

4.4 实现数据共享

传统中医药体系的一大特点是其私有性、隐秘性,疾病诊疗完全凭个人积累的经验,而且每个人都必须从头做起,因此难于继承和发展。特别是有些灵验方药被当作家族遗产秘而不宣,因此难于成为公共知识,并且有些宝贵经验就随着家族的衰落而被埋没。在大数据时代,开放、共享、合作成了国际共同的准则,那种秘而不宣的私有性与大数据精神是相冲突的。因此,为了让传统中医药发扬光大,为了中医药的科学化和现代化,就必须抛弃传统的狭隘观念,让中医药数据成为全世界共知、共享的公共数据。中医药工作者要有开放的胸怀和气度,通过开放、共享,才能实现中医药的国际合作研究和发

5 结语

正在兴起的大数据革命让中医有了走向现代化的技术手段和实现路径。借助于大数据技术,隐秘化、个性化和经验性的中医默会知识可以变成非结构化的数据。通过开放、共享和合作,借助古今中医药实践经验而构成的中医药大数据,从中可以挖掘出中医药的数据规律,并形成中医药科学知

识体系。应当及时抓住这次大数据革命的机遇,制定中

参考文献

- [1] 黄欣荣. 复杂性科学与中医 [J]. 中医杂志, 2013, 54 (19): 1621-1626.
- [2] 约翰·霍根. 科学的终结 [M]. 孙雍君, 译. 呼和浩特: 远方出版社, 1997: 285.
- [3] Zikopoulos PC. Understanding Big Data [M]. New York: Mc Graw Hill, 2013: 5-9.
- [4] 黄欣荣. 从复杂性科学到大数据技术 [J]. 长沙理工大学学报(社科版), 2014, 29(2): 5-9.
- [5] 黄欣荣. 大数据时代的思维变革 [J]. 重庆理工大学学报(社科版), 2014, 28(5): 13-18.
- [6] 黄欣荣. 大数据技术对科学方法论的革命 [J]. 江南大学学报(社科版), 2014, 13(2): 28-33.
- [7] V·M·舍恩伯格, K·库克耶. 大数据时代 [M]. 盛杨燕, 周涛, 译. 杭州: 浙江人民出版社, 2013.
- [8] Wessler M. Big Data Analytics [M]. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2013: 6.
- [9] 邱仁宗. 科学方法与科学动力学 [M]. 2 版. 北京: 高等教育出版社, 2006: 51.
- [10] 刘保延. 真实世界的中医临床科研范式 [J]. 中医杂志, 2013, 54(6): 451-455.
- [11] 刘保延. 大数据绘制当代中医航海图 [N]. 中国中医药报, 2013-6-5(3).

Big Data Technology and Modernization of Traditional Chinese Medicine

HUANG Xinrong, ZHANG Yanpeng

(Jiangxi University of Finance and Economics, Jiangxi Province 330013)

ABSTRACT The emerging big data technical revolution has brought new opportunities for TCM modernization. By focusing on integrity, promoting diversity and highlighting relevance big data provides a practical methodology for TCM modernization. By quantifying the world and data mining big data provides operational techniques for TCM knowledge systematization. By legalizing data law big data provides a reasonable and legitimate path to achieve TCM modernization.

Keywords big data; TCM modernization; TCM methodology

(收稿日期: 2014-06-19; 修回日期: 2014-07-16)

[编辑: 李春梅]

欢迎订阅《国际中医中药杂志》

《国际中医中药杂志》为中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管,中华医学会、中国中医科学院中医药信息研究所主办的国际医学系列杂志之一,系国内外公开发行的专业学术期刊。本刊以反映国内外中医药学研究的最新进展,促进国内外中医药学的学术交流为己任,以中医药科研、临床、生产、管理工作为主要对象,介绍中医药学领域有关的新进展、新技术和新方法。本刊主要栏目有专题论坛、国外传统医学、论著、短篇论著、综述等,报道内容涉及中医药动态、临床与实验研究、流行病学调查、质量标准研究、制剂与工艺、临床报道、专家经验、临证心得、思路与方法等。

《国际中医中药杂志》为月刊,16 开,96 页,每册定价 12 元,全年 144 元。国内邮发代号:2-611,各地邮局订阅;国外代号:BM6563,中国国际图书贸易集团有限公司(北京 399 信箱)订阅。也可直接汇款至本刊编辑部订阅。

地址:北京市东直门内南小街 16 号中国中医科学院中医药信息研究所《国际中医中药杂志》编辑部,邮政编码:100700。电话:010-64014411-3225。投稿网址: <http://gjzy.cintcm.com>, E-mail: guowaiyixue@aliyun.com。