：

作者特向为本项研究做出重大协调工作的广东省病案学会以及各协作和推广单位表示衷心感谢。

参考文献

- [1] 刘爱民 国际疾病分类 ICD-10 中的假定分类 中国病案 2000, 1: 22-25
- [2] 赵淑媛 莫灶英 “X 综合征” 的本质与编码 中国病案 2001, 2: 25
- [3] 陈 丽 关于非典型肺炎的疾病分类编码的研究 现代医院 2003, 3: 45-46
- [4] 陈平、刘丹红、徐勇勇 国外卫生信息标准化现状及发展趋势 中国医院统计 2002, 9: 67-70
- [5] 高小平、徐勇勇、刘丹红 医院信息系统标准化问题的调查与分析 中国医院统计 2004, 11: 199-201
- [6] 高小平、刘丹红、徐勇勇 医院信息标准化存在问题分析 中国医院统计 2002, 9: 71-75

本项目为广东省肇庆市科技创新计划项目，编号：204E610

作者单位

*	洪嘉铭	肇庆市第一人民医院	广东省肇庆市城中路	526021
**	赵淑媛	广东省人民医院	广州市中山二路	510080
**	莫灶英	广东省人民医院	广州市中山二路	510080
***	郭蕴青	中山大学附属第一医院	广州市中山二路	510080
**	裘以冰	广东省人民医院	广州市中山二路	510080

洪嘉铭 广东省肇庆市第一人民医院信息科 邮编 526021

电话：(0758) 2860789，

e-mail: z2860789@126.com