



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36108—2018

---

## 口腔固定修复 CAD 软件技术要求

CAD software technical requirements of fixed dental restoration

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

---

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 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会(SAC/TC 99)归口。

本标准主要起草单位:北京大学口腔医学院、南京航空航天大学、山东新华医疗器械股份有限公司。

本标准主要起草人:吕培军、王勇、孙玉春、戴宁、崔海华、刘浩、王永波、李慧福、马二鹏。

# 口腔固定修复 CAD 软件技术要求

## 1 范围

本标准规定了口腔固定修复 CAD 软件(以下简称软件)的术语和定义、技术要求、试验方法等要求。

本标准适用于口腔固定修复 CAD 软件的设计、开发及应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9937(所有部分) 口腔词汇

GB/T 25000.51—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则

## 3 术语和定义

GB/T 9937 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 口腔固定修复 **fixed dental restoration**

口腔固定修复体

通过人工制作且患者不能自行摘戴的修复体,来替代和/或恢复缺损缺失的部分或全部天然牙齿。

### 3.2

#### 口腔固定修复 CAD 软件 **CAD software for fixed dental restoration**

一种专用软件系统,基于三维扫描设备采集后建立的口腔数字印模,借助高度自动化,智能化的运算功能,采用人机交互式的操作模式,可以实现高效率、高精度的口腔固定修复体数字模型设计。

### 3.3

#### 基底冠/桥 **coping/bridge framework**

粘接到覆盖义齿、固定局部义齿或固定全口义齿的基牙上,由金属合金或陶瓷制成的牙冠或薄层覆盖物。

### 3.4

#### 均匀增厚基底冠/桥 **even-thickness coping/bridge framework**

将预备体的组织面均匀增加厚度,获得的基底冠/桥。

### 3.5

#### 回切基底冠/桥 **cut-back coping/bridge framework**

将标准牙冠的殆面、颊舌侧、近远中面进行不均匀回切,获得的解剖形态的基底冠/桥。

### 3.6

#### STL 文件 **STL file**

一种为快速原型制造技术服务的三维图形文件。