

医疗器械标准丛书

丛书主编：李伟松

齿科设备及器械 标准解读

Interpretation of Dental Materials
and Equipment Standards

主 编 ◎ 李伟松



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

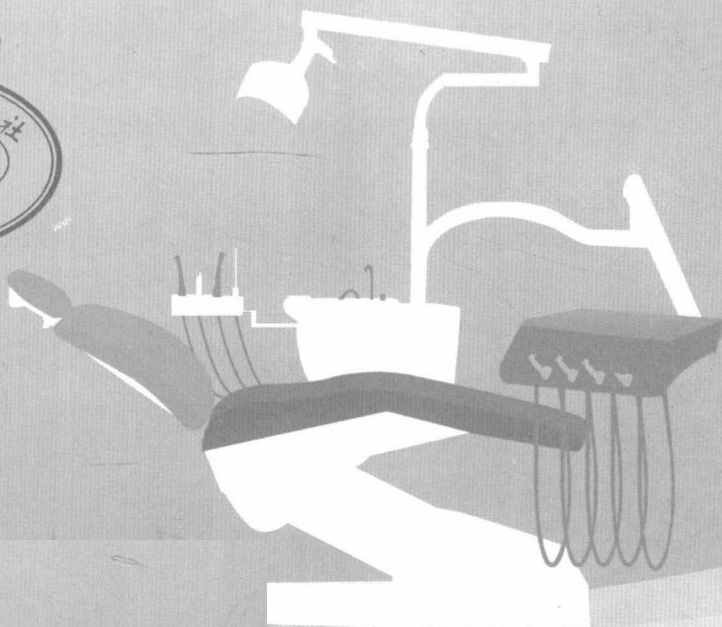
医疗器械标准丛书

丛书主编：李伟松

齿科设备及器械 标准解读

Interpretation of Dental Materials
and Equipment Standards

主 编 ◎ 李伟松



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

齿科设备及器械标准解读/李伟松主编. —广州: 暨南大学出版社, 2018. 7
(医疗器械标准丛书)

ISBN 978 - 7 - 5668 - 2311 - 3

I. ①齿… II. ①李… III. ①口腔科学—医疗器械—标准 IV. ①R780.8 - 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 014277 号

齿科设备及器械标准解读

CHIKE SHEBEI JI QIXIE BIAOZHUN JIEDU

主 编: 李伟松

出 版 人: 徐义雄

策划编辑: 武艳飞

责任编辑: 黄 斯

责任校对: 刘雨婷

责任印制: 汤慧君 周一丹

出版发行: 暨南大学出版社 (510630)

电 话: 总编室 (8620) 85221601

营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)

传 真: (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)

网 址: <http://www.jnupress.com>

排 版: 广州市天河星辰文化发展部照排中心

印 刷: 广州市穗彩印务有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 12

字 数: 301 千

版 次: 2018 年 7 月第 1 版

印 次: 2018 年 7 月第 1 次

定 价: 30.00 元

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换)

本书编委会

主 编：李伟松

副 主 编：江绍基 刘文一 郑 刚

执行主编：伍倚明

编 委：周良彬 张 扬 黄敏菊 李丹荣
卢文娟 朱鹏志 李仕宁 刘忠友
李 伟 刘思胜 吴伟荣 何燕英
袁 秦 方 旻 万易易 王 中
杨 奇 张德贵 赵丽君 游一捷
曾文彬 阮志孟 陈贤明 汤忠志

序

《齿科设备及器械标准解读》一书是集数十名从事齿科设备与器械领域的专家及标准化工程技术人员，以全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会齿科设备与器械分技术委员会（SAC/TC 99/SC 1）为平台，在广东省医疗器械质量监督检验所的大力支持下，历经8年辛勤劳动和卓有成效的合作所取得的成果。全书共分基础篇、设备篇和器械篇三部分，系统全面地介绍了齿科设备、器械产品，较完整地反映了我国齿科设备和器械的标准化全貌，资料翔实、数据准确，具有较高的专业水准和应用价值。

《基础篇》概述了国内外齿科设备和器械对产品的需求、相关产业的现状及行业发展的趋势，预示了我国全民小康社会，对齿科设备、器械巨大内需的前瞻性；市场决定着资源配置，供给侧经济结构的改革，必将给齿科行业带来前所未有的发展契机。

《设备篇》和《器械篇》内容颇为广泛，涵盖了全部齿科设备、器械，全面介绍了产品的结构、组成和工作原理，可为读者技术创新开拓思路、启迪智慧。重点解读了相关标准的内涵，其内容具有权威性、科学性、实用性。标准是科研成果的高度概括与浓缩，其文本是开展标准化工作最基本的信息载体、企业从事生产管理和经济贸易的依据、产品研发的导向、产品注册的技术法规。

本书可作为齿科设备和器械领域工程技术人员、标准化工作者、检验检测及维修人员的工作指南、技术手册，也可作为口腔医学院校的教学参考书。

刘文一^①

2018年1月

^① 刘文一，全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会原秘书长。

目 录

序	001
---------	-----

基础篇

第1章 概 述	002
一、齿科设备与器械概况	002
二、齿科设备与器械产业发展现状	002
三、齿科设备与器械行业发展趋势	003
第2章 齿科设备与器械标准体系	006
一、齿科设备与器械分技术委员会标准体系介绍	006
二、齿科设备与器械标准体系现状	007
三、分技委会未来标准化工作方向	011

设备篇

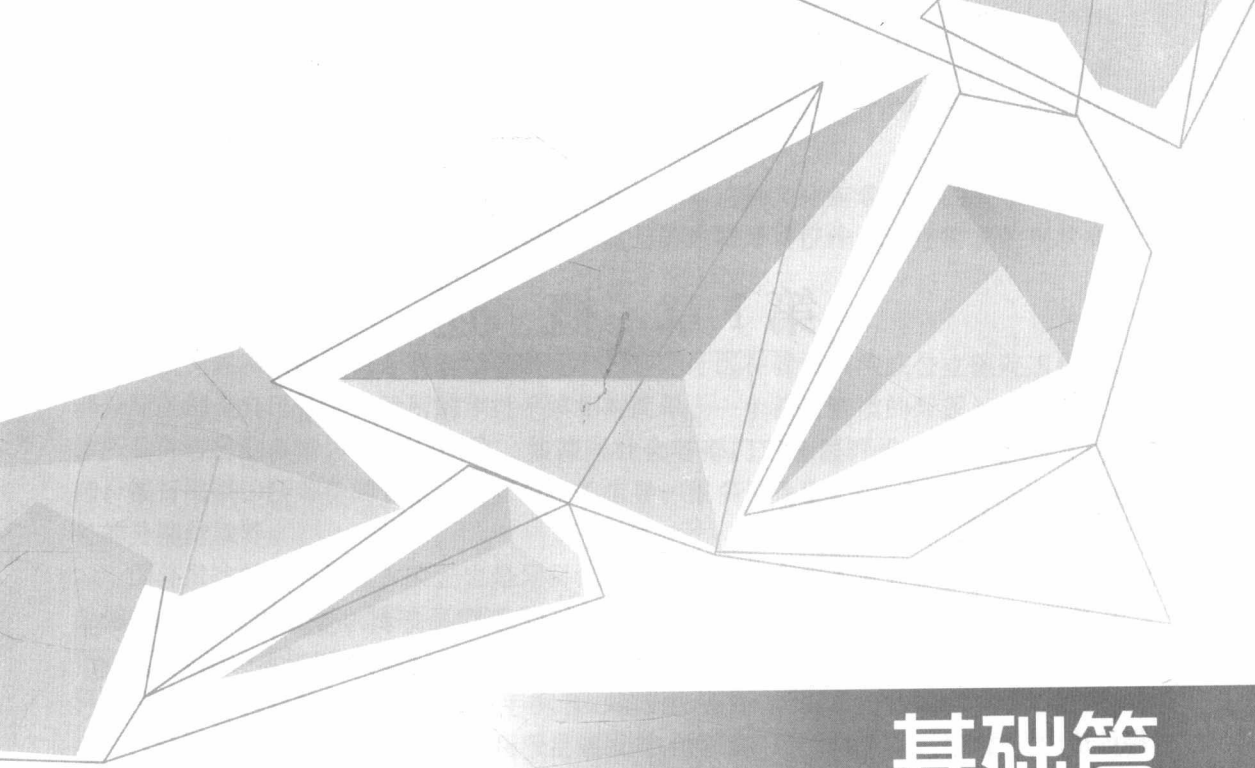
第3章 牙科治疗机	014
一、产品介绍	014
二、YY/T 1043.1—2016《牙科学 牙科治疗机 第1部分：通用要求与测试方法》标准解读	017
三、YY/T 0630—2008《牙科学 牙科治疗机 第2部分：供水与供气》标准解读	027
四、YY/T 0058—2015《牙科学 病人椅》标准解读	030
第4章 超声波洁牙设备（机）	037
一、产品介绍	037
二、超声波洁牙设备（机）现行标准介绍	045
第5章 牙科光固化机	049
一、产品介绍	049
二、光固化机标准解读	050

第6章 口腔灯	063
一、产品介绍	063
二、YY/T 1120—2009《牙科学 口腔灯》标准解读	064
第7章 银汞调合器	075
一、产品介绍	075
二、YY/T 0273—2009《齿科银汞调合器》标准解读	076
第8章 银汞合金分离器	085
一、产品介绍	085
二、YY 0835—2011《牙科学 银汞合金分离器》标准解读	087
第9章 吸引系统	096
一、产品介绍	096
二、YY/T 0629—2008《牙科设备 高容量和中容量吸引系统》标准解读	101
三、YY/T 0905.1—2016《牙科学 场地设备 第1部分：吸引系统》标准解读	105
四、YY/T 0905.1—2016 和 YY/T 0629—2008 标准的区别	108
第10章 压缩机系统	110
一、产品介绍	110
二、YY/T 0905.2—2013《牙科学 场地设备 第2部分：压缩机系统》标准解读	115
第11章 GB 9706.1 在齿科设备中的应用	118
一、医用电气设备标准及电气设备安全	118
二、关于 GB 9706.1 的几点思考	119
三、GB 9706.1 在齿科设备中的应用	125

器械篇

第12章 根管器械	132
一、产品介绍	132
二、根管器械标准介绍	132
第13章 金刚砂车针	138
一、产品介绍	138

二、金刚砂车针标准介绍	138
第 14 章 牙科车针	144
一、产品介绍	144
二、YY 0302.1—2010《牙科旋转器械 车针 第 1 部分：钢质和硬质合金车针》 标准解读	145
三、YY 0302.2—2016《牙科学 旋转器械车针 第 2 部分：修整用车针》标准 解读	152
四、YY/T 0874—2013《牙科学 旋转器械试验方法》标准解读	157
第 15 章 牙科手机	165
一、产品简介	165
二、牙科手机标准简介	166
三、牙科手机标准解读	170
四、牙科手机系列标准展望	182



基础篇

第1章 概述

一、齿科设备与器械概况

1. 齿科设备

齿科设备 (dental equipment) 是指专门制备和/或提供给牙科专业人员从事牙科学临床业务和/或与其有关的操作过程中所使用的设施、机器、仪器及附属设备。齿科设备包括牙科治疗机、牙科用椅、口腔洁治清洗设备、牙科手机、口腔正负压设备、固化设备、牙科种植用设备、牙齿漂白设备、根管治疗设备、牙科打磨抛光设备、口腔麻醉推注设备、银汞合金调合器、口腔用骨粉制备设备、牙周袋探测设备、牙髓活力测试设备、牙本质测量设备、龋齿探测设备、口腔成像设备、口腔照明设备、牙科技工室设备等。

齿科设备不仅要求产品符合口腔内使用要求,还要符合医用电气安全要求,所以其标准化工作涉及范围比较广。我国负责齿科设备技术领域标准化工作的是全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会齿科设备与器械分技术委员会,国内代号 SAC/TC 99/SC 1,对口国际标准化组织是 ISO /TC 106 Dentistry SC 6 Dental equipment 牙科学标准化技术委员会齿科设备分技术委员会。

2. 齿科器械

齿科器械 (dental instrument) 是指专门用于牙科学的手持工具。齿科器械包括口腔手术刀、凿、口腔用钳、口腔手术剪、牙挺、口腔针、牙科锉、口腔车针、钻、洁治器具、口腔隔离器具、打磨抛光器具、种植体安装辅助器械、材料输送器具、正畸材料处理器械、口腔清洗器具、口腔综合治疗设备配件、口腔用镊、夹、口腔注射用具、口腔分离牵开用具、去冠器、治疗辅助器具、手动测量用器械、口腔用镜、口腔成像辅助器具等。齿科器械的范围广,生产企业多,我国负责齿科器械技术领域标准化工作的是全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会齿科设备与器械分技术委员会,国内代号 SAC/TC 99/SC 1,对口国际标准化组织是 ISO /TC 106 Dentistry SC 4 Dental instruments 牙科学标准化技术委员会齿科器械分技术委员会。

二、齿科设备与器械产业发展现状

(一) 国外产业发展现状

1. 文化

在欧美等发达国家,注重个人仪表和个人素质是一种社会文化。人与人交往中,对别人的尊重,不仅表现在言语方面,非语言的沟通也是非常重要的内容,从国外市场对于口腔护理品的消费量就能看出来。在美国,看牙成为一种文化,定期看牙医是生活的一部

分。西方国家牙科市场的成熟、牙医的高收入，都与这种文化有着密切的关系，或者可以理解成，看牙成为很多人的一种刚性需求。这与国内将牙科仅作为治疗需求的现状有很大的不同。

2. 门槛

在欧美国家，除了对牙科教学和研究有兴趣的牙医在教学医院或公立医院工作外，大部分牙医都是自己营业；诊所的审批手续相对简单，一个符合资质的牙医，开设个人牙科诊所是件容易的事情。还有些国家，如韩国社会各部门对牙医开设私人诊所就有很多支持：银行提供诊所筹备的贷款；经营经验的指导；很多设备生产公司为新开的诊所提供设备的分期付款等。

国外发达的牙科商业保险，也是牙科消费和牙医获得高收入的一个重要保证。很多欧美国家，大医疗保险和牙科保险都是分开的。牙科保险细分很多项目，有很多套餐，保费不同，项目也不同，有的保险还包含了冠和桥的修复。国外的牙科收费非常贵，高昂的牙科费用通过商业保险转嫁到了保险公司，因此很多人并不担心牙科的消费。从牙医的角度来看，牙科的收费昂贵，可以保证高质量的服务，但是不用担心患者付不起费用，因为有保险公司作为“坚强的后盾”。

3. 新市场

全球老龄化社会的来临，特别是发达国家的老龄化程度加剧、老龄人口增加、人类寿命延长，为牙科器械、设备、材料带来新的增长点。美国、巴西、中国、印度、日本是全球五大整容国，牙科美容的需求涵盖在整形需求内，牙科器械、设备等产品的需求将持续旺盛。

（二）国内产业发展现状

在我国，不管是口腔保健意识还是口腔健康水平，整体有待提高。随着农村经济的发展和乡村城镇化，传统牙科诊所相对于以前，收入水平有明显的提高；城市口腔诊所、综合医院口腔科、专业口腔医院这几年发展快，设备、人力等投入较大，经营管理成本比较高，但由于口腔医疗服务目前还是处于低水准阶段，口腔收费水平相对没有太大的变化，整体效益并不理想，而且相差较大。

由于口腔医疗服务技术长期发展缓慢，产业界对相关的口腔医疗设备研发、投资积极性不高，产品更新换代慢，基本处于一种低水准的重复建设发展状态，大部分高层次的口腔医疗设备和器械都依靠进口。

三、齿科设备与器械行业发展趋势

口腔医疗兼具健康和美丽的概念，具有很好的市场概念和运作空间，无论是从人口数量、口腔疾病的普遍性，还是从牙医的市场需求及口腔产业与其他相关产业的联系、合作、互补性等方面考虑，不管是现在还是将来，随着人们经济生活、文化消费水平的提高以及对口腔健康的认识，我国的口腔医疗产业都是一个快速发展、具有巨大市场潜力的产业。

中国人口约 14 亿，牙科医生 11 万，口腔技师 11 万，牙科医生和人口的比例约为 1：12 727。这个数字距离欧美还有很大的差距。国家的发展目标是 2030 年可以达到每

4 000 ~ 5 000人拥有一位牙医。这意味着在未来 10 ~ 20 年内中国的口腔医院及诊所需比现在扩大 3 倍,以满足日益富裕的中国人民对口腔疾病的治疗、保健及牙齿美容的需要。目前中国口腔产业和市场仍然处于初级阶段,人均可支配收入在逐年提高,同时人口老龄化以及牙科健康普及教育在不断渗透,在政府鼓励民营资本进入医疗领域政策的带动下,牙科市场有望持续快速发展,中国口腔设备和器械市场成长空间巨大。

1. 齿科设备的发展趋势

齿科设备今后将不断更新改造,产品力求稳定、耐久、安全、多功能、高速度和小型化,在结构上也向着组合式方向发展,使之达到功能齐全、设计合理、便于操作,设备成本降低,便于保养和维修,缩短治疗时间,改善工作条件,减轻牙科患者痛苦和降低口腔医生劳动强度的目的。主要表现为以下几方面:

(1) 数字自动化:随着电子计算机技术的发展和 innovation,近年来数字化影像技术、国际互联网技术的成熟和应用,更扩大了计算机信息技术在口腔医学领域的应用空间。如多媒体咨询软件、牙科美容影响处理、数字 X 光和口腔内经系统等。

(2) 舒适人性化:牙科设备的形象,有必要在口腔医生使用自由且轻松的基础上,随着季节的变化进行一些改变,以吸引患者的注意。通过牙科设备的颜色、外形、线条等设计,可以制造一种舒适悠闲的气氛。

(3) 品种多样化:随着医用电子学、工程技术学等尖端科学的发展,牙科设备品种不断多样化发展。

(4) 使用简单化:使用简单和操作方便将是牙科设备工业发展的重要趋势。如口腔综合治疗台,其发展经历了从原始的生活座椅加简单的器械台到机械一体化集成;从机械低速牙钻和自然采光到全自动高速牙钻和光纤照明;从简易的手工操作到机械化、自动化、电脑程序操控;从患者固定体位,到可适度调整、舒适安全的操作方式,等等。

(5) 创新快速化:口腔治疗设备的不断升级换代,表面看是牙科医学不断追逐时尚的结果,但本质上是社会不断进步、技术不断创新的结果。牙科设备的创新包括牙科数字化放射投影仪、激光设备、电脑化的探针、CAD/CAM 修复制造系统、整形成像、改进的牙科产品以及大量的其他革新。

(6) 使用安全化:现代牙科设备已综合应用了当代多项高新技术,正围绕着美观舒适、功能安全、卫生等方面不断创新,已经达到外形、质量、技术、功能的统一。

2. 齿科器械的发展趋势

(1) 齿科器械新材料的应用。

由于不同材料各具有其特性,企业在研发过程中,在充分满足产品标准的前提下,通过使用不同材料,增加原有产品的特性,使得产品的性能得以提高。例如记忆功能钛金属、钛合金等在齿科器械中的应用,具有抑制细菌生长和繁殖等功能材料的应用等。此外,人们环保意识不断增强,对于无污染、可降解以及对人产生极微小的生物学危害等材料的使用也开始增多。

(2) 一次性齿科器械产品的应用。

随着医院对口腔外科感染的重视,除加强医院人员的教育和培训,加强器械消毒管理,做到一人一机一消毒之外,为了避免可重复器械因消毒不当导致的交叉感染,出现了

一次性口腔护理包、一次性口腔器械盒（包）等。这些一次性产品的出现减少了普通口腔器械重复使用、灭菌不严所造成的传染疾病的交叉感染，还可减少医院用于器械灭菌消毒的人力和物力，使用方便，有效地提高了医院的工作效率。

（3）口腔治疗新技术的应用。

新的口腔治疗技术将会带来器械的发展。如近年来兴起的橡皮障隔离技术：橡皮障是口腔治疗时一种有效的隔湿方法，它不仅能隔离唾液、血液和其他组织液，也能防止患者误吞小器械、牙碎屑、冲洗药液等，为治疗提供一个清晰、干燥的术野，而且能减少交叉感染，并为防止感染物质的潜在传播提供优良的屏障。由于橡皮障技术受到牙医的广泛关注，也使得该技术使用的橡皮障（rubber dam）、打孔器（rubber dam punch）、橡皮障夹（rubber dam clamp）、橡皮障钳（rubber dam forceps）、橡皮障支架（rubber dam frame）等器械得到发展。

（4）根据临床医生/技工室经验研发的新器械或新组合。

如德国 Alfred Becht GmbH 生产的包括根管扩大针、扩孔钻、根管充填器、口镜及手柄、刮匙、根管锉、牙挺、牙骨膜分离器等口腔科手术用器械；包括牙探针、牙周袋探针、刮治器等尖端手术用器械；包括解剖镊、组织镊、钢丝弯曲钳、巾钳、止血钳、持针钳等手术用器械。如德国 Aesculap AG & Co. KG 生产的口腔科手术用器械产品，包括舌钳、拔牙钳、口镜、牙根推开器、牙探针、牙刮匙和牙周锉等。这些手术用器械都是根据医生的需要或者某一口腔手术的要求组合而成的，为非灭菌产品，使用前需消毒灭菌。

第2章 齿科设备与器械标准体系

一、齿科设备与器械分技术委员会标准体系介绍

全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会齿科设备与器械分技术委员会（简称分技委会）是经国家标准化管理委员会批准成立，并委托国家食品药品监督管理总局管理，秘书处工作由广东省医疗器械质量监督检验所承担。分技委会的国内编号为 SAC/TC 99/SC 1，对口的国际标准化组织是 ISO /TC 106/SC 4、SC 6。分技委会成立于2008年，目前是第二届。

分技委会主要开展齿科设备与器械专业技术领域的标准化工作，提高我国齿科设备和器械标准化水平，推进与国际标准化组织 ISO /TC 106/SC 4、SC 6 技术委员会的工作接轨。分技委会的职责是：建立我国齿科设备与器械的标准化体系，制定、修订我国齿科设备与器械的标准，提高我国齿科设备与器械标准化工作的水平；积极参与国际标准化组织活动，及时将我国对齿科设备与器械标准化工作的意见和建议提交国际标准化组织，力争在其制定的标准中有所体现，有利于保护我国利益；及时转化 ISO/TC 106/SC 4、SC 6 的标准为我国标准；组织全国齿科设备与器械的理论、技术和标准化工作的学术交流，提高行业技术水平。

1. 标准体系的建立和完善

齿科设备与器械标准体系总体上与国际标准体系 ISO /TC 106/SC 4、SC 6 是一致的，主要分为齿科设备和齿科器械两大主要门类的标准，两大门类根据设备和器械的产品类别具体细分。

同时根据齿科设备和器械行业的特点以及国内标准发展情况，细分出通用标准（包括术语、安全和图形符号等）以及相关标准（设备相关标准和器械相关标准），作为 ISO/TC 106/SC 4、SC 6 标准体系的补充和完善。

2. 标准体系框架图

我国齿科设备与器械标准体系主要分为齿科设备和齿科器械两大主要门类的标准，同时按照我国医疗器械标准分类，具体两大门类下分基础/通用、方法、产品、管理四大类标准。

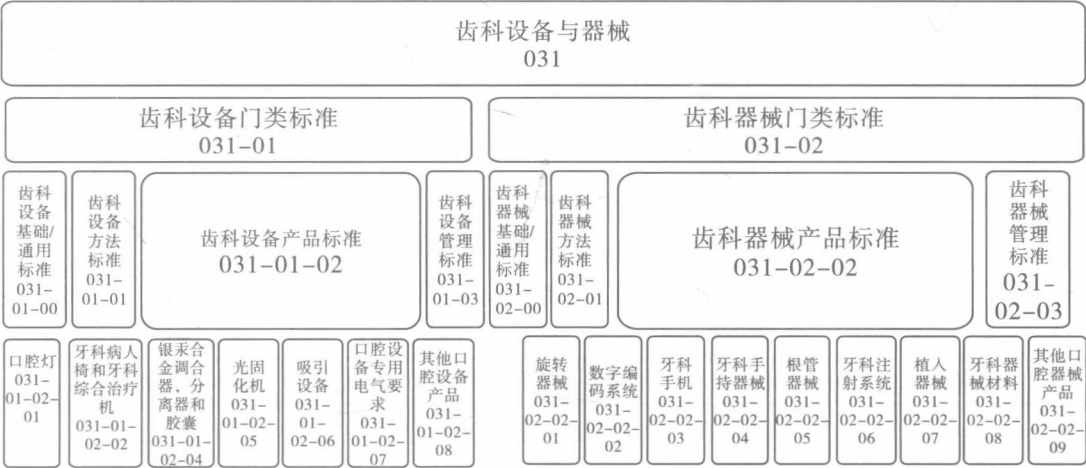


图 2-1 齿科设备与器械标准体系框架图

二、齿科设备与器械标准体系现状

截至 2016 年底，齿科设备与器械领域已经发布实施的行业标准有 63 项（见表 2-1），正在研制的国家标准 3 项，行业标准 19 项，在用检验技术要求 1 项（见表 2-2）。

表 2-1 齿科设备与器械现行归口标准清单

序号	标准号	标准名称	发布时间	实施时间
1	YY/T 0803.5—2016	《牙科学 根管器械 第 5 部分：成形和清洁器械》	2016-07-29	2018-06-01
2	YY/T 0967.3—2016	《牙科旋转器械 杆 第 3 部分：陶瓷杆》	2016-07-29	2018-06-01
3	YY/T 1485—2016	《牙科学 牙科种植机》	2016-07-29	2018-06-01
4	YY/T 1486—2016	《牙科学 牙科种植用器械及相关辅助器械的通用要求》	2016-07-29	2018-06-01
5	YY/T 1487.1—2016	《牙科学 牙科橡皮障技术 第 1 部分：打孔器》	2016-07-29	2018-06-01
6	YY/T 1501—2016	《牙科学 牙科器械图形符号》	2016-07-29	2018-06-01
7	YY 0302.2—2016	《牙科学 旋转器械车针 第 2 部分：修整用车针》	2016-03-23	2018-01-01
8	YY/T 0905.1—2016	《牙科学 场地设备 第 1 部分：吸引系统》	2016-03-23	2017-01-01
9	YY/T 1043.1—2016	《牙科学 牙科治疗机 第 1 部分：通用要求与测试方法》	2016-03-23	2017-01-01

(续上表)

序号	标准号	标准名称	发布时间	实施时间
10	YY/T 1400—2016	《牙科学 牙科设备表面材料 耐受化学消毒剂的测定》	2016-03-23	2017-01-01
11	YY/T 1401—2016	《牙齿美白冷光仪》	2016-03-23	2017-01-01
12	YY/T 1411—2016	《牙科学 对改善或维持牙科治疗机治疗用水微生物质量的措施进行评估的试验方法》	2016-03-23	2017-01-01
13	YY 0803.3—2016	《牙科学 根管器械 第3部分：加压器》	2016-01-26	2018-01-01
14	YY/T 0803.4—2015	《牙科学 根管器械 第4部分：辅助器械》	2015-03-02	2016-06-01
15	YY/T 0873.6—2015	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第6部分：研磨器械的特征》	2015-03-02	2016-06-01
16	YY/T 0913—2015	《牙科 旋转器械用心轴》	2015-03-02	2016-06-01
17	YY/T 0058—2015	《牙科学 病人椅》	2015-03-02	2016-06-01
18	YY/T 0967.1—2015	《牙科旋转器械 杆 第1部分：金属杆》	2015-03-02	2016-06-01
19	YY/T 0967.2—2015	《牙科旋转器械 杆 第2部分：塑料杆》	2015-03-02	2016-06-01
20	YY/T 1284.1—2015	《牙科镊 第1部分：通用要求》	2015-03-02	2016-06-01
21	YY/T 1284.2—2015	《牙科镊 第2部分：双弯型》	2015-03-02	2016-06-01
22	YY/T 1284.3—2015	《牙科镊 第3部分：单弯型》	2015-03-02	2016-06-01
23	YY/T 1285—2015	《牙科学 口腔医疗保健人员工作区域内牙科设备位置信息系统》	2015-03-02	2016-06-01
24	YY/T 1011—2014	《牙科旋转器械 公称直径和标号》	2014-06-17	2015-07-01
25	YY/T 0873.7—2014	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第7部分：心轴和专用器械的特征》	2014-06-17	2015-07-01
26	YY/T 0873.5—2014	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第5部分：牙根管器械的特征》	2014-06-17	2015-07-01
27	YY/T 0873.4—2014	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第4部分：金刚石器械的特征》	2014-06-17	2015-07-01
28	YY/T 0873.3—2014	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第3部分：车针和刀具的特征》	2014-06-17	2015-07-01
29	YY/T 0873.2—2014	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第2部分：形状》	2014-06-17	2015-07-01

(续上表)

序号	标准号	标准名称	发布时间	实施时间
30	YY/T 0805.2—2014	《牙科学 金刚石旋转器械 第2部分:切盘》	2014-06-17	2015-07-01
31	YY/T 0905.2—2013	《牙科学 场地设备 第2部分:压缩机系统》	2013-10-21	2014-10-01
32	YY/T 0873.1—2013	《牙科 旋转器械的数字编码系统 第1部分:一般特征》	2013-10-21	2014-10-01
33	YY/T 0874—2013	《牙科学 旋转器械试验方法》	2013-10-21	2014-10-01
34	YY/T 1014—2013	《牙探针》	2013-10-21	2014-10-01
35	YY 0837—2011	《牙科手机 牙科气动马达》	2011-12-31	2013-06-01
36	YY 0836—2011	《牙科手机 牙科低压电动马达》	2011-12-31	2013-06-01
37	YY 0835—2011	《牙科学 银汞合金分离器》	2011-12-31	2013-06-01
38	YY/T 0803.2—2010	《牙科学 根管器械 第2部分:扩大器》	2010-12-27	2012-06-01
39	YY 0302.1—2010	《牙科旋转器械 车针 第1部分:钢质和硬质合金车针》	2010-12-27	2012-06-01
40	YY/T 0805.3—2010	《牙科学 金刚石旋转器械 第1部分:尺寸、要求、标记和包装》	2010-12-30	2012-06-01
41	YY 0803.1—2010	《牙科学 根管器械 第1部分:通用要求和试验方法》	2010-12-27	2012-06-01
42	YY 1045.2—2010	《牙科手机 第2部分:直手机和弯手机》	2010-12-27	2012-06-01
43	YY 0761.1—2009	《牙科旋转器械 金刚砂车针 第1部分:尺寸、要求、标记和包装》	2009-12-31	2011-06-01
44	YY/T 0514—2009	《牙科手机 软管连接件》	2009-12-30	2011-06-01
45	YY 1045.1—2009	《牙科手机 第1部分:高速气涡轮手机》	2009-06-16	2010-12-01
46	YY/T 1120—2009	《牙科学 口腔灯》	2009-11-15	2010-12-01
47	YY/T 0725—2009	《牙科设备 给排管路的连接》	2009-06-16	2010-12-01
48	YY/T 0273—2009	《齿科银汞调合器》	2009-11-15	2010-12-01
49	YY 0055.2—2009	《牙科 光固化机 第2部分:发光二极管(LED)灯》	2009-11-25	2010-12-01
50	YY 0055.1—2009	《牙科 光固化机 第1部分:石英钨卤素灯》	2009-06-16	2010-12-01
51	YY/T 0630—2008	《牙科学 牙科治疗机 第2部分:供水与供气》	2008-04-25	2009-06-01
52	YY/T 0629—2008	《牙科设备 大容量和中容量吸引系统》	2008-04-25	2009-06-01