

DOI:10.13288/j.11-2166/r.2021.24.007

拔罐疗法标准化建设概况

刘婷¹, 陈波^{1,2,3}, 陈泽林^{1,2,3}✉, 郭义^{1,2,4}, 李丹³, 岑园园¹, 张靖宇¹, 杨克俭¹

1. 天津中医药大学实验针灸学研究中心, 天津市静海区团泊新城北华南路, 301617; 2. 国家中医针灸临床医学研究中心;
3. 天津中医药大学针灸推拿学院; 4. 天津中医药大学中医学院

[摘要] **目的** 探索目前拔罐疗法的标准化建设概况, 为进一步推进拔罐疗法的标准化建设提供依据。**方法** 检索中国知网、万方数据知识服务平台以及国内外标准发布网站, 时间范围为各数据库及网站建立日期至2020年12月27日。纳入与拔罐相关的标准、指南及专家共识, 对拔罐疗法标准化涉及的主题及发布机构、发布时间进行总结, 并对拔罐疗法标准化进行分析。**结果** 纳入已发布的拔罐相关标准13项, 包括国际标准4项, 国内标准9项。其中, 国际标准主要涉及拔罐的术语标准(2项)和罐具标准(2项), 国内标准以拔罐的技术操作标准(4项)及临床应用标准(3项)为主, 拔罐的术语标准(1项)、罐具标准(1项)。**结论** 目前国际上缺少拔罐的技术操作标准, 在所有已发布的拔罐相关标准中, 未对药罐疗法、发泡罐疗法等传统拔罐疗法进行规范, 且未对可能引起不良事件的操作进行具体规范。

[关键词] 拔罐疗法; 标准; 标准化; 建设概况

拔罐疗法历史悠久, 应用广泛。我国关于拔罐疗法的记载最早见于《五十二病方·牡痔》^[1]。拔罐疗法作为民间传统医学的重要组成部分, 广泛地应用于东南亚、中东、欧洲、美洲等地区^[2]。但是拔罐疗法在全球各地区操作不一, 不同国家对火、消毒、罐具等要求不同, 治疗病种也有所差异, 且拔罐疗法在临床应用中因各种原因引起的不良事件时有发生, 影响了各国之间的交流及推广。为了促进包括拔罐疗法在内的传统治疗方法安全有效地使用, 世界卫生组织在2013年发布的《世卫组织2014—2023年传统医学战略》^[3]中明确提出“对传统医学产品、技术服务提供者和实践进行监管和研究, 并酌情将其纳入卫生系统, 从而促进安全和有效地使用传统和补充医学”。拔罐疗法的标准化对保证拔罐技术操作的安全性, 提高疗效, 以及促进其推广有着重要意义。本文对国内和国际组织中已发布的拔罐标准进行总结分析, 为促进拔罐疗法的传承和应用, 以及进一步推进拔罐疗法的标准化建

设提供依据。

1 资料来源

1.1 数据来源

数据库来源于中国知网、万方数据知识服务平台; 检索网站包括: 全国标准信息公共服务平台(<http://std.samr.gov.cn/>)、中华中医药学会官方网站(<http://www.cacm.org.cn/>)、中国针灸学会官方网站(<http://www.caam.cn/>)、国际标准化组织官方网站(<https://www.iso.org/home.html>)、世界卫生组织官方网站(<https://www.who.int/zh/>)、世界针灸学会联合会官方网站(<http://www.wfas.org.cn/>)、世界中医药学会联合会官方网站(<http://www.wfcms.org/>)。

1.2 检索策略与检索时间

中文数据库及网站以关键词或主题词“拔罐”“拔罐疗法”“罐具”“针灸学术语”进行检索。英文网站以“cupping”“cupping device”“cupping therapy”进行搜索。检索时间为自各数据库及网站建立日期至2020年12月27日。

1.3 文献筛选标准

纳入与拔罐相关的标准、指南及专家共识, 文

基金项目: 国家重点研发计划项目(2019YFC1712200, 2019YFC1712204)

✉ 通讯作者: chenzelin328@163.com

本语言为中文及英文。当中文数据库与网站检索出重复的标准或指南时,仅保留网站的检索结果。

2 拔罐疗法标准化建设现状

共检索出拔罐相关标准 13 项(见表 1),其中国际标准 4 项,国内标准 9 项。

2.1 拔罐疗术语标准

在拔罐疗术语方面,已经发布的包含拔罐疗法相关术语的标准有 3 项,其中国际标准 2 项,国内标准 1 项。

国际标准化组织(International Organization for Standardization, ISO)发布的 *Health Informatics-Categorical structures for representation of acupuncture-Part 5: Cupping* (《健康信息学—针灸表现的分类

结构—第 5 部分:拔罐》)(ISO/TS 16843—5: 2019)旨在通过定义一组在术语中使用的定义域来规范拔罐领域的术语结构,每个定义由语义链接和适用的特征类别组成^[4]。

世界卫生组织(World Health Organization, WHO)发布的 *WHO International Standard Terminologies on Traditional Medicine in the Western Pacific Region* (《西太平洋地区传统医学国际标准术语》)在“针灸学”的“拔罐”部分中,对 11 个拔罐技术相关的名词术语进行规范,包括拔罐、拔罐法、抽气罐、竹罐、留罐、投火法、闪火法、贴棉法、走罐、药罐、刺络拔罐法(刺血拔罐法),每个名词都有序号、英文名、中文名以及定义的描述^[5]。

表 1 国内及国际组织已发布的拔罐相关标准

序号	标准等级	标准名称	发布机构	发布时间
1	国际标准	<i>WHO International Standard Terminologies on Traditional Medicine in the Western Pacific Region</i> 《西太平洋地区传统医学国际标准术语》 ^[5]	世界卫生组织	2007 年 10 月 16 日
2	国际标准	<i>Traditional Chinese medicine-Air extraction cupping device</i> 《抽气拔罐装置》 (ISO 19611: 2017) ^[8]	国际标准化组织	2017 年 5 月 23 日
3	国际标准	<i>Health Informatics-Categorical structures for representation of acupuncture-Part 5: Cupping</i> 《健康信息学—针灸表现的分类结构—第 5 部分: 拔罐》 (ISO/TS 16843-5: 2019) ^[4]	国际标准化组织	2019 年 3 月 8 日
4	国际标准	<i>Traditional Chinese medicine-Glass cupping device</i> 《玻璃拔罐装置》 (ISO 22213: 2020) ^[9]	国际标准化组织	2020 年 8 月 28 日
5	国家标准	《针灸技术操作规范 第 5 部分: 拔罐》 (GB/T 21709. 5-2008) ^[11]	国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会	2008 年 4 月 23 日
6	国家标准	《针灸学通用术语》(GB/T 30232-2013) ^[6]	国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会	2013 年 12 月 31 日
7	行业标准	《中医护理常规 技术操作规程 中医护理技术操作规程》 (ZYYXH/T 1. 16-2006) ^[10]	国家中医药管理局、中华中医药学会	2006 年 12 月 10 日
8	行业标准	《中医保健技术操作规范第 1 部分-保健拔罐》 (ZYYXH/T 158-2010) ^[12]	国家中医药管理局、中华中医药学会、世界中医药学会联合会中医特色诊疗研究专业委员会	2010 年 2 月 8 日
9	行业标准	《手动负压拔罐器》 (YY/T 1624-2019) ^[7]	国家药品监督管理局	2019 年 10 月 23 日
10	团体标准	《中医治未病技术操作规范 拔罐》 (T/CACM 1078-2018) ^[13]	中华中医药学会	2018 年 9 月 17 日
11	团体标准	《针灸养生保健服务规范: 拔罐》 (T/CAAM 0002-2019) ^[15]	中国针灸学会	2019 年 11 月 13 日
12	团体标准	《循证针灸临床实践指南: 拔罐疗法》 (T/CAAM 0015-2019) ^[16]	中国针灸学会	2019 年 11 月 13 日
13	团体标准	《循证针灸临床实践指南: 刺络放血疗法》(T/CAAM 0016-2019) ^[17]	中国针灸学会	2019 年 11 月 13 日

国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会发布的《针灸学通用术语》(GB/T 30232—2013)在“刺灸法”的“针灸其他疗法”中对24个拔罐技术相关术语进行规范^[6]。

以上标准比较,ISO标准仅是对部分拔罐术语的构成结构进行规范,而WHO标准与我国的《针灸学通用术语》两部均是对一些具体的拔罐术语进行规范。与WHO的术语标准相比,我国的《针灸学通用术语》中增加了对罐具(玻璃罐、陶罐),火罐法的操作方法(滴酒法、架火法),拔罐的应用方法(闪罐法、水罐法、抽气罐法、针罐法),药罐法(贮药罐法、针药罐法)及其他(起罐法、晕罐、拔罐禁忌)等术语的规范。

2.2 罐具标准

目前,国内外已发布的罐具标准有3部。国家药品监督管理局发布的《手动负压拔罐器》(YY/T 1624-2019)^[7]和ISO发布的 *Traditional Chinese medicine-Air extraction cupping device* (《抽气拔罐装置》)(ISO 19611: 2017)^[8]。这两项标准均是对抽气罐罐具的规范,均是用于指导抽气罐罐具生产的标准。两者的基本内容均包括术语和定义、组成结构、要求及试验方法等。前者还将手动负压拔罐器按照使用方式分为两类:抽气式拔罐器和旋转式拔罐器;后者的基本内容还包括产品包装的要求等内容。此外,ISO也发布了关于玻璃罐的标准 *Traditional Chinese medicine-Glass cupping device* (《玻璃拔罐装置》)(ISO 22213: 2020)^[9],其基本内容包括术语和定义,且规范了玻璃罐具的配置、尺寸、参数、材质、性能、包装等,用于指导工业生产中玻璃拔罐器具的生产。

2.3 拔罐疗法技术操作标准

目前,已发布的关于拔罐疗法的技术操作相关标准共有4部,均为我国国内标准。分别为国家中医药管理局、中华中医药学会发布的《中医护理常规 技术操作规程 中医护理技术操作规程》(ZYYXH/T 1.16—2006)^[10];国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会发布的《针灸技术操作规范 第5部分:拔罐》(GB/T 21709.5—2008)^[11];国家中医药管理局、中华中医药学会、世界中医药学会联合会中医特色诊疗研究专业委员会发布的《中医保健技术操作规范第1部分—保健拔罐》(ZYYXH/T 158—2010)^[12];中华中医药学会发布的《中医治未病技术操作规范 拔罐》(T/

CACM 1078—2018)^[13]。《中医保健技术操作规范 第1部分—保健拔罐》(ZYYXH/T 158—2010)^[12]现已被《中医治未病技术操作规范 拔罐》(T/CACM 1078—2018)代替^[13]。《中医护理常规 技术操作规程 中医护理技术操作规程》从中医护理方面对拔罐的操作流程进行规范,包括评估、物品准备、患者准备、定穴、拔罐、观察、起罐、整理、记录9个部分;而《针灸技术操作规范 第5部分:拔罐》(GB/T 21709.5—2008)、《中医保健技术操作规范第1部分—保健拔罐》(ZYYXH/T 158—2010)^[12]、《中医治未病技术操作规范 拔罐》(T/CACM 1078—2018)三部标准的基本内容均包括术语和定义、操作步骤与要求、注意事项与禁忌等,适用于拔罐技术的操作。《中医治未病技术操作规范 拔罐》首次对“揉罐法”进行规范,还对不同体质人群的拔罐操作方法及对21种疾病进行拔罐疗法治未病推荐。另外,中华中医药学会在2020年11月23日发布了《中医养生保健技术规范(供非医疗机构使用)》公示稿(T/CACM 1342.1~5—2020),该标准包括推拿、砭石、刮痧、拔罐、艾灸5种保健技术,供非医疗机构使用^[14]。

2.4 拔罐疗法临床应用标准

目前,关于拔罐技术的临床应用标准,包括中国针灸学会发布的3部标准。

《针灸养生保健服务规范:拔罐》(T/CAAM 0002—2019)^[15]增加了拔罐调理推荐方案,共分为七大类(疼痛调理、呼吸系统调理、脾胃调理、肠部调理、女性体质调理、美容调理、疲劳调理),分别从适应病症、拔罐方法、注意事项三方面进行推荐方案。另外,该标准首次对拔罐的取穴原则(局部取穴与循经取穴,辨证取穴与异经取穴,对症取穴,病理反应点取穴)和拔罐后出现的罐斑及水疱的评定进行规范。对罐斑的评定如:罐斑紫黑而暗,提示经行不畅,有血瘀现象;罐斑发紫伴有斑块,提示寒凝血瘀状态;罐斑呈散在紫点状且深浅不一,提示气滞血瘀状态等。对水疱的评定如:拔罐后出现水疱比较明显,数量较多,色清,周围皮肤温度不高,罐中无温热感,提示机体为寒湿状态;水疱数量少,色微黄,或者浑浊,周围皮肤温度较高,罐中气暖,提示机体为湿热状态等。

《循证针灸临床实践指南:拔罐疗法》(T/CAAM 0015—2019)^[16]除对拔罐的技术操作进行规范外,还对感冒、小儿咳嗽、股外侧皮神经炎、痤疮

疮、带状疱疹、荨麻疹、落枕、肩周炎、颈椎病、急性腰扭伤、慢性腰痛、急性乳腺炎等病症提供可靠的拔罐诊疗方案,确保拔罐疗法的安全性和有效性。

《循证针灸临床实践指南:刺络放血疗法》(T/CAAM 0016—2019)^[17]中对刺络拔罐法治疗痤疮、急性扁桃体炎、急性腰扭伤等作出强推荐。

3 讨论

3.1 国内罐具标准少,缺少拔罐技术操作的国际标准

从罐具的种类来说,常见的有塑料罐、玻璃罐、竹罐、硅胶罐,以及角罐、特殊材质罐等。目前我国已发布的罐具标准仅有一项,为手动负压抽气罐。因此,有必要对其他类型的罐具进一步进行标准化研究。另外,在国内标准中,表1中的序号“5”“8”“10”“11”“12”这5部拔罐标准中^[11-13,15-16],虽然每一个标准的侧重点有所不同,但在技术操作方面的内容存在重复现象。

拔罐疗法作为传统医学的重要组成部分,在国际上被广泛应用。目前国际上有罐具标准两项(包括已发布的抽气罐、玻璃罐),但仍缺少相关拔罐技术操作标准,且不同国家对火、消毒、罐具等要求不同。因此,如何根据不同国家拔罐技术操作的特点进行整合,寻找制定国际标准的路径,保证标准的安全性、实用性和共识性,成为亟待解决的问题。需要进一步加强国际交流与合作,制定出高质量的国际拔罐技术操作标准。目前,世界卫生组织正在进行拔罐操作技术的国际标准的研制。

3.2 未对可能引起不良事件的拔罐操作进行具体规范

拔罐疗法在临床使用中因各种原因引起的不良事件时有发生。如因操作不当导致的皮肤损伤^[18]、烧伤^[19];因过度使用刺络拔罐导致的缺铁性贫血^[20];因消毒不到位导致的疱疹病毒感染^[21]、腰椎脓肿^[22];因拔罐部位选取不当导致的出血性中风^[23]等。

随着拔罐疗法的临床应用范围越来越广泛,需要有严格的操作规范,提高拔罐疗法的规范化及安全性,从而提高拔罐疗法的临床疗效,降低不良事件发生率,推动其在国内外的应用。在拔罐操作的技术方面,需要对可能引起不良事件的拔罐关键技术进行严格规范,如拔罐操作的消毒方法、拔罐疗

法的使用频率与疗程、吸拔时间、刺络拔罐时针对刺络的深度及放血量的操作,必要时需进行量化,以保证安全,降低不良事件的发生率。

3.3 其他传统拔罐疗法标准化工作未受到重视

发泡罐疗法作为传统拔罐疗法的一种具体的治疗方法,有相关研究^[24]对拔罐产生的泡液与烫伤产生的泡液进行鉴定对比,发现拔罐水疱与烫伤水疱蛋白质组分差异显著;与烫伤组相比,拔罐组的免疫应答、氧化应激和代谢相关蛋白增加。此外,发泡罐疗法在临床上对呼吸系统疾病、骨关节疾病、皮肤和皮下组织疾病、神经系统疾病及精神和行为障碍、肿瘤等疾病有较好的治疗效果^[25]。

药罐疗法是中药外用与拔罐疗法相结合的治疗方法,药物的选择以辨证为依据,对证治疗后往往能获得很好的治疗效果。药罐疗法分为贮药罐法和煮药罐法,在临床上应用广泛,对内科疾病、骨科疾病、皮肤科疾病、妇科疾病、儿科疾病、传染科疾病、精神科疾病等均有良好的治疗效果^[26]。

发泡罐疗法和药罐疗法疗效确切,为提高二者操作的安全性及有效性,有必要对其操作进行标准化规范,使其更好地在临床治疗中发挥作用。因此,可以通过对古代文献、国内外现代文献及相关书籍中对发泡罐疗法、药罐疗法的文献研究,建立文献数据库,提取文献数据,进行文献质量评估,进一步制定出临床操作规范,促进发泡罐疗法和药罐疗法更好地传承与发扬。

4 小结

拔罐疗法古今沿用,疗效可靠,简便经济。目前,国内和国际组织已经发布拔罐相关标准共13项。国内和各国际组织均已从拔罐疗法的术语、个别种类的罐具方面制定了相关标准,但国际上缺少拔罐技术操作的标准;国内的标准以拔罐的技术操作及治疗指南为主,在共发布的9项拔罐相关标准中包括5项操作标准,2项临床实践指南,缺少罐具标准。此外,对于发泡罐疗法、药罐疗法等传统拔罐疗法的标准化工作未受到重视。为了保证拔罐疗法的安全性和有效性,促进其他传统拔罐疗法的传承和应用以及各国之间的推广和交流,有必要进一步推进拔罐疗法的标准化建设,制定出高质量标准。

参考文献

[1]陈泽林.中国罐疗法溯源:《五十二病方》角法研究[J].

- 天津中医药, 2013, 30(2): 87-89.
- [2] CHEN B, GUO Y, CHEN ZL, et al. Cupping: The common wealth of world traditional medicine [J]. World J Acupuncture Moxibustion, 2016, 26(3): 1-6, 13.
- [3] 世界卫生组织. 世界卫生组织 2014-2023 年传统医学战略 [EB/OL]. (2013-01-01) [2020-09-13]. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/92455/9789245506096_chi.pdf?sequence=3&isAllowed=y.
- [4] International Organization for Standardization. Health Informatics-Categorical structures for representation of acupuncture-Part 5: Cupping: ISO/TS 16843—5: 2019 [S/OL]. (2019-03-01) [2020-09-13]. <https://www.iso.org/standard/71053.html>.
- [5] World Health Organization. WHO International Standard Terminologies on Traditional Medicine in the Western Pacific Region [M]. Geneva: Publications of the World Health Organization, 2007: 254.
- [6] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. 针灸学通用术语: GB/T 30232—2013 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2013: 75-77.
- [7] 国家药品监督管理局. 手动负压拔罐器 YY/T 1624—2019: YY/T 1624—2019 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2019: 1-6.
- [8] International Organization for Standardization. Traditional Chinese medicine: Air extraction cupping device: ISO 19611: 2017 [S/OL]. (2017-05-01) [2020-09-13]. <https://www.iso.org/standard/65463.html>.
- [9] International Organization for Standardization. Traditional Chinese medicine: Glass cupping device: ISO 22213: 2020 [S/OL]. (2020-08-01) [2020-09-13]. <https://www.iso.org/standard/72884.html>.
- [10] 中华中医药学会. 中医护理常规技术操作规程中医护理技术操作规程 ZYYXH/T 1.16—2006 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2019: 176-209.
- [11] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. 针灸技术操作规范 第 5 部分: 拔罐: GB/T 21709.5—2008 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2008: 1-4.
- [12] 国家中医药管理局, 中华中医药学会, 世界中医药学会联合会中医特色诊疗研究专业委员会. 中医保健技术操作规范 第 1 部分—保健拔罐: ZYYXH/T158—2010 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2010: 1-3.
- [13] 中华中医药学会. 中医治未病技术操作规范 拔罐: T/CACM 1078—2018 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2018: 97-101.
- [14] 中华中医药学会. 中医养生保健技术规范 (供非医疗机构使用): T/CACM 1342. 1~5—2020 [S]. 2020: 1-7. <http://www.cacm.org.cn/wp-content/uploads/2020/08/1%E3%80%81%E6%8E%A8%E6%8B%BF-%E5%9B%A2%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA%E7%A8%BF.pdf>.
- [15] 中国针灸学会. 针灸养生保健服务规范: 拔罐: T/CAAM 0002—2019 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2019: 27-37.
- [16] 中国针灸学会. 循证针灸临床实践指南: 拔罐疗法: T/CAAM 0015—2019 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2019: 99-116.
- [17] 中国针灸学会. 循证针灸临床实践指南: 刺络放血疗法 T/CAAM 0016—2019 [S]. 北京: 中国中医药出版社, 2019: 131-142.
- [18] GENNARO F, ROBERTA C, MARIACARLA V, et al. Cupping-related skin lesions [J]. Skinmed, 2012, 10(5): 315-318.
- [19] YALCIN K, CELALETTIN S, CIHAN S, et al. Burn caused by cupping therapy [J]. J Burn Care Res, 2011, 32(2): e31. doi: 10.1097/BCR.0b013e31820ab104.
- [20] LEE HJ, PARK NH, YUN HJ, et al. Cupping therapy-induced iron deficiency anemia in a healthy man [J]. Am J Med, 2008, 121(8): e5-e6.
- [21] YE JJ, JAE HK, HAE JL, et al. A herpes simplex virus infection secondary to acupuncture and cupping [J]. Ann Dermatol, 2011, 23(1): 67-69.
- [22] TURTAY MG, TURGUT K, OGUZTURK H. Unexpected lumbar abscess due to scarification wet cupping: A case report [J]. Complement Ther Med, 2014, 22(4): 645-647.
- [23] BLUNT SB, LEE HP. Can traditional “cupping” treatment cause a stroke? [J]. Med Hypotheses, 2009, 74(5): 945-949.
- [24] LIU ZD, CHEN CL, LI XY, et al. Is cupping blister harmful?: A proteomic analysis of blister fluid induced by cupping therapy and scald [J]. Complement Ther Med, 2018, 36: 25-29. doi: 10.1016/j.ctim. 2017. 11. 002.
- [25] 谷鑫桂, 陈泽林, 陈波, 等. 拔罐疗法之发泡拔罐法的应用研究 [J]. 中国针灸, 2016, 36(11): 1191-1196.
- [26] 卢轩, 陈泽林, 郭义. 罐疗之药罐研究: 药罐疗法临床应用探要 [J]. 中国针灸, 2011, 31(1): 79-81.

The Development Condition of the Standardization of Cupping Therapy

LIU Ting¹, CHEN Bo^{1,2,3}, CHEN Zelin^{1,2,3}, GUO Yi^{1,2,4}, LI Dan³, CEN Yuanyuan¹, ZHANG Jingyu¹, YANG Kejian¹

1. Experimental Acupuncture-Moxibustion Research Center, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin, 301617; 2. National Clinical Research Center for Chinese Medicine Acupuncture and Moxibustion; 3. School of Acupuncture/Moxibustion and Tuina, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine; 4. School of Traditional Chinese Medicine, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine

ABSTRACT Objective To explore the development condition of the standardization of cupping therapy, thereby providing references for its further development. **Methods** CNKI, Wanfang and standards-issuing websites were searched for standards, guidelines and experts consensus about cupping therapy from the inception dates to December 27th, 2020. The theme, issuing organization, and issuing time were summarized, and the status of the standardization development was analyzed. **Results** Thirteen cupping-related standards were included, involving four international standards and nine domestic standards. The international standards include two terminology standards of cupping and two standards of cupping devices. The domestic standards are mainly the technical practice standards (four standards) and clinical application standards of cupping (three standards); besides, there is one terminology standard and one standard of cupping device. **Conclusion** Currently, there is a lack of international technical practice standards for cupping. For the published cupping-related standards, there is no content for traditional cupping therapy such as medicated cupping therapy and blister cupping therapy, and no specification for the practice that may cause adverse reactions.

Keywords cupping therapy; standards; standardization; development condition

(收稿日期: 2020-09-13; 修回日期: 2021-08-01)

[编辑: 柴倩云]

珍贵文献 临床科研必备《中医杂志》光盘合订本 广告

《中医杂志》光盘检索系统收录了 1951 年~2013 年出版发行的《中医杂志》所有期刊(繁体字已转为简体字)。您可借助计算机阅读收录的任意一篇文章,而且可对光盘进行任意词或多组合条件检索,检索结果可以打印或下载保存。您可以在几秒钟内就能检索到某种疾病、某种疗法或某种药的相关文章,本光盘可按自然年、期排序,方便阅读与保存。1951 年~1986 年光盘还收录了扫描的原文版面图像。

邮购地址:北京东直门内南小街 16 号中医杂志社, 邮政编码:100700

电话:(010) 64035632 联系人:杨秋雷(请在汇款单附言栏写明购买者的电话)

1951 年~1986 年光盘合订本每套(4 张光盘)480 元

1987 年~1994 年光盘合订本每套(1 张光盘)260 元

1995 年~2004 年光盘合订本每套(1 张光盘)280 元

2005 年~2013 年光盘合订本每套(1 张光盘)300 元



欢迎关注《中医杂志》公众号

·科技精品光盘全文检索管理系统3.5-《中医杂志》(1987-1994)

