

<<系统学与中医药创新发展>>

图书基本信息

书名：<<系统学与中医药创新发展>>

13位ISBN编号：9787030212115

10位ISBN编号：7030212118

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：戴汝为

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<系统学与中医药创新发展>>

内容概要

21世纪发达国家从信息时代迈向“概念时代”，这为注重整体观念和形象思维的中国传统医学的创新发展提供了时代机遇。

当今科学发展的特点是多学科交叉研究，中医药的发展应该以人体复杂系统为基础，结合系统科学、认知(思维)科学、复杂性科学交叉研究；从系统学的理论高度，采用从定性到定量的综合集成方法论；充分吸取计算机技术、信息技术的最新成果，以人为主、人机结合，综合专家体系、古今中外相关的知识信息，集成计算机群的高性能，发挥其整体优势，从而于无所不在的网络空间构建综合集成研讨厅体系，为中医药研究发展提供可操作的智能平台。

本书可作为系统科学、认知(思维)科学、复杂性科学、中医药专业等领域的研究生教学参考书目，也可供这些领域的研究人员参考借鉴。

<<系统学与中医药创新发展>>

书籍目录

前言 导读基于系统学的多学科交叉——中医药创新发展探讨 参考文献序篇 发达国家从信息时代迈向“概念时代”的启示 一、“世界是平的”和“概念时代” 二、我国中医药创新发展蓄势待发 三、“概念时代”对中医药创新发展的启示 参考文献上篇 钱学森论中医现代化 一、中医理论的现代阐述 二、人体是开放的复杂巨系统 三、唯象中医学是中医现代化的第一步 四、为发展中医不遗余力 五、坚持正确路线 参考文献中篇 中医药创新发展的多学科交叉研究 第一章 系统学研究与中医药创新发展 一、系统、系统科学及系统学 二、系统科学在中国的进展 三、中医理论贯穿着朴素的系统观念 四、中医现代化和系统学的紧密结合 五、系统科学和中医相结合的探索 六、系统学与中医药研究在创新中结合 参考文献 第二章 复杂性(系统复杂性)科学与中医药在21世纪共同发展 一、复杂性和复杂性科学 二、中国复杂性(系统复杂性)科学研究的特点 三、系统复杂性是开启中医药宝库的钥匙 参考文献 第三章 思维(认知)科学研究是中医药发展的基础之一 一、思维科学概述 二、认知思维飘扬起独一的旗帜 三、中医与形象思维 四、“意”“象”研究与形象思维 五、思维(认知)科学开启中医药智慧宝库的探讨 参考文献 第四章 现代识别技术、专家系统与中医研究 一、形象思维和模式识别 二、辨证论治与模式识别分析及集成 三、模式识别与中医专家系统 四、集成型模式识别(分类)系统 五、生物识别技术为医学发展提供手段 参考文献 第五章 影像技术及搜索引擎与中医药研究 一、现代医学影像技术在中医药领域的应用 二、搜索技术在中医药研究中的应用 参考文献下篇 处理人体复杂巨系统的方法论及可操作平台 第六章 开放的复杂巨系统和系统集成方法论 一、系统的分类 二、开放的复杂巨系统——人体的特征 三、研究开放的复杂巨系统的方法——从定性到定量的系统集成 四、中医药研究——人体开放的复杂巨系统有关疾病保健等的处理 五、从自然科学与人文科学的融合看中医现代化 六、结语 参考文献 第七章 系统集成法对人体复杂系统的信息处理 一、前言 二、从系统集成研讨厅(HwME)到信息空间研讨体系(CwME) 三、面向人体复杂信息处理的系统集成研讨体系 四、面向中医信息处理的系统集成系统支撑环境 五、面向人体复杂信息处理的系统集成系统支撑环境的设计 六、小结 参考文献附录后记

章节摘录

序篇 发达国家从信息时代迈向“概念时代”的启示 在人们对中医药的“科学性”及发展前景的争论中，人类发展的环境在动荡中变化。在发达国家特别是美国在演示着时代的进展，信息时代的技术成果和经济全球化带来的巨大变化，改变着人们的生活和工作方式以及整个世界，流行的说法是“世界正变得平坦”。随着全球化、软件往亚洲外包、物质丰富和自动化盛行，发达国家的知识工作者创新意识的意识更加强烈，正在发展右脑，挖掘、掌握那些不能外包的技能，进入全新思维。发达国家已经迈开了从信息时代走向“概念时代(conceptual age)”的步伐。在中国，2007年3月科技部等国务院十六个部门联合发布实施了《中医药创新发展规划纲要(2006—2020年)》，这是事关中医药创新发展全局的又一纲领性文件，是政府部门全面推进中医药创新发展的一项重大举措。

如果说，从西方兴起的第三次浪潮——信息革命曾极大地推动了我国的经济乃至观念和思维方式，那么，这次发达国家正在兴起的“概念时代”推崇形象思维，对我国素以形象思维和整体观念为核心的中医药创新发展会带来哪些启示呢？

一、“世界是平的”和“概念时代” (--)弗里德曼的世纪之作——“世界是平的” 美国最具影响力的新闻记者之一托马斯·弗里德曼的新书《世界是平的：21世纪简史》于2005年4月出版[1]

此书问世后大受欢迎，比尔·盖茨极力推崇此书，《商业周刊》说，所有的MBA都在读《世界是平的：21世纪简史》。

据说美国的国会议员、州长也都在读此书。

2006年，此书因以丰富生动的语言描述了全球化带来的挑战和益处，且提出了“现代商业课题中最令人瞩目和引人入胜的真知灼见”而荣获首届《金融时报》与高盛年度“最佳商业图书奖”。

弗里德曼称我们正处于“全球化3.0”时期，认为将我们带入这个新时期的动力既有地缘政治的因素如柏林墙的倒塌，也有技术方面的进步如个人电脑和网络的流行以及在此基础上生产过程和创新模式的革命。

弗里德曼认为，在“全球化3.0”时代，竞争的平台已经被推平，这就是“世界是平的”的含义。

原来以西方为中心的世界，随着中国、印度和俄罗斯等国的崛起，来自世界各个角落的非西方、非白人的个人群体拥有越来越大的能力与影响力。

这个世界可能看起来比以前更平坦了。

但从最近两百多年的历史来看，时代的进展是不平衡的，全球化是有起伏跌宕的。

历史经验证明，在全球化潮涨潮落的过程中，起决定性作用的不只是技术，不单是经济，而是人们的反应和所采取的行为。

<<系统学与中医药创新发展>>

编辑推荐

《系统学与中医药创新发展》可作为系统科学、认知(思维)科学、复杂性科学、中医药专业等领域的研究生教学参考书目，也可供这些领域的研究人员参考借鉴。

<<系统学与中医药创新发展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>