

## CNKI-CHKD 简报 (2013 年第 1 期)

### CHKD 又更“芯”了

#### ——医学专业主题词、分类号智能系统 2013 年版正式发布

中国知网于 2013 年 3 月 5 日正式发布中国医院知识总库 (CHKD) 系列全文数据库的核心智能检索系统 MCI2013 年版。本系统率先采用 2013 年美国国立医学图书馆发布的最新 MeSH 词表进行系列库文献主题词标引, 配合主题词相关智能化检索功能, 致力于满足并促进医药卫生人员获取最前沿、最权威、最可靠的生物医学专业知识服务。

医学信息资源整合及获取智能化是医学信息资源服务的发展趋势, 同方知网自主研发的医学专业主题词、分类号智能系统 (Medical Subject Headings、Classification code Intelligent system, MCI) 在规范语言智能标引的基础上, 实现了关键词—主题词—分类号自动转换, 实现了检索语言转换智能化、受控语言关联智能化、规范语言查询智能化、中西医结合智能化、中英检索语言转换智能化及操作应用智能化。

MCI2013 采用美国国立医学图书馆编辑出版的《2013 MeSH》和中国中医科学院中医药信息研究所编辑出版的《中国中医药学主题词表》(2007 版) 对文献进行主题标引; 采用《中国图书馆分类法》编辑委员会、中国医学科学院信息所图书馆编辑, 北京图书馆出版社出版 (1999 年) 的《中国图书馆分类法·医学专业分类表》及《中国图书馆分类法》第五版对文献进行分类标引。

本系统系采用国际领先的标引、检索理念, 结合中文资源特点而开发, 自 2004 年 2 月 14 日以来, 已相继推出 9 个版本。新发布的 MCI2013 版已与 MeSH 2013 同步更新, 医学主题词增至 33004 条, 词汇总量 45 万余条。MCI 已达到主题词标引质量标准, 即概念准确率 90% 以上, 标引一致性 98% 以上。

### MCI2013 年版亮点

1. 应用全新专业术语, 阐明新兴医学学术理念: MCI 保持与 MeSH 同步更新, 用最新专业主题词表标引文献, 保证新术语概念得到及时揭示, 第一时间得到其国内外最新的学术成果, 便于用户对该领域前沿知识的学习、掌握。例如 2013 版新词“生物打印 (Bioprinting)”。

同步得到 PubMed 检索结果及其它外文库最新成果

MeSH: 英文主题词: Bioprinting  
A material transfer technique used for assembling biological material or cells into a prescribed organization to create functional structures such as MICROCHIP ANALYTICAL DEVICES, cell microarrays, or three dimensional anatomical structures.

主题词中英文对照注释, 帮助理解和掌握专业术语概念

同方知网 (北京) 技术有限公司

通讯地址: 北京市海淀区清华大学 84-48 信箱 邮编: 100084

服务热线: 010-62790309 400-810-9888 邮箱: chkdknki.net 网址: www.chkdknki.net

2. 把握最新科研趋势, 昭示医学研究方向: 年度新词表的更新使得主题词知识体系增加、细化多个新概念, 反应了近期专业研究的热点和方向, 为相关研究领域扩展了学术思路。例如主题词“紧密连接蛋白质类”在2013版下位增加了 claudins1、2、3、4、5 和连接粘附分子 A、B、C 等新术语。

展现最新专业知识体系, 一键得到同一概念所属关系的所有文献, 可进一步限定、筛选, 做到知识层面的可分、可合。

2013 年度新增主题词

3. 紧贴临床实践前沿, 反映成果应用进展: 新版主题词表纳入临床实践中正在使用及最新开发的技术和设备, 便捷、准确获取其最新成果与经验, 便于用户了解相关技术的应用进展。例如: 2013 年新设备主题词“脑-机接口”。

检索结果页面新增“核心点及摘要”显示, 题录界面即可了解“脑-机接口”相关文献核心主题内容

4. 聚焦全球时事热点, 了解重大事件影响: 收录近期国际重大事件的主题词, 得到其在医药卫生及相关学科领域的知识点及面, 在同一平台展示多学科、多维度的学术研究成果, 方便用户全方位了解其影响。例如 2013 年新增主题词“福岛核事故”。

将 MeSH 与中医有效整合, 全方位展示中西医结合及相关知识体系

“导航定位”后展示“福岛核事故”在多范畴体系的知识结构