

团 体 标 准

T/GZBC 16.3—2020

医疗数据中心建设规范 第 3 部分：科研数据中心

Specification for construction of medical data center—
Part 3: Scientific research data center

2020-08-17 发布

2020-09-01 实施

广州市标准化促进会
广东省健康医疗大数据标准工作组

发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 科研数据规范	2
4.1 数据资源规划	2
4.2 医疗业务数据来源	2
4.3 非医疗业务数据来源	2
4.4 数据标准化	2
5 科研数据治理要求	2
5.1 原则	2
5.2 治理范围	2
5.3 治理方法	3
5.4 治理评价	4
6 科研数据储存管理	5
6.1 数据存储模型	5
6.2 全量库存储	5
6.3 主题库存储	5
6.4 数据加密	5
7 科研数据中心服务要求	5
7.1 服务流程规范	5
7.2 数据服务项	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 T/GZBC 16《医疗数据中心建设规范》的第 3 部分。T/GZBC 16 已经发布以下部分：

——第 1 部分：临床数据中心；

——第 3 部分：科研数据中心。

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专利的责任。

本文件由广东省健康医疗大数据标准工作组提出并归口。

本文件起草单位：广州中医药大学第一附属医院、中山大学附属第一医院、广州医科大学附属第一医院、中山大学附属肿瘤医院、广州医科大学附属第二医院、广州医科大学附属第三医院、广州市第八人民医院、南方医科大学南方医院、南方医科大学珠江医院、广州市妇女儿童医疗中心、工业和信息化部电子第五研究所、北京嘉和美康信息技术有限公司、广州惠侨计算机科技有限公司、广州知汇云科技有限公司。

本文件主要起草人：贺嘉嘉、林圻、余俊蓉、黄超仪、任忠敏、王琼、黄波、杨广黔、曹晓均、张巍、付敬、张雷、刘花、刘云鹤、郭露、黄小帅、陆慧菁、高峰、陈涛、李永强、查正清、张家庆、邓意恒、吴丽萍。

医疗数据中心建设规范

第3部分：科研数据中心

1 范围

本文件规定了科研数据中心科研数据规范、数据治理要求、数据储存管理和对外服务要求等方面内容。

本文件适用于医疗机构全疾病谱科研数据中心建设。

本文件不适用于医院的科研数据中心硬件要求、IT 基础设施,也不适用于区域医疗数据中心、非紧密型医联体数据中心的要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

WS/T 303—2009 卫生信息数据元标准化规则

WS/T 304—2009 卫生信息数据模式描述指南

WS/T 305—2009 卫生信息数据集元数据规范

WS/T 306—2009 卫生信息数据集分类与编码规则

WS/T 500(所有部分) 电子病历共享文档规范

T/GZBC 36—2020 广东省健康医疗数据脱敏技术规范

T/GZBC 37—2020 医疗机构数据治理规范

国家卫生健康委办公厅关于印发全国医院数据上报管理方案(试行)的通知 附件1 全国医院数据上报管理方案 医疗业务(试行)(国卫办规划函〔2019〕380号)

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CSV:逗号分隔值(Comma-Separated Values)

EMRs:电子病历系统(Electronic Medical Record System)

HIS:医院信息系统(Hospital Information System)

ICU:重症加强护理病房(Intensive Care Unit)

JSON:对象简谱(JavaScript Object Notation)

LIS:检验信息系统(Laboratory Information System)

PACS:影像归档与通信系统(Picture Archiving and Communication Systems)

RIS:放射科信息管理系统(Radiology Information System)

XML:可扩展标记语言(eXtensible Markup Language)

XSL:可扩展样式语言(eXtensible Stylesheet Language)