

T/JNBDA

济南市大数据协会团体标准

T/JNBDA 0009-2025

生殖医学高质量数据集建设规范

Construction specifications for high-quality datasets in reproductive medicine

2025 - 11 - 13 发布

2025 - 11 - 13 实施

济南市大数据协会发布

目 录

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 建设要求	2
6 建设内容	4
7 安全要求	5
8 证实方法	6
附录A（资料性） 生殖医学数据清洗规则样例	9
附录B（规范性） 生殖医学数据集	10
附录C（规范性） 生殖医学值域代码	30
参考文献	2

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。

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。

本文件由济南市大数据协会提出并归口。

本文件起草单位：山东大学齐鲁第二医院、国控大健康科技（山东）有限公司、有医（山东）健康科技有限公司、山东省立第三医院。

本文件参编单位：山东大学齐鲁医院、上海交通大学医学院附属仁济医院、山东新一代标准化研究院有限公司。

本文件主要起草人：崔琳琳，葛丽，柳越，李晶宇、白田雨、吕琴、王立杰、孙贇、何亚琼、秦溶蔓、刘柠柠、张萌、卢明雷、夏荣、王春宵、王中坚、李静、李杨、马安冉。

生殖医学高质量数据集建设规范

1 范围

本文件规定了生殖医学高质量数据集的总体要求、建设要求、建设内容、安全要求以及证实方法。本文件适用于生殖医学高质量数据集的采集、存储、治理及共享交换。

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件必不可少的条款。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。

- GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码
- GB/T 2261.2 个人基本信息分类与代码 第2部分：婚姻状况代码
- GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T 4658 学历代码
- GB/T 6565 职业分类与代码
- GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
- GB/T 14396 疾病分类与代码
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范
- GB/T 45288.1 人工智能 大模型 第1部分：通用要求
- GB/T 45288.2 人工智能 大模型 第2部分：评测指标与方法
- GB/T 45574 数据安全技术 敏感个人信息处理安全要求
- WS/T 787 卫生健康信息资源分类与编码管理规范
- DB37/T 4646.2 公共数据 数据治理规范 第2部分：数据清洗比对
- TC609-5-2025-02 高质量数据集 格式要求
- TC609-5-2025-04 高质量数据集 质量评测规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据集 dataset

一组相关数据的集合，是用于分析、建模、训练算法的关键要素。

3.2

高质量数据集 high-quality dataset

用于训练、验证和优化人工智能大模型而收集、整理、标注形成的覆盖行业核心专业知识和生产经营活动信息的数据资源集合。

3.3

数据元 data element

用一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.8]

3.4

值域 value domain

用允许值的集合。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.38]

4 总体要求

- 4.1 数据集的建设应基于生殖医学的专业知识和临床实践，数据模型和分类体系应科学、合理。
- 4.2 数据元的定义、编码和值域应遵循或引用国家、行业相关标准，确保数据的标准化和规范化。
- 4.3 数据集的架构设计应兼顾实践需求与未来发展，预留扩展空间，支持新数据类型的纳入。
- 4.4 数据集应便于查询、检索、分析和应用，支持数据的合规共享与交换。

5 建设要求

5.1 概述

生殖医学高质量数据集按照数据需求与规划、数据采集、数据预处理、数据标注、数据测试、数据应用等环节开展建设，并保障数据安全，建设流程见图 1。

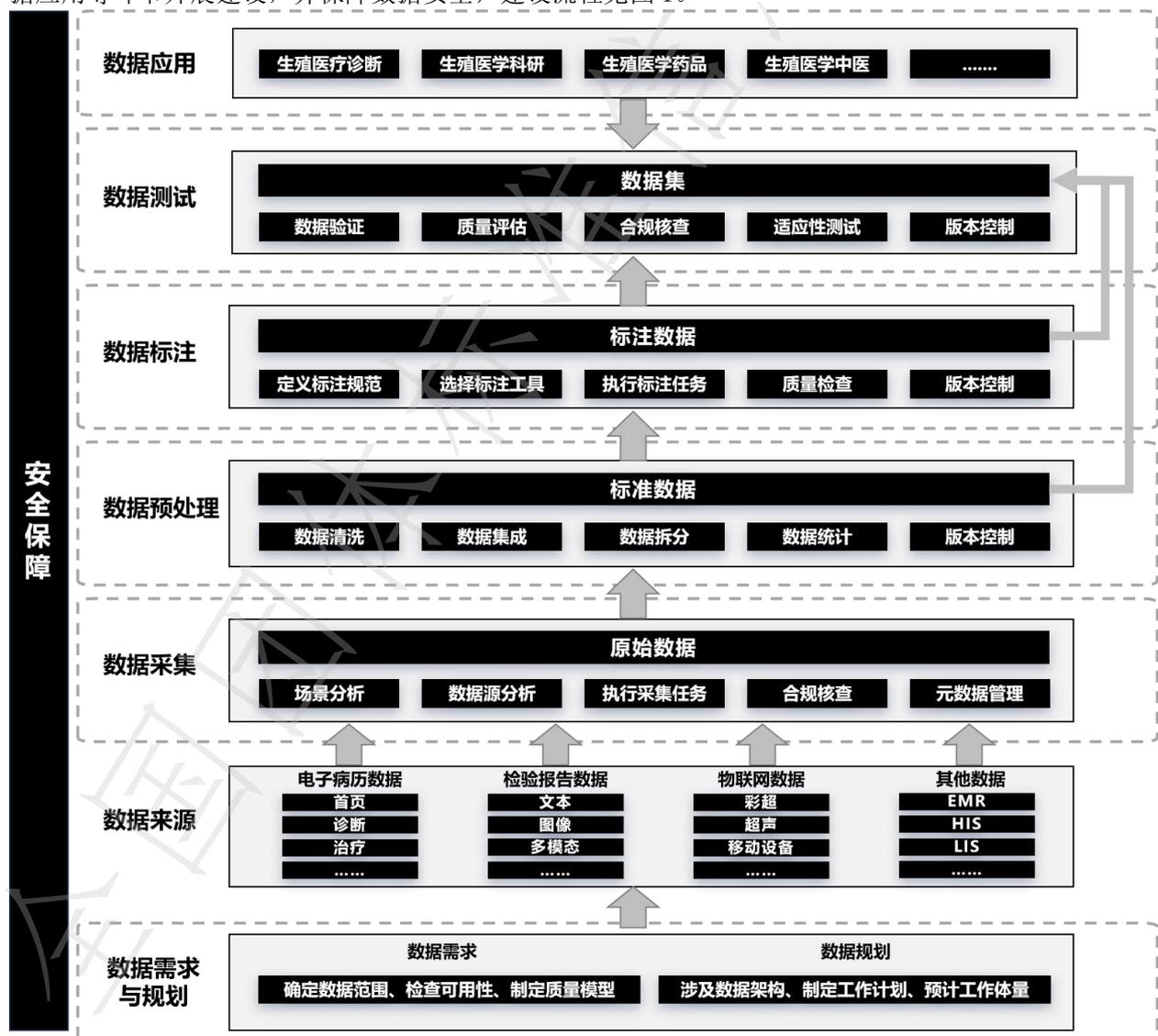


图 1 生殖医学高质量数据集建设流程图

5.2 数据需求与规划

应明确高质量数据集在生殖医学临床、科研、政务服务等领域的应用需求，做好生殖医学高质量数据集的建设规划。要求包括但不限于：

- a) 应分析生殖医学人工智能模型训练的数据需求，明确所需数据的类型、规模、质量及合规要求；按照 WS/T 787 的要求，对生殖医学数据的来源进行分类管理，检查数据集所需要数据的可使用性；
- b) 应构建生殖医学的业务架构、应用架构、数据架构、技术架构，支撑数据集开发与训练；
- c) 应制定涵盖数据采集、数据预处理、数据标注、数据测试、数据应用等阶段的具体计划，包括各阶段实施计划、数据质量计划等；
- d) 应预估获得和准备数据以支持生殖医学人工智能应用所需的工作量，可能包括任何必要的数据重组、传输或收集的时间，以及为生殖医学人工智能应用构建数据质量模型的时间。

5.3 数据采集

从电子病历、检验报告、物联网设备等多种来源采集生殖医学人工智能训练所需要的原始数据资源，应建立标准化数据采集流程，对采集数据质量进行初步评估，并规范元数据信息。要求包括但不限于：

- a) 应识别生殖医学相关数据来源，包括公共卫生、医院医疗服务、基层医疗服务、医疗保障、药品供应等；
- b) 应根据不同类型的数据采取对应的采集方式，如接口传输、库表交换、图像识别、语音识别等，可引入智能化采集工具完成数据采集，减少人为延迟与误差，提高数据精度；
- c) 应对原始数据进行合法采集核查，确保采集行为合法合规；应获得患者知情同意（针对不满 14 周岁的未成年人，应获得监护人同意），明确授权数据用于本周期治疗、未来周期研究、胚胎研究、遗传信息使用及可能的跨中心合作等特定用途，并核验数据来源渠道的合法性；
- d) 应采集覆盖从初诊、诊疗、妊娠确认、子代出生及结局随访的完整、连续时间线的生殖医学数据，应采集成功周期、取消周期和失败周期的数据，用于分析失败原因和统计真实成功率；
- e) 应建立记录与审计追溯机制，通过采集日志、授权记录及流程档案，并与患者信息、操作记录严格绑定，实现全过程可追溯管理。

5.4 数据预处理

应对生殖医学原始数据资源进行清洗、集成、拆分、统计等预处理，形成标准数据。结合生殖医学的实践经验，组建数据治理专家团队或伦理委员会，建立标准化数据预处理流程，明确各步骤的操作规范，并采用智能化工具优化预处理流程。要求包括但不限于：

- a) 应按照 DB37/T 4646.2 的要求对所有采集的数据进行清洗比对，确保数据格式、逻辑的正确性，数据清洗样例见附录 A；针对同一患者经历多个治疗周期，应识别并将多个周期数据在时间线上进行正确对齐、关联和分析，形成完整的生育治疗史；
- b) 应将清洗后的数据进行融合，进行格式统一、命名标准化、标准映射等规范化处理，删除或整合冗余数据，解决数据间的冲突和不一致；将生殖医学诊疗过程中采集的非标准描述（如“胚胎质量很好”），强制映射到国际公认标准术语，如卵母细胞成熟度（M II 期, M I 期, GV 期）、胚胎评分系统（Gardner 囊胚评分、卵裂期胚胎评分）；
- c) 应对敏感数据采用严格的“伪匿名化”技术，为数据分配一个可逆的替代标识符，仅在必要时，由被授权的数据治理专家团队或伦理委员会批准后方可还原，平衡研究价值与隐私保护；
- d) 应拆分为训练数据库、验证数据库和测试数据库，以确保模型的泛化能力；应确保拆分后的数据能够准确地反映原始数据的分布特性，并确保测试数据库中的数据不会泄露到训练数据库或验证数据库中，从而避免过度拟合；
- e) 应建立数据溯源记录机制，提升数据透明度与可审计性。

5.5 数据标注

应对预处理后的生殖医学数据进行精准、标准化的标注，构建符合生殖医学人工智能训练需求的标注数据集；应建立统一的数据标注规范，并明确数据标注人员的专业能力。要求包括但不限于：

- a) 应根据生殖医学实际需求，制定规范、完整、准确的生殖医学标签体系，明确标签类别及其定义，确保标注人员对标签的理解一致；应编制数据标注指南，明确标签说明、标注示例和常见问题处理方式等，为标注人员提供标准化的操作依据，标注人员应具备生殖医学相关工作经验；
- b) 生殖医学的结局定义应精确，如“临床妊娠”需标注为超声可见孕囊，而“活产”应在分娩后标注，并关联出生体重、孕周及出生缺陷等信息；
- c) 应结合任务特点选择适用的标注工具，如文本标注平台、图像标框工具、多模态标注平台等，宜具备多格式导出与协同标注能力；
- d) 应组织数据标注团队，统筹人员配置、流程规范、培训管理与质量控制；对预处理后的数据进行人工手动标注或智能化工具标注，形成标注数据；在标注过程中，宜考虑训练数据库和测试数据库的标注一致性；
- e) 应通过交叉验证、抽样复审等手段确保标注质量，通过引入标注一致性评估机制，评估多标注者间一致性水平；对于复杂、有争议的临床现象，数据标注不应依赖单一标准，而应建立在多中心专家共识的基础上，确保标注的一致性和科学性；
- f) 应对标注数据进行版本控制，如记录不同标注规范的迭代、样本数据增删与调整等，并开展元数据管理，明确记录标注时间、标注人员、审核记录等。

5.6 数据测试

应验证、评估数据质量，以及对生殖医学人工智能模型开发和训练的符合性，防止因数据问题导致模型出现过拟合、偏倚或泛化能力不足等问题。要求包括但不限于：

- a) 应按照生殖医学高质量数据集质量评估指标（见表4），对数据进行验证，确保符合规范性、完整性、准确性、一致性等，评估实施细则应符合 TC609-5-2025-04 的相关规定；
- b) 在高质量数据发布应用前，应使用模拟数据运行完整的虚拟辅助生殖技术（ART）周期，测试从促排方案生成到妊娠结局报告的整个数据流，确保逻辑正确性；
- c) 应设置强逻辑规则，用于发现真实数据中违背医学常识的记录，如“移植胚胎数量”与“存活胚胎数量”保持一致；
- d) 应对数据合法合规性进行核查，确保数据符合法律法规要求，不应包含任何形式的歧视或者偏见信息；
- e) 应根据数据特性，明确数据对生殖医学各类应用场景的适用范围，对生殖医学人工智能模型进行表现效果评估，并对相关应用场景进行基准测试；
- f) 应对数据进行版本控制，记录不同轮次数据验证、变更情况，以及适配不同应用场景的特定数据等。

5.7 数据应用

5.7.1 应将已测试的数据进行发布，使其能够支撑生殖医学人工智能模型的开发和训练（应符合 GB/T 45288.1 的相关规定），并从生殖医学诊断、生殖医学科研、生殖医学药品研究、生殖医学中医发展等应用场景开展应用。

5.7.2 应利用高质量数据集构建模型，应用于生殖医学临床辅助决策、临床医学科研，模型应在临床环境中进行持续验证与优化。

5.7.3 应对生殖医学高质量数据集应用实施全生命周期监控，并进行严格合规审查。训练形成的生殖医学人工智能模型应按照 GB/T 45288.2 的要求做好测评，测评通过后发布应用。

6 建设内容

6.1 数据分类

生殖医学数据集的数据内容包括如下类别。

- a) 基线数据：包括患者姓名、就诊医院、病历号、身份证号等基本信息。

- b) 临床诊疗数据：主诉、现病史、既往史、家族史、体格检查、诊断、评估、治疗计划与过程等。
- c) 中医诊疗数据：中医诊断、中药治疗、针灸治疗等。
- d) 辅助生殖技术（ART）周期数据：促排卵方案、取卵、授精、胚胎培养、胚胎移植、冷冻复苏等全流程数据。
- e) 实验室检查数据：内分泌激素、生化检查、精液分析、遗传学检测、免疫学检查等。
- f) 影像学数据：超声影像（卵泡监测、子宫内膜、妊娠监测）等。
- g) 结局与随访数据：生化妊娠、临床妊娠、活产、出生缺陷、母体妊娠期并发症、子代远期健康等。

6.2 数据集属性描述

数据集的属性描述统一规定采用 5 项属性，见表 1。其他格式要求应符合 TC609-5-2025-02 的相关规定。

表 1 数据集属性

序号	数据集属性名称	数据集属性描述	约束
1	数据项名称	数据项名称是赋予数据项属性的标记，名称应唯一，以字符串形式表示	必选
2	数据项定义	描述一个数据项的本质特性并使其区别于所有其他数据项的陈述	必选
3	数据类型及格式	数据项的数据类型及数据格式说明，具体规定符合表 2 和表 3	必选
4	值域	根据相应属性中所规定的数据类型、数据格式而决定的数据元允许值的集合	必选
5	备注	数据项的附加注释说明	可选

表 2 数据类型

数据类型	说明
字符型	通过字符形式表达的值的类型
数字型	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
日期型	通过YYYYMMDD或YYYY-MM-DD的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408.1
日期时间型	通过YYYYMMDD hhmmss或YYYY-MM-DD hh:mm:ss的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408.1
布尔型	两个且只有两个表明条件的值，如0n/Off、True/False
二进制	上述无法表示的其他数据类型，如图像、音频、视频、文件等

表 3 数据格式

符号	符号说明
a	字母字符
n	数字字符
an	字母数字字符
m(m为自然数)	定长m个字符（字符集默认为GB/T 2312）
..ul	长度不确定的文本
..p,q(p,q均为自然数)	最长p个数字字符，小数点后q位
..	从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度
YYYYMMDD hhmmss或YYYY-MM-DD hh:mm:ss	“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可视实际情况组合使用
示例1: an5(aannn)	表示定长5个字母数字字符，前2个为字母字符，后3个为数字字符
示例2: n..17, 2	表示最长17个字符（不含小数点），其中小数点后2位
示例3: an3..8	表示最大长度为8，最小长度为3的不定长字母数字字符

6.3 数据集信息

数据集信息应符合附录 B 的要求，值域代码应符合附录 C 的要求。

7 安全要求

7.1 应建立生殖医学数据安全机制，制定生殖医学数据安全制度规范，明确生殖医学数据安全管理工作责任边界、安全管理要求等。

7.2 应按照 GB/T 43697、WS/T 787 的相关要求，制定生殖医学数据分类分级规则，对数据进行分类管理和分级保护，应准确识别数据中的敏感个人数据（包括生物识别、特定身份、医疗健康、金融账户等信息，以及不满十四周岁未成年人的个人信息），实施更高级别的安全防护措施，如脱敏加密、防泄露、权限管控等。

7.3 应采用符合 GB/T 39786 等规定的密码技术，对生殖医学数据进行加密保护；应根据应用需求保留敏感数据的原格式、属性或关联，并对脱敏操作进行记录。

7.4 应获得患者的知情同意，明确告知数据的使用目的、范围和方式，个人信息安全应符合 GB/T 35273 的相关规定，涉及敏感个人信息应符合 GB/T 45574 的相关规定。

7.5 网络安全等级保护应符合 GB/T 22239 中等级保护第三级的要求。

8 证实方法

8.1 通过数据质量控制打造生殖医学高质量数据集，赋能生殖医学行业应用及人工智能模型建设。按照 TC609-5-2025-04 描述的流程和方法，通过建立评估指标开展高质量数据集评估，发现问题数据并及时整改，提升数据质量。

8.2 生殖医学高质量数据集评估指标包括集完整性、规范性、准确性、及时性、一致性等 10 个一级指标和 29 个二级指标，见表 4。

表 4 生殖医学高质量数据集评估指标

序号	一级指标	二级指标	指标定义
1	完整性	规模完整性	数据集中的数据量是否满足生殖医学领域人工智能模型应用需求的最低数量。
2		结构完整性	数据集中的样本所记录的信息是否完整，没有缺失值或缺失值在合理范围内。
3		领域完整性	数据集中数据可支持生殖医学领域人工智能任务数量的覆盖程度。
4		任务完整性	数据集中数据可支持生殖医学行业领域数量的覆盖程度。
5	规范性	形式规范性	数据集中数据符合一定的数据形式标准的程度，例如命名、创建、定义、更新和归档等需要遵循的标准，包括国际标准、国家标准、行业标准、行业实践经验或相关规定等。
6		隐私规范性	数据集中数据符合法律法规要求、生殖医学行业标准、生殖医学相关政策等隐私保护相关规范的程度。
7		安全规范性	数据集中数据符合生殖医学人工智能模型训练的安全需求，确保模型的准确性和可靠性。
8	准确性	内容真实性	数据集中数据记录的信息是否与生殖医学领域的实际对象、事件或事实一致和真实。
9		领域专业性	数据集中数据在生殖医学领域的适用程度、专业深度和准确程度，且须与生殖医学行业的标准、术语、业务逻辑和专业知识的紧密结合。
10	及时性	生成及时性	数据从产生到可用的时间延迟，是否满足生殖医学特定场景下进行分析、决策或模型应用的最高时效性要求。
11		采集及时性	数据采集的频率与时间间隔，是否满足生殖医学不同应用场景对数据新鲜度和更新速度的最低要求。
12		处理及时性	数据从完成采集到转化为可用状态的整体处理延迟，是否满足生殖医学特定下游应用对数据就绪速度的最低时效要求。
13		发布与更新及时性	数据集版本发布与内容更新的周期，是否满足生殖医学各类数据应用场景对获取最新信息的最低时效要求。
14	一致性	标签一致性	不同生殖医学行业标注者之间是否对相同或相似实例的标注保持一致。
15		概念一致性	数据集中生殖医学数据使用的术语、分类标准和定义在整个数据集内部是否一致。
16	稠密性	样本唯一性	数据集中样本是否存在大量重复记录，去除重复项可以提升信息稠密度。
17		内容信息量	数据集中单位样本所涵盖的生殖医学行业信息量检测。
18	多样性	特征多样性	数据集包含生殖医学领域特征种类的广泛和全面程度，是否覆盖了描述实体的不同属性和角度。

序号	一级指标	二级指标	指标定义
19		类型多样性	数据集包含数据类型种类的广泛和全面程度，是否覆盖了不同格式的数据，包括结构化、半结构化和非结构化数据。
20		来源多样性	数据集中数据来源的种类与覆盖范围，是否满足生殖医学领域在模型训练、临床研究等应用中对数据代表性和泛化能力的基础需求。
21		任务多样性	数据集支持生殖医学领域人工智能任务的广泛和全面程度。
22	均衡性	类别均衡性	数据集中生殖医学各类别数据数量的均衡程度，确保数据集中各类标签的样本数量接近，防止模型偏向多数类。
23		来源均衡性	数据集中各来源数据数量的均衡程度，保证不同来源的数据量适当，提升模型的全面性和泛化能力。
24	相关性	领域相关性	数据集中数据与生殖医学研究领域或应用领域的关联程度。

表 4 生殖医学高质量数据集评估指标（续）

序号	一级指标	二级指标	指标定义
25	相关性	任务相关性	数据集中数据与所要完成的生殖医学人工智能任务（如分类、回归、聚类等）的关联程度。
26		逻辑相关性	数据集中数据内容与生殖医学特定主题、任务或分析目标的关联程度。
27	可访问性	获取难易性	数据集是否有清晰的使用许可协议，患者是否容易理解这些许可条款，以及获取数据是否需要特殊的权限或申请流程。
28		使用难易性	数据集是否配备详尽的文档说明，包括数据字典、元数据描述（数据来源、收集方法、更新频率等）、使用指南和示例代码等。
29		技术支持性	数据集是否提供官方技术支持渠道，在使用数据过程中遇到问题时能否得到及时有效的帮助。

附录 A
(资料性)
生殖医学数据清洗规则样例

生殖医学数据清洗规则样例见表 A.1。

表 A.1 生殖医学数据清洗规则样例

规则类型	规则名称	规则说明
缺失值修正	缺失值删除	对于“不可补全”数据，直接删除相关记录。
	缺失值填充	对于“可补全”数据，通过数据共享方式获取补充确实值，如“患者年龄”字段缺失，可通过电子病历等其他业务系统获取数据。
违规值修正	逻辑纠错	对于血糖 200mmol/L、儿童用成人药剂量等逻辑错误，可直接修正问题数据。
	编码纠错	对于修正 ICD-10 错误编码，通过编码转换、标准映射等方式修正错误数据。
重复值修正	字段排重	对于重复字段，内容校核后直接删除重复字段。
	依关键字段的记录排重	对于多条记录出现同一字段（跨表）重复时，可选择关键字段进行排重。
	依重复度的记录排重	对于多条记录出现同一字段（跨表）重复时，可根据重复情况进行排重。
冲突值修正	字段冲突修正	对于不同字段之间存在冲突时，对具有强约束关系的字段，以某字段作为标准字段，对其余字段进行修改。如“患者身份证件号码”、“患者年龄”及“患者性别”字段具有强约束关系，以“患者身份证件号码”作为标准字段，与其他字段冲突时，通过“患者身份证件号码”推导出正确的值并修改错误值。
	记录冲突修正	对于有关联关系的记录之间存在冲突时，通过统计或逻辑分析等方式进行处理。如合计项的值与列表项总和不一致，则通过统计方式人工分析处理并修改错误值。

附录 B
(规范性)
生殖医学数据集

B.1 基线数据集

表 B.1 规范了患者基线数据集信息。

表 B.1 患者基线数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	医院名称	患者所在的医院名称或编号。	字符型	an..100	/	/
3	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
4	身份证号	身份证件上记载的、可唯一标识个人身份的号码。	字符型	an..18	/	GB/T 19488.2 中的“身份证件号码”
5	性别	人的基本生理特征。	字符型	a..12	GB/T 2261.1 中的性别名称及代码	GB/T 19488.2 中的“性别”
6	出生日期	出生证签署的，并在户籍部门正式登记注册、人事档案中记载的日期。	日期型	YYYYMMDD	/	符合 GB/T 7408.1 中的日历日期，YYYYMMDD 为基本格式，YYYY-MM-DD 为扩展格式
7	职业	从业人员为获取主要生活来源所从事的社会性工作的类别。	字符型	an..50	GB/T 6565 中的职业分类名称及代码	GB/T 19488.2 中的“职业”
8	电话	个体或机构联系电话的号码，包括国际、国内区号和分机号。	字符型	an..20	/	/
9	年龄	个体从出生当日公元纪年日起到计算当日止生存的时间长度，计量单位为岁。	数字型	n3	/	WS/T 363.3 中的“年龄”
10	婚姻	个人在民政部门登记的婚姻状况。	字符型	a..20	GB/T 2261.2 中的婚姻状态名称及代码	/
11	民族	个人所属的、经国家认可在户籍管理部门登记注册的民族名称。	字符型	a..10	GB/T 3304 中的民族名称及代码	/
12	文化程度	受教育者在教育机构接受科学、文化知识训练并获得国家教育行政部门认可的学历证书的经历的名称。	字符型	a..16	GB/T 4658 中的学历名称及代码	/
13	出生地	出生地的地址，包括省（自治区、直辖市）、市（地区、州）、县（市、区）、乡（镇、街道办事处）、村（街、路、弄等）。	字符型	an..100	/	/

B.2 临床诊疗数据集

B.2.1 主诉与症状

表 B.2 规范了临床诊疗中主诉与症状的数据集信息。

表 B.2 主诉与症状数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	主诉	患者向医师描述的对自身本次疾病相关的感受的记录。	字符型	an..200	/	WS/T 363.6 中的“主诉”
4	咨询问题	对个体所患疾病提出的咨询问题的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.6 中的“咨询问题”
5	患者基础疾病	患者所患的基础疾病的描述,包括基础代谢障碍类疾病、免疫功能低下类疾病以及重大的慢性消耗性疾病等。	字符型	an..500	/	WS/T 363.6 中的“患者基础疾病”
6	症状编码	个体的症状在特定编码体系中的代码。	字符型	an..18	GB/T 14396 疾病分类与代码 R 编码	WS/T 363.6 中的“症状编码”
7	症状描述	对个体出现症状的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.6 中的“症状描述”
8	出现症状日期	个体出现某项症状当日的公元纪年日期。	日期型	YYYYMMDD	/	WS/T 363.6 中的“出现症状日期”
9	具体妊娠情况	患者的具体妊娠历史和情况。	字符型	an..50	附录 C.1	/
10	是否不孕	患者当前是否存在不孕症的情况。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
11	是否尿急	标识个体是否有尿急症状。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.6 中的“尿急标志”
12	是否排尿困难	标识个体是否有排尿困难症状。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.6 中的“排尿困难标志”
13	睡眠情况	对患者睡眠情况评判结果。	字符型	an..10	1-良好;2-一般;3-较差	WS/T 363.6 中的“睡眠情况代码”
14	疼痛严重程度	通过视觉模拟量表或其他方式评估患者疼痛的强度。	数字型	n3..5,2	/	/
15	禁欲天数	采集精液标本前,患者连续禁欲的天数。	数字型	n2..1	/	单位:天
16	月经情况	女性月经周期、经期、经量、经色、痛经等特征的详细记录。	字符型	an..50	/	/
17	初潮年龄	女性首次月经来潮时的年龄。	数字型	n..2	/	单位:岁
18	月经周期	两次月经来潮第一天间隔的时间长度。	数字型	n..3	/	单位:天
19	经期天数	月经周期中持续出血的天数。	数字型	n..2	/	单位:天
20	痛经	月经周期中是否发生痛经。	布尔型	n1	/	/
21	末次月经情况	最后一次月经的详细信息。	字符型	an..50	/	/

B.2.2 健康史

表 B.3 规范了临床诊疗中健康史的数据集信息。

表 B.3 健康史数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”

表 B.3 健康史数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
3	个人史	患者个人生活习惯及有无烟、酒、药物等嗜好，职业与工作条件及有无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史，有无冶游史的描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.4 中的“个人史”
4	现病史	对患者当前所患疾病情况的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.4 中的“现病史”
5	既往史	既往健康状况及重要相关病史的描述。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.4 中的“既往史”
6	家族史	患者3代以内有血缘关系的家族成员中所患遗传病史的描述。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.4 中的“家族史”
7	手术史	对个体既往接受手术/操作详细情况的描述。	字符型	an..200	附录 C.17	WS/T 363.4 中的“手术史”
8	避孕史	个体采用避孕方法的类别和时间的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.4 中的“避孕史情况”
9	传染病史	患者既往所患各种急性或慢性传染性疾病的详细描述。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.4 中的“传染病史”
10	婚育史	对患者婚育史的详细描述。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.4 中的“婚育史”
11	分娩史	标识个体是否有分娩经历。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.4 中的“分娩标志”
12	流产史	育龄妇女人工流产和自然流产的累计次数。	数字型	n..2	/	/
13	过敏史	个体既往发生过敏情况的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.4 中的“过敏史描述”
14	流产总次数	育龄妇女人工流产和自然流产的累计次数。	数字型	n..2	/	/
15	预防接种史	与患者预防接种情况的详细描述。	字符型	an..1000	/	/
16	病史因素	影响患者生育或健康的病史因素。	字符型	an..50	附录 C.2	

B.2.3 体格检查

表 B.4 规范了临床诊疗中体格检查的数据集信息。

表 B.4 体格检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	体格检查	由门急诊接诊医师对患者进行的体格检查项目及主要检查结果的描述，包括主要的阳性体征和必要的阴性体征。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.7 中的“体格检查”
4	身高	个体身高的测量值。	数字型	n4..5,1	/	WS/T 363.7 中的“身高”，单位：cm

表 B.4 体格检查数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
5	体重	体重的测量值。	数字型	n3..5,2	/	WS/T 363.7 中的“体重”，单位：kg
6	体重指数 (Body Mass Index, BMI)	用于评估体重与身高的关系。	数字型	n..5,2	/	/
7	心率	心脏搏动频率的测量值。	数字型	n2..3	/	单位：次/min
8	收缩压	收缩压的测量值。	数字型	n2..3	/	WS/T 363.7 中的“收缩压”，单位：mmHg
9	舒张压	舒张压的测量值。	数字型	n2..3	/	WS/T 363.7 中的“舒张压”，单位：mmHg
10	睡眠时长	通常一天内/晚上睡眠的时间长度。	数字型	n..4	/	单位：min
11	宫颈检查结果	受检者宫颈检查结果的详细描述。	字符型	an..100	/	WS/T 363.7 中的“宫颈检查结果”
12	宫颈异常标志	标识受检者宫颈检查是否存在异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“宫颈异常标志”
13	宫颈异常描述	受检者宫颈检查异常情况的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.7 中的“宫颈异常描述”
14	宫体异常标志	标识受检者宫体检查是否存在异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“宫体异常标志”
15	宫体异常描述	受检者宫体检查异常情况的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.7 中的“宫体异常描述”
16	外生殖器检查结果	对患者外生殖器检查结果的详细描述。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.7 中的“外生殖器检查结果”
17	外生殖器异常标志	标识受检者外生殖器检查是否异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“外生殖器异常标志”
18	外阴检查结果描述	对受检者外阴检查结果的详细描述。	字符型	an..100	/	WS/T 363.7 中的“外阴检查结果描述”
19	外阴异常标志	标识受检者外阴检查是否存在异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“外阴异常标志”
20	阴道检查结果	对受检者阴道检查结果的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.7 中的“阴道检查结果”
21	阴道镜检查结果	对受检者阴道镜检查结果的详细描述。	字符型	an..100	/	WS/T 363.7 中的“阴道镜检查结果”
22	阴道异常标志	标识受检者阴道检查是否存在异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“阴道异常标志”

表 B.4 体格检查数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
23	阴茎检查结果	对受检者阴茎检查结果的详细描述。	字符型	an..100	/	WS/T 363.7 中的“阴茎检查结果”
24	阴囊检查结果	对受检者阴囊检查结果的详细描述。	字符型	an..100	/	WS/T 363.7 中的“阴囊检查结果”
25	产前检查标志	标识孕期患者是否已进行产前检查。	数字型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.7 中的“产前检查标志”
26	子宫检查结果	对受检者子宫检查结果的详细描述。	字符型	an..500	/	WS/T 363.7 中的“子宫检查结果”
27	新生儿出生身长	新生儿出生后 1h 内身长的测量值。	数字型	n4..5,1	/	单位：cm
28	新生儿出生体重	新生儿出生后 1 小时内体重的测量值。	数字型	n3..4	/	单位：kg
29	出生头围	新生儿出生后 1 小时内头围的测量值。	数字型	n4..5,1	/	单位：cm

B.2.4 医学诊断

表 B.5 规范了临床诊疗中医学诊断的数据集信息。

表 B.5 医学诊断数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	诊断结果	对患者罹患疾病诊断结果的结论性描述。	字符型	an..100	附录 C.3	/
4	诊断日期	对患者所患疾病做出诊断时当日的公元纪年日期的完整描述。	日期型	YYYYMMDD	/	WS/T 363.10 中的“诊断日期”
5	病理诊断名称	各种活检、细胞学检查及尸检的诊断，包括术中冰冻的病理诊断。	字符型	an..100	/	WS/T 363.10 中的“病理诊断名称”
6	子宫内膜异位症	子宫内膜组织生长在子宫外的部位。	布尔型	n1	附录 C.4	/
7	手术因素	手术过程中影响生育结果的因素。	字符型	an..50	附录 C.5	/
8	是否怀孕	标识育龄妇女是否怀孕标志。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.10 中的“怀孕标志”

B.2.5 医学评估

表 B.6 规范了临床诊疗中医学评估的数据集信息。

表 B.6 医学诊断数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	腹膜异位病灶评分	评估腹膜内的异位病灶位置、大小、数量等，给出腹膜异位病灶的严重度评分。	数字型	n3..5,2	/	/
4	卵巢异位病灶评分	对卵巢内的异位病灶进行评估。	数字型	n3..5,2	/	/

表 B.6 医学诊断数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
5	盆腔粘连评分	超声或手术评估盆腔内的粘连情况。	数字型	n3..5,2	/	/
6	直肠子宫陷凹封闭得分	评估直肠子宫陷凹封闭的程度，给出评分。	数字型	n3..5,2	/	/
7	ASRM 病灶得分	根据美国生殖医学会（ASRM）标准评估子宫内膜异位症病灶的严重程度，得分越高表示病灶越严重。	数字型	n3..5,2	/	/
8	ASRM 总分	根据 ASRM 评分系统综合评估的总分。	数字型	n3..5,2	/	/
9	LF 评分	评估卵巢功能和生育预后。	数字型	n3..5,2	/	/
10	手术因素	手术过程中影响生育结果的因素。	字符型	an..50	附录 C.5	/
11	EFI 分期评分	评估子宫内膜异位症患者的生育能力。	数字型	n3..5,2	/	/
12	是否怀孕	标识育龄妇女是否怀孕标志。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.10 中的“怀孕标志”

B.3 中医诊疗数据集

表 B.7 规范了中医诊疗数据集信息。

表 B.7 中医诊疗数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	主诉	患者向医师描述的对自身本次疾病相关的感受的记录。	字符型	an..200	/	WS/T 363.6 中的“主诉”
4	咨询问题	对个体所患疾病提出的咨询问题的详细描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.6 中的“咨询问题”
5	月经情况	女性月经周期、经期、经量、经色、痛经等特征的详细记录。	字符型	an..50	/	/
6	初潮年龄	女性首次月经来潮时的年龄。	数字型	n..2	/	单位：岁
7	月经周期	两次月经来潮第一间隔的时间长度。	数字型	n..3	/	单位：天
8	经期天数	月经周期中持续出血的天数。	数字型	n..2	/	单位：天
9	痛经	月经周期中是否发生痛经。	布尔型	n1	/	/
10	末次月经情况	最后一次月经的详细信息。	字符型	an..50	/	/
11	治疗期间月经来潮时间	患者在治疗过程中每次月经来潮的具体日期及经期持续时间。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
12	中医辨病	根据患者的症状、体征及月经异常表现，结合中医理论，将病症归类为传统中医病名。	字符型	an..100	附录 C.6	/
13	中医辨证	根据患者的症状、体征、舌象、脉象等，结合中医理论，对病症进行证型归类。	字符型	an..100	附录 C.7	/
14	治疗组别	患者入组的治疗分组。	字符型	an..100	/	/
15	针灸穴位	中医经络理论中特定的体表刺激点。	字符型	an..100	/	/
16	针刺手法	针刺操作的具体方法。	字符型	an..100	/	/
17	电针参数	电针治疗的频率、电流强度及留针时间。	数字型	n..3	/	/
18	治疗频次	每周治疗次数及总疗程次数。	数字型	n..3	/	/
19	督灸	督脉脊柱段（大椎至腰骶）施以隔药灸的疗法。	字符型	an..100	/	/
20	八髎灸	腰骶部八髎穴区域施以隔药饼灸。	字符型	an..100	/	/

表 B.7 中医诊疗数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
21	改良 Kupperman 评分	评估围绝经期综合征症状严重程度的量化工具。	数字型	n..3	/	/
22	SAS 评分	评估焦虑症状的频率和严重程度。	数字型	n..3	/	/

B.4 辅助生殖技术（ART）周期数据集

表 B.8 规范了生殖技术（ART）周期数据集信息。

表 B.8 生殖技术（ART）周期数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	周期唯一标识	唯一标识一个 ART 治疗周期的编码。	字符型	an..20	/	/
4	周期类型	本次治疗周期的分类。	字符型	an..20	/	/
5	治疗方案	采用的临床促排卵方案名称。	字符型	an..50	/	/
6	周期开始日期	确定治疗方案或开始降调节/促排卵的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
7	周期取消标志	标识该周期是否在移植前被取消。	布尔型	n1	0-否；1-是	/
8	取消原因	周期取消的具体原因。	字符型	an..100	/	/
9	Gn 启动日期	开始使用促性腺激素 (Gn) 的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
10	Gn 启动剂量	每日使用的 Gn 起始剂量。	数字型	n3.1	/	单位：IU
11	总 Gn 使用天数	使用 Gn 的总天数。	数字型	n2	/	单位：天
12	总 Gn 使用剂量	整个周期使用的 Gn 总剂量。	数字型	n4.1	/	单位：IU
13	HCG 扳机日	注射 HCG 或其它触发排卵药物的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
14	扳机日 E2 值	HCG 注射日的雌二醇水平。	数字型	n4.1	/	单位：pg/mL
15	扳机日 P 值	HCG 注射日的孕酮水平。	数字型	n2.1	/	单位：ng/mL
16	扳机日 LH	HCG 注射日的血清黄体生成素浓度。	数字型	n3.1	/	单位：IU/L
17	扳机日内膜厚度	HCG 注射日子宫内膜的厚度。	数字型	n2.1	/	单位：mm
18	扳机日主导卵泡数	直径≥14mm 的卵泡数量。	数字型	n2	/	单位：个
19	取卵日期	进行取卵手术的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
20	获卵数	通过取卵手术获得的卵母细胞总数。	数字型	n2	/	单位：个
21	MII 卵数	获得的成熟卵母细胞数量。	数字型	n2	/	单位：个
22	精液来源	本次周期所用精液的来源。	字符型	an..10	/	/
23	前向运动精子总数	精液处理后，前向运动精子的绝对数量。	数字型	n6	/	单位：百万
24	授精日期	进行授精操作的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
25	授精方式	使卵母细胞受精的技术方法。	字符型	an..10	/	/
26	正常受精数	观察到两个原核 (2PN) 的受精卵数量。	数字型	n2	/	单位：个
27	D3 优质胚胎数	第 3 天发育为优质（如细胞数≥7，碎片<20%）的胚胎数量。	数字型	n2	/	单位：个
28	囊胚形成数	第 5/6 天形成囊胚的胚胎数量。	数字型	n2	/	单位：个
29	优质囊胚数	根据 Gardner 评分系统，评分为 3BB 及以上的囊胚数量。	数字型	n2	/	单位：个
30	移植日期	进行胚胎移植手术的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
31	移植胚胎类型	移植时胚胎的发育阶段。	字符型	an..10	1-卵裂期胚胎；2-囊胚	/
32	移植胚胎数量	一次移植的胚胎总数。	数字型	N1	/	/
33	移植胚胎标识	所移植的每一个胚胎的唯一标识码。	字符型	an..50	/	/

表 B.8 生殖技术（ART）周期数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
34	移植难度评分	评估移植手术过程的顺利程度。	字符型/数字型	an..10 / N1	/	/
35	冷冻日期	进行胚胎/卵子冷冻的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
36	冷冻胚胎数量	本次周期中冷冻保存的胚胎总数。	数字型	n2	/	单位：个
37	冷冻时发育阶段	冷冻时胚胎的发育阶段。	字符型	an..10	1-卵裂期； 2-囊胚	/
38	复苏日期	进行冻融胚胎复苏的日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
39	复苏胚胎数量	本次复苏的胚胎总数。	数字型	n2	/	单位：个
40	绒毛促性腺激素	人体胎盘滋养细胞分泌的一种糖蛋白激素。	数字型	a..30	/	/

B.5 实验室检查数据集

B.5.1 精液常规分析

表 B.9 规范了实验室检查中的精液常规分析数据集信息。

表 B.9 精液常规分析数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	液化时间	精液标本在室温下从凝固状态变为均匀液态所需的时间。	数字型	n2..1	/	单位：分钟
4	颜色	精液标本的外观颜色描述。	字符型	an..10	/	/
5	精子量	一次射精所获得的精液总体积。	数字型	n2..1	/	单位：ml
6	粘稠度	精液液化后的粘稠程度评价。	字符型	an..10	/	/
7	PH 值	精液标本的酸碱度值。	数字型	n1..1	/	/
8	浓度	每毫升精液中的精子数量。	数字型	n3	/	单位： $\times 10^6/\text{ml}$
9	总活力	前进运动和非前进运动的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位：百分比
10	正常形态率	形态正常的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位：百分比
11	圆细胞浓度	每毫升精液中圆细胞（包括生精细胞和白细胞）的数量。	数字型	n3	/	单位： $\times 10^6/\text{ml}$
12	凝集情况	精子之间相互粘附的程度评价。	字符型	an..10	/	/
13	前向运动	快速或慢速直线前进运动的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位：百分比
14	非前向运动	非直线前进运动的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位：百分比
15	不活动精子	完全不活动的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位：百分比
16	精子总数	一次射精所含的精子总数。	数字型	n3	/	/
17	活动精子总数	一次射精中所有具有活力的精子总数。	数字型	n3	/	/
18	前向精子运动总数	一次射精中所有前向运动精子的总数。	数字型	n3	/	/

B.5.2 精浆酶学分析

表 B.10 规范了实验室检查中的精浆酶学分析数据集信息。

表 B.10 精浆酶学分析数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/

表 B.10 精浆酶学分析数据集 (续)

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	精子顶体酶定量	单位数量精子顶体酶活性的定量检测值。	数字型	n2..1	/	单位: IU/百万
4	精子 DNA 碎片率	含有断裂 DNA 链的精子占总精子数的百分比。	数字型	n2..1	/	单位: 百分比
5	精浆抗精子抗体	精浆中抗精子抗体的定性或定量检测结果。	字符型	an..10	0-阳性; 1-阴性	/

B.5.3 基础内分泌分析

表 B.11 规范了实验室检查中的基础内分泌分析数据集信息。

表 B.11 基础内分泌分析数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	抗缪勒管激素 (AMH)	血清中抗缪勒管激素的浓度。	数字型	n2..1	/	单位: U/L
4	促卵泡成熟激素 (FSH)	血清中促卵泡激素的浓度。	数字型	n2..1	/	单位: U/L
5	促黄体生成素 (LH)	血清中促黄体生成素的浓度。	数字型	n2..1	/	单位: U/L
6	催乳素 (PRL)	血清中催乳素的浓度。	数字型	n2..1	/	单位: ng/ml
7	雌二醇 (E2)	血清中雌二醇的浓度。	数字型	n3..1	/	单位: Pg/ml
8	促甲状腺激素 (TSH)	血清中促甲状腺激素的浓度。	数字型	n1..2	/	单位: uIU/ml
9	睾酮 (T)	血清中睾酮的浓度。	数字型	n2..1	/	单位: ng/d

B.5.4 遗传学检查

表 B.12 规范了实验室检查中的遗传学检查数据集信息。

表 B.12 遗传学检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	染色体核型遗传学检查	对个体染色体数目和结构进行分析的遗传学检查结果。	字符型	an..50	/	/
4	ABO 血型	根据红细胞表面是否存在 A 抗原、B 抗原, 将人类血型分为 A 型、B 型、AB 型、O 型四种类型。	字符型	an..10	WS/T 364.9 中的 ABO 血型名称及代码	/
5	RhD	根据红细胞表面是否存在 RhD 抗原确定的血型系统。	字符型	an..10	WS/T 364.9 中的 RH 血型名称及代码	/

B.5.5 传染病检查

表 B.13 规范了实验室检查中的传染病检查数据集信息。

表 B.13 传染病检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	淋球菌检查结果	针对淋球菌感染的实验室检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
4	支原体检查结果	针对支原体感染的实验室检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
5	衣原体检查结果	针对衣原体感染的实验室检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
6	乙型肝炎病毒表面抗原 (HBsAg)	乙型肝炎病毒表面抗原的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
7	乙型肝炎病毒表面抗体 (HBsAb)	乙型肝炎病毒表面抗体的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
8	乙型肝炎病毒 e 抗原 (HBeAg)	乙型肝炎病毒 e 抗原的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
9	乙型肝炎病毒 e 抗体 (HBeAb)	乙型肝炎病毒 e 抗体的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
10	乙型肝炎病毒核心抗体 (HBcAb)	乙型肝炎病毒核心抗体的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
11	丙型肝炎病毒抗体 (HCVAb)	丙型肝炎病毒抗体的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
12	艾滋病抗体 (HIVAb)	人类免疫缺陷病毒 (HIV) 抗体的血清学筛查结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
13	梅毒抗体	梅毒螺旋体特异性抗体的血清学检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/
14	梅毒 TRUST	甲苯胺红不加热血清试验 (TRUST) 检测结果。	字符型	an..10	0-阳性；1-阴性	/

B.5.6 血常规检查

表 B.14 规范了实验室检查中的血常规检查数据集信息。

表 B.14 血常规检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	白细胞计数	单位体积外周血中白细胞的总数。	数字型	n2..3	/	单位：G/L
4	中性粒细胞百分比	白细胞计数中中性粒细胞所占的百分比。	数字型	n2..3	/	单位：百分比
5	淋巴细胞计数	单位体积外周血中淋巴细胞的绝对数量。	数字型	n2..3	/	单位：个
6	单核细胞计数	单位体积外周血中单核细胞的绝对数量。	数字型	n2..3	/	单位：个
7	红细胞计数	单位体积外周血中红细胞的总数。	数字型	n2..3	/	单位：G/L
8	血红蛋白浓度	单位体积血液中血红蛋白的含量。	数字型	n2..3	/	单位：g/L
9	血小板计数	单位体积外周血中血小板的数量。	数字型	n2..3	/	单位：G/L
10	中性粒细胞数	单位体积外周血中中性粒细胞的绝对数量。	数字型	n2..3	/	单位：G/L

B.5.7 尿常规检查

表 B. 15 规范了实验室检查中的尿常规检查数据集信息。

表 B. 15 尿常规检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	尿 β 2-微球蛋白值	受检者尿液中 β 2-微球蛋白的含量值。	数字型	n5,3	/	单位: mg/L
4	尿 δ -氨基乙酰丙酸值	受检者尿液中 δ -氨基乙酰丙酸的含量值。	数字型	n4,1	/	单位: mg/L
5	尿白细胞计数值	受检者尿液中白细胞计数的含量值。	数字型	n..2	/	单位: 个/H
6	尿比重	受检者尿比重测量值。	数字型	n5,3	/	/
7	尿常规镜检结果	受检者尿常规镜检的检查结果的详细描述。	字符型	an..500	/	/
8	尿蛋白定量检测值	采用定量检测方法测得的24小时尿蛋白含量。	数字型	n..5,1	/	单位: mg/24h
9	尿红细胞计数值	受检者尿液中高倍镜下每视野中红细胞的数 量值。	数字型	n..2	/	单位: 个/H
10	尿色变黄标志	标识个体是否有尿液颜色变黄加深。	数字型	n1	0-否; 1-是	/
11	尿糖定量检测	受检者尿糖定量检测的结果。	数字型	n.4,1	/	单位: mmol/L
12	尿微量白蛋白	受检者每分升(十分之一升)的尿液中含有白蛋白多少毫克。	数字型	n5,1	/	单位: mg/dL

B. 5. 8 唐筛检查

表 B. 16 规范了实验室检查中的唐筛检查数据集信息。

表 B. 16 唐筛检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	人绒毛膜促性腺激素 MOM	孕妇血清中游离人绒毛膜促性腺激素 β 亚基检测值与同孕周正常孕妇中位数的比值(MOM值)。	数字型	n3..5,2	/	WS/T 363.9 中的“血 β -绒毛膜促性腺激素值”, 单位: IU/L
4	甲型胎儿蛋白 MOM	孕妇血清中甲型胎儿蛋白(AFP)检测值与同孕周正常孕妇中位数的比值(MOM值)。	数字型	n3..5,2	/	/
5	游离雌三醇 MOM	孕妇血清中游离雌三醇(uE3)检测值与同孕周正常孕妇中位数的比值(MOM值)。	数字型	n3..5,2	/	/
6	NTD 风险	基于孕妇血清 AFP MOM 值、孕周、体重等参数, 评估胎儿患开放性神经管缺陷的风险概率。	字符型	an..100	/	/
7	21 三体风险	通过血清学筛查或无创 DNA 检测计算的胎儿患 21-三体综合征(唐氏综合征)的概率。	字符型	an..100	/	/
8	18 三体风险	通过血清学筛查或无创 DNA 检测计算的胎儿患 18-三体综合征(爱德华氏综合征)的概率。	字符型	an..100	/	/

B. 5. 9 凝血功能检查

表 B. 17 规范了实验室检查中的凝血功能检查数据集信息。

表 B. 17 凝血功能检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	纤维蛋白原浓度 (FIB-C)	血浆中纤维蛋白原的含量。	数字型	n3..5,2	/	/
4	D-二聚体 (D-dimer)	交联纤维蛋白降解产物, 反映体内纤溶系统活性及血栓形成后的溶解状态。	数字型	n3..5,2	/	/

B. 5. 10 微量元素检查

表 B. 18 规范了实验室检查中的微量元素检查数据集信息。

表 B. 18 微量元素检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	铁蛋白	反映体内铁储存状况的关键指标, 妊娠期铁需求增加, 铁蛋白降低提示缺铁性贫血。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
4	可溶性转铁蛋白受体	反映铁利用状况的指标, 当体内铁缺乏时, sTfR 合成增加, 与铁蛋白联合用于早期诊断缺铁性贫血。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
5	铜	人体必需微量元素, 参与造血、抗氧化及胎儿神经系统发育, 妊娠期因雌激素升高, 铜水平生理性升高。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
6	锌	参与 DNA 合成、免疫调节及胎儿生长发育, 妊娠期需求量增加, 缺锌可能导致胎儿生长受限、流产风险升高。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
7	钙	维持骨骼发育、神经肌肉功能的关键元素。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
8	镁	参与能量代谢及子宫平滑肌松弛, 妊娠期镁缺乏可能与子痫前期、早产风险相关。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
9	铁	血清中与转铁蛋白结合的铁离子浓度。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
10	铅	血液中铅元素的浓度。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
11	尿碘检测	尿液中碘元素的浓度。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g
12	25-羟基维生素 D	维生素 D 在肝脏羟化后的主要循环代谢产物, 是反映体内维生素 D 营养状况的最敏感、最稳定指标, 参与钙磷吸收、骨骼矿化及免疫调节。	数字型	n2..3	/	单位: ug/g

B. 5. 11 口服葡萄糖耐量试验 (OGTT)

表 B. 19 规范了实验室检查中的口服葡萄糖耐量试验 (OGTT) 数据集信息。

表 B. 19 口服葡萄糖耐量试验 (OGTT) 数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	空腹葡萄糖	至少禁食 8 小时后测量的血浆葡萄糖浓度	数字型	n2..3	/	WS/T 363.9 中的“空腹血糖值”, 单位: mol/L

表 B.19 口服葡萄糖耐量试验 (OGTT) 数据集 (续)

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
4	餐后 1H 葡萄糖	进食第一口饭开始计时, 1 小时后测量的血糖值。	数字型	n2..3	/	单位: mol/L
5	餐后 2H 葡萄糖	进食第一口饭开始计时, 2 小时后测量的血糖值。	数字型	n2..3	/	WS/T 363.9 中的“餐后两小时血糖值”, 单位: mol/L
6	空腹胰岛素	禁食 8 小时后测量的血清胰岛素水平。	数字型	n2..3	/	单位: mol/L
7	餐后 1H 胰岛素	餐后 1 小时测量的血清胰岛素水平。	数字型	n2..3	/	单位: mol/L
8	餐后 2H 胰岛素	餐后 2 小时测量的血清胰岛素水平。	数字型	n2..3	/	单位: mol/L

B.5.12 血脂检查

表 B.20 规范了实验室检查中的血脂检查数据集信息。

表 B.20 血脂检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	低密度脂蛋白胆固醇	血浆中一种由肝脏合成的脂质携带蛋白质, 主要负责将胆固醇从肝脏运输到外周组织。	数字型	n..5,2	/	/
4	甘油三酯	甘油与三个脂肪酸形成的脂类。	数字型	n2..3	/	WS/T 363.9 中的“甘油三酯值”, 单位: mol/L
5	高密度脂蛋白胆固醇	血浆中一种由肝脏和肠道合成的脂蛋白, 负责将体内过剩的胆固醇转运回肝脏, 从而有助于清除血管中的胆固醇。	数字型	n..5,2	/	/
6	小而密低密度脂蛋白胆固醇	低密度脂蛋白 (LDL) 中颗粒小、密度高的亚组分, 比普通 LDL 更易穿透血管内皮, 致动脉粥样硬化风险更高, 是心血管疾病的独立危险因素。	数字型	n2..3	/	/
7	游离脂肪酸	脂肪动员时释放的非酯化脂肪酸。	数字型	n2..3	/	/
8	脂蛋白 a	由低密度脂蛋白和特定蛋白质组成的脂蛋白颗粒。	数字型	n2..3	/	/
9	总胆固醇	单位容积血清中胆固醇酯与游离胆固醇的总含量。	数字型	n..5,2	/	单位: mmol/L

B.5.13 肝功检查

表 B.21 规范了实验室检查中的肝功检查数据集信息。

表 B.21 肝功检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	丙氨酸氨基转移酶	主要存在于肝脏的酶, 反映肝脏损伤程度	数字型	n2..3	/	/
4	天冬氨酸氨基转移酶	广泛存在于肝脏、心脏、肌肉等组织中的酶	数字型	n2..3	/	/
5	总胆红素	血液中所有胆红素类型的总和	数字型	n2..3	/	/
6	总胆汁酸	血液中的胆汁酸总量	数字型	n2..3	/	/
7	血蛋白	血液中所有蛋白质的总称	数字型	n2..3	/	/

B.6 影像学数据集

B.6.1 术前检查

表 B.22 规范了影像学中的术前检查数据集信息。

表 B.22 术前检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	卵泡监测结果	超声影像卵泡监测结果。	二进制		/	/
4	子宫内膜影像结果	超声影像子宫内膜影像结果。	二进制		/	/
5	妊娠监测结果	超声影像妊娠监测结果。	二进制		/	/
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	/
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	腹膜	覆盖腹腔器官和腹壁的膜。	字符型	an..50	附录 C.8	/
9	右侧卵巢	患者右侧卵巢的情况。	字符型	an..50	附录 C.9	/
10	左侧卵巢	患者左侧卵巢的情况。	字符型	an..50	附录 C.9	/
11	右侧卵巢黏连情况	患者右侧卵巢的粘连情况。	字符型	an..50	附录 C.10	/
12	右侧输卵管健康情况	右侧输卵管的的健康状态。	字符型	an..50	附录 C.11	/
13	左侧卵巢黏连情况	患者左侧卵巢的粘连情况。	字符型	an..50	附录 C.10	/
14	左侧输卵管健康情况	左侧输卵管的的健康状态。	字符型	an..50	附录 C.11	/
15	直肠子宫陷凹封闭	直肠和子宫之间的空隙被封闭的情况。	字符型	n1	/	/
16	输卵管伞端	输卵管开口的一部分，其诊断结果。	字符型	an..50	附录 C.12	/
17	卵巢诊断结果	卵巢的诊断结果。	字符型	an..50	附录 C.13	/

B.6.2 孕早期B超

表 B.23 规范了影像学中的孕早期 B 超数据集信息。

表 B.23 孕早期 B 超数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/

表 B. 23 孕早期 B 超数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
8	顶臀径 (CRL)	超声测量胎儿头顶至臀部外缘的长度。	数字型	n..3,2	/	单位: cm
9	孕囊大小	超声测量的妊娠早期孕囊的三维径线。	字符型	n..3,2	/	单位: mm
10	检查报告日期	检查报告当日的公元纪年日期的完整描述。	日期型	YYYYMMDD	/	/

B. 6.3 孕早期B超（NT检查）

表 B. 24 规范了影像学中的孕早期 B 超（NT 检查）数据集信息。

表 B. 24 孕早期 B 超（NT 检查）数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数。	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	双顶径	超声测量胎儿颅骨两侧最大横径。	数字型	n..3,2	/	单位: cm
9	肱骨	超声测量胎儿股骨长度。	数字型	n..3,2	/	单位: mm
10	头臂长	胎儿头顶至臀部外缘的最长距离。	数字型	n..3,2	/	单位: mm
11	心率	胎儿心脏每分钟跳动次数。	数字型	n..3,2	/	单位: 次/min
12	胎盘位置	胎盘附着于子宫壁的具体位置。	字符型	an..200	/	/
13	羊水深度	羊膜腔内最大羊水池垂直深度。	数字型	n..3,2	/	单位: cm
14	胎儿 NT	胎儿颈后皮下无回声区的最大厚度。	数字型	n..3,2	/	单位: mm
15	成熟度	胎盘成熟度。	字符型	an.100	/	/

B. 6.4 孕中期B超

表 B. 25 规范了影像学中的孕中期 B 超数据集信息。

表 B. 25 孕中期 B 超数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数。	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”

表 B.25 孕中期 B 超数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	双顶径	超声测量胎儿颅骨两侧最大横径。	数字型	n3..5,2	/	单位: cm
9	股骨	超声测量胎儿股骨长度。	数字型	n3..5,2	/	单位: mm
10	心率	胎儿心脏每分钟跳动次数。	数字型	n3..5,2	/	单位: 次/min
11	羊水深度	羊膜腔内最大羊水垂直深度。	数字型	n3..5,2	/	单位: cm
12	头围	胎儿颅骨最大横切面的周长。	数字型	n3..5,2	/	单位: cm
13	腹围	胎儿腹部最大横切面的周长。	数字型	n3..5,2	/	单位: cm
14	宫颈管长	宫颈内口至外口的直线距离。	数字型	n3..5,2	/	单位: mm

B.6.5 孕中期B超（大排畸检查）

表 B.26 规范了影像学中的孕中期 B 超（大排畸检查）数据集信息。

表 B.26 孕中期 B 超（大排畸检查）数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	双顶径	超声测量胎儿颅骨两侧最大横径。	数字型	n2..3	/	单位: cm
9	头围	胎儿颅骨最大横切面的周长。	数字型	n2..3	/	单位: mm
10	股骨	超声测量胎儿股骨长度。	数字型	n2..3	/	单位: mm
11	侧脑室宽	胎儿侧脑室体部（枕角与额角之间）的最大宽度。	数字型	n2..3	/	单位: cm
12	小脑横径宽	胎儿小脑半球最大横切面的宽度。	数字型	n2..3	/	单位: cm
13	后颅窝池宽	胎儿颅后窝内小脑蚓部后方液性暗区的最大宽度。	数字型	n2..3	/	单位: cm
14	腹围	胎儿腹部最大横切面的周长。	数字型	n2..3	/	单位: mm
15	羊水深度	羊膜腔内最大羊水垂直深度。	数字型	n2..3	/	单位: cm
16	心率	胎儿心脏每分钟跳动次数。	数字型	n2..3	/	单位: 次/min
17	宫颈管长	孕妇宫颈内口至外口的直线距离。	数字型	n2..3	/	单位: mm
18	胎盘厚度	胎盘胎儿面与母体面之间的垂直距离。	数字型	n2..3	/	单位: cm
19	胎儿头部	胎儿颅骨、脑实质及颅内结构的整体状态。	字符型	an..100	/	/
20	胎儿面部	胎儿颜面部结构的完整性及异常表现。	字符型	an..100	/	/
21	胎儿脊柱	胎儿脊柱骨骼及软组织连续性。	字符型	an..100	/	/

表 B.26 孕中期 B 超（大排畸检查）数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
22	胎儿腹部	胎儿腹腔内脏器结构及腹壁完整性。	字符型	an..100	/	/
23	胎儿胸部	胎儿胸腔内结构异常。	字符型	an..100	/	/
24	胎儿四肢	胎儿四肢长骨及关节结构异常。	字符型	an..100	/	/
25	胎儿脐带	脐带的结构、血管数量及附着异常。	字符型	an..100	/	/
26	胎盘	胎盘位置、形态、内部回声及与子宫的关系异常。	字符型	an..100	/	/

B.6.6 孕晚期B超（小排畸检查）

表 B.27 规范了影像学中的孕晚期 B 超（小排畸检查）数据集信息。

表 B.27 孕晚期 B 超（小排畸检查）数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名名称。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	双顶径	超声测量胎儿颅骨两侧最大横径。	数字型	n2..3	/	单位：cm
9	头围	胎儿颅骨最大横切面的周长。	数字型	n2..3	/	单位：mm
10	腹围	胎儿腹部最大横切面的周长。	数字型	n2..3	/	单位：mm
11	股骨	超声测量胎儿股骨长度。	数字型	n2..3	/	单位：cm
12	胎盘厚度	胎盘从母体面到胎儿面之间的垂直距离。	数字型	n2..3	/	单位：cm
13	羊水指数	通过超声检查评估羊水量的数值。	数字型	n2..3	/	/
14	胎儿估计重量	通过超声波测量胎儿的各项生理参数并结合数学模型或经验公式计算出的胎儿体重估计值。	数字型	n2..3		
15	胎儿心率	胎儿每分钟的心跳次数。	数字型	n2..3	/	单位：次/min
16	脐动脉血流频谱	通过多普勒超声波测量脐动脉血流的速度和方向，评估胎儿的氧气和营养供应情况。	数字型	n2..3	/	/
17	脐动脉血流搏动指数	通过测量脐动脉血流波形的波峰与波谷之间的变化，评估胎儿的血液供应情况。	数字型	n2..3	/	/
18	脐动脉血流阻力指数	反映脐动脉血流阻力的指标。	数字型	n2..3	/	
19	胎儿头部	胎儿的头部结构。	字符型	an..100	/	单位：cm
20	胎儿面部	胎儿面部结构的观察。	字符型	an..100	/	/
21	胎儿脊柱	胎儿脊柱的发育情况。	字符型	an..100	/	/
22	胎儿腹部	胎儿的腹部区域。	字符型	an..100	/	/
23	胎儿胸部	胎儿胸部的发育情况。	字符型	an..100	/	/
24	胎儿四肢	胎儿四肢的发育情况。	字符型	an..100	/	/
25	胎儿脐带	连接胎儿与母体的脐带。	字符型	an..100	/	/
26	胎盘	连接母体和胎儿的器官。	字符型	an..100	/	/

B.6.7 产后B超

表 B.28 规范了影像学中的产后 B 超数据集信息。

表 B.28 产后 B 超数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数	数字型	n..2	/	/
4	B 超检查标志	标识个体是否做过 B 超检查。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查标志”
5	B 超检查异常标志	受检者 B 超检查是否出现异常。	布尔型	n1	0-否; 1-是	WS/T 363.8 中的“B 超检查异常标志”
6	超声描述	超声检查中对子宫、附件、胎儿结构及血流等所见的文字性记录。	字符型	an.100	/	WS/T 363.8 中的“B 超检查结果”
7	超声提示	超声图像及描述给出的诊断性结论。	字符型	an..100	/	/
8	剖腹产	是否通过手术切开腹壁和子宫壁来分娩胎儿。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
9	顺产	是否通过自然分娩方式, 胎儿通过阴道顺利分娩, 不需要手术干预。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
10	是否侧切	是否在分娩过程中, 为了避免会阴撕裂或加快分娩进程, 医生在会阴部位做的切口。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
11	是否无痛分娩	是否通过使用麻醉或镇痛方法(如硬膜外麻醉)减轻分娩时的疼痛。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
12	第一产程时间	从规律宫缩开始到子宫颈完全扩张(通常为 10 厘米)的时间段。	数字型	n3..5,2	/	WS/T 363.12 中的“第 1 产程时长”, 单位: min
13	第二产程时间	从子宫颈完全扩张到胎儿完全娩出之间的时间段。	数字型	n3..5,2	/	WS/T 363.12 中的“第 2 产程时长”, 单位: min
14	第三产程时间	胎儿娩出后至胎盘排出之间的时间段。	数字型	n3..5,2	/	WS/T 363.12 中的“第 3 产程时长”, 单位: min
15	是否有胎盘滞留	胎盘在分娩后有没有完全排出。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
16	是否发生会阴 III 度或 IV 度裂伤	分娩过程中, 胎儿娩出时造成的会阴撕裂, III 度为会阴肌层裂伤, IV 度为会阴肌层及肛门括约肌裂伤。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
17	是否发生宫颈裂伤	分娩过程中, 胎儿娩出时造成的宫颈损伤, 可能会导致出血或其他并发症。	布尔型	n1	0-否; 1-是	/
18	术中出血量	在分娩过程中, 母体因手术或分娩导致的失血量。	数字型	n4..5,2	/	WS/T 363.7 中的“产中出血量”, 单位: ml

表 B.28 产后 B 超数据集 (续)

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
19	产后 2 小时出血量	分娩后头 2 小时内的出血量。	数字型	n4..5,2	/	WS/T 363.7 中的“产后出血量”，单位：ml
20	产后 24 小时出血量	分娩后 24 小时内的出血量。	数字型	n4..5,2	/	WS/T 363.7 中的“产后出血量”，单位：ml

B.6.8 心电图检查

表 B.29 规范了影像学中的心电图检查数据集信息。

表 B.29 心电图检查数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数	数字型	n..2	/	/
4	心电图诊断信息	通过心电图检查获取的诊断结果。	字符型	an..1000	/	WS/T 363.8 中的“心电图检查结果”
5	心电图异常标志	标识受检者心电图检查是否存在异常。	布尔型	n1	0-否；1-是	WS/T 363.8 中的“心电图异常标志”
6	心电图异常描述	受检者心电图检查异常情况的具体描述。	字符型	an..200	/	WS/T 363.8 中的“心电图异常描述”

B.7 结局与随访数据集

表 B.30 规范了结局与随访数据集信息。

表 B.30 结局与随访数据集

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
1	病例号	每个患者的唯一病例编号。	字符型	an..50	/	/
2	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名。	字符型	a..50	/	GB/T 19488.2 中的“姓名”
3	检验或检查日期	对患者进行某项检验或检查的具体日期。	日期型	YYYY-MM-DD	/	/
4	术后用药	患者在手术后使用的药物	字符型	an..50	附录 C.18	/
5	术后是否复发	术后是否出现疾病复发的情况	布尔型	n1	0-否；1-是	/
6	术后生育要求	术后是否有生育要求	布尔型	n1	0-否；1-是	/
7	术后妊娠情况	患者在手术后的妊娠状况	字符型	an..50	附录 C.19	/
8	术后未妊娠转试管婴儿	患者在手术后未能自然怀孕的情况下，是否选择转为试管婴儿治疗。	布尔型	n1	0-否；1-是	
9	产前诊断孕周	孕妇产前诊断时的妊娠时长。	数字型	n2..3	/	单位：天
10	核算孕周	根据末次月经日期、超声检查结果等方法计算的胎儿妊娠周数。	数字型	n2		/
11	妊娠并发症	在妊娠期间发生的、与妊娠相关的病理状态或并发症。	字符型	an..100	附录 C.14	
12	围产期并发症	在妊娠的最后 20 周至产后 7 天内，母体或胎儿所发生的健康问题或并发症。	字符型	an..100	附录 C.15	/
13	新生儿并发症	新生儿出生后出现的健康问题或并发症。	字符型	an..100	附录 C.16	单位：mmHg

表 B. 30 结局与随访数据集（续）

序号	数据项名称	定义	数据类型	数据格式	值域	备注
14	随访周期	患者随访周期。	字符型	an..100	附录 C. 20	/
15	随访方式	患者随访的方式。	字符型	an..10	WS/T 363.12 中的随访方式代码及名称	
16	新生儿体重	新生儿出生时的体重。	数字型	n3..4	/	WS/T 363.7 中的“新生儿出生体重”，单位：kg
17	新生儿 Apgar-1 分钟	新生儿在出生后 1 分钟的 Apgar 评分。	数字型	n2..3	/	/
18	新生儿 Apgar-5 分钟	新生儿在出生后 5 分钟的 Apgar 评分。	数字型	n2..3	/	/
19	新生儿 Apgar-10 分钟	新生儿在出生后 10 分钟的 Apgar 评分。	数字型	n2..3	/	/
20	新生儿脐血 PH 值	新生儿出生时脐血的 pH 值。	数字型	n2..3	/	/
21	新生儿脐血 BE	新生儿脐血的基础过剩值。	数字型	n2..3	/	/
22	新生儿第一个血糖	新生儿出生后的第一个血糖值。	数字型	n2..3	/	单位：mol/L
23	新生儿第一个黄疸	新生儿出生后的第一个黄疸值。	数字型	n2..3	/	/
24	新生儿生后血氧	新生儿出生后一定时间内的血氧饱和度（SpO ₂ ）百分比。	数字型	n2..3	/	单位：百分比
25	是否新生儿蓝光治疗	新生儿是否接受蓝光治疗。	布尔型	n1	0-否；1-是	/

附录 C
(规范性)
生殖医学值域代码

C.1 妊娠情况代码

表 C.1 规范了妊娠情况代码。

表 C.1 妊娠情况代码

代码	名称
01	剖宫产
02	顺产
03	引产
04	人工流产
05	药物流产
06	异位妊娠
07	葡萄胎清宫
08	生化妊娠流产

C.2 病史因素代码

表 C.2 规范了病史因素代码。

表 C.2 病史因素代码

代码	名称
1	年龄≤35 岁
2	年龄 36~39 岁
3	年龄>40 岁
4	不孕时长≤3 年
5	不孕时长>3 年
6	原发性不孕
7	继发性不孕

C.3 诊断结果代码

诊断结果代码应符合 GB/T 14396 的相关规定。

C.4 子宫内膜异位症代码

表 C.3 规范了子宫内膜异位症代码。

表 C.3 子宫内膜异位症代码

代码	名称
1	卵巢型子宫内膜异位症
2	深部子宫内膜异位症
3	腹膜型子宫内膜异位症
9	其他

C.5 手术因素代码

表 C.4 规范了手术因素代码。

表 C.4 手术因素代码

代码	名称
1	ASRM 评分<16 分
2	ASRM 评分≥16 分
3	ASRM 评分<71 分
4	ASRM 评分≥71 分
5	LF 评分 7~8 分
6	LF 评分 4~6 分
7	LF 评分 0~3 分

C.6 中医辨病结果代码

表 C.5 规范了中医辨病结果代码。

表 C.5 中医辨病结果代码

代码	名称
1	月经过少
2	月经先后无定期
3	经水早断
4	闭经
9	其他

C.7 中医辨证代码

表 C.6 规范了中医辨证代码。

表 C.6 中医辨证代码

代码	名称
01	肝肾阴虚
02	脾肾阳虚
03	气血虚弱
04	肝气郁结
05	气滞血瘀
06	痰湿阻滞
07	寒凝胞脉
99	其他

C.8 腹膜情况代码

表 C.7 规范了腹膜情况代码。

表 C.7 腹膜情况代码

类目代码	名称
01	无
02	表浅, <1cm
03	表浅, 1-3cm
04	表浅, >3cm
05	深层, <1cm
06	深浅, 1-3cm
07	深浅, >3cm

C.9 卵巢情况代码

表 C.8 规范了右侧卵巢情况代码。

表 C.8 卵巢情况代码

代码	名称
1	无
2	表浅, <1cm
3	表浅, 1-3cm
4	表浅, >3cm
5	深层, <1cm
6	深层, 1-3cm
7	深层, >3cm

C.10 粘连情况代码

表 C.9 规范了粘连情况代码。

表 C.9 粘连情况代码

代码	名称
1	无粘连
2	轻度, <1/3 包裹
3	轻度, 1/3-2/3 包裹
4	轻度, >2/3 包裹
5	重度, <1/3 包裹
6	重度, 1/3-2/3 包裹
7	重度, >2/3 包裹

C.11 输卵管诊断结果代码

表 C.10 规范了输卵管诊断结果代码。

表 C.10 输卵管诊断结果代码

代码	名称
1	正常: 外观正常
2	轻度功能障碍: 浆膜层轻微受损
3	中度功能障碍: 输卵管浆膜层或基层中度受损, 活动度中度受限
4	重度功能障碍: 输卵管纤维化或轻中度峡部结节性输卵管炎, 活动度重度受限
5	无功能: 输卵管完全阻塞, 广泛纤维化或峡部结节性输卵管炎

C.12 输卵管伞端诊断结果代码

表 C.11 规范了输卵管伞端诊断结果代码。

表 C.11 输卵管伞端诊断结果代码代码

代码	名称
1	正常: 外观正常
2	轻度功能障碍: 伞端轻微损伤伴有轻微的瘢痕
3	中度功能障碍: 伞端中度损伤伴有中度的瘢痕, 伞端正常结构中度缺失伴轻度伞内纤维化
4	重度功能障碍: 伞端重度损伤伴有重度的瘢痕, 伞端正常结构大量缺失伴中度伞内纤维化
5	无功能: 伞端重度损伤伴有广泛的瘢痕, 伞端正常结构完全缺失伴输卵管完全性梗阻或积水

C.13 卵巢诊断结果代码

表 C.12 规范了卵巢诊断结果代码。

表 C.12 卵巢诊断结果代码

代码	名称
1	正常: 外观正常
2	轻度功能障碍: 卵巢体积正常或大致正常, 卵巢表面极小或轻度受损

表 C.12 卵巢诊断结果代码（续）

代码	名称
3	中度功能障碍：卵巢体积减小在 1/3~2/3 之间，卵巢表面中度受损
4	重度功能障碍：卵巢体积减小 2/3 或更多，卵巢表面重度受损
5	无功能：卵巢缺失或完全被粘连所包裹

C.14 妊娠并发症代码

表 C.13 规范了妊娠并发症代码。

表 C.13 妊娠并发症代码

代码	名称
01	妊娠剧吐
02	妊娠期高血压
03	子痫前期
04	子痫
05	胎膜早破
06	妊娠期糖尿病
07	前置胎盘
08	胎盘早剥
09	死胎
10	早产或流产
11	胎儿畸形
12	无

C.15 围产期并发症代码

表 C.14 规范了围产期并发症代码。

表 C.14 围产期并发症代码

代码	名称
01	宫内生长受限
02	羊水过多
03	羊水过少
04	胎盘植入
05	早产
06	严重早产
07	胎位不正
08	顺产
09	剖宫产
10	产后出血
11	过期妊娠
99	其他

C.16 新生儿并发症代码

表 C.15 规范了新生儿并发症代码。

表 C.15 新生儿并发症代码

代码	名称
01	小于孕龄儿
02	大于孕龄儿
03	新生儿黄疸
04	新生儿窒息
05	新生儿呼吸窘迫综合征

表 C.15 新生儿并发症代码（续）

代码	名称
06	新生儿感染
07	新生儿住院大于3天
08	新生儿死亡
09	低出生体重
10	巨大儿

C.17 既往子宫手术史代码

表 C.16 规范了既往子宫手术史代码。

表 C.16 既往子宫手术史代码

代码	名称
1	无
2	子宫内膜病损手术
3	子宫肌瘤手术
4	剖宫产
9	其他

C.18 术后用药代码

表 C.17 规范了术后用药代码。

表 C.17 术后用药代码

代码	名称
1	长效 GnRHa
2	孕激素类药物
9	其他

C.19 术后妊娠情况代码

表 C.18 规范了术后妊娠情况代码。

表 C.18 术后妊娠情况代码

代码	名称
1	未妊娠
2	妊娠
3	自然妊娠
4	人工授精/促排卵
5	试管婴儿

C.20 随访周期代码

表 C.19 规范了随访周期代码。

表 C.19 随访周期代码

代码	名称
01	孕早期第一次访规（孕7~8周）
02	孕早期第二次访规（孕11~13周）
03	孕中期第一次访规（孕16~18周）
04	孕中期第二次访规（孕24~28周）

05	孕晚期第一次访规（孕 30 周）
06	孕晚期第二次访规（孕 38 周）
07	新生儿访规
08	产后访规（产后 42 天）
99	其他

全国团体标准信息平台

参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第1部分：框架
- [2] GB/T 19488.2—2008 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
- [3] GB/T 39725—2022 信息安全技术 健康医疗数据安全指南
- [3] GB/T 46071—2025 数据安全技术 数据安全和个人信息保护社会责任指南
- [3] GB/T 41806—2022 信息安全技术 基因识别数据安全指南
- [4] WS/T 363.1—2023 卫生健康信息数据元目录 第1部分：总则
- [4] WS/T 363.2—2023 卫生健康信息数据元目录 第2部分：标识
- [5] WS/T 363.3—2023 卫生健康信息数据元目录 第3部分：人口学及社会经济学特征
- [6] WS/T 363.4—2023 卫生健康信息数据元目录 第4部分：健康史
- [7] WS/T 363.5—2023 卫生健康信息数据元目录 第5部分：健康危险因素
- [8] WS/T 363.6—2023 卫生健康信息数据元目录 第6部分：主诉与症状
- [9] WS/T 363.7—2023 卫生健康信息数据元目录 第7部分：体格检查
- [10] WS/T 363.8—2023 卫生健康信息数据元目录 第8部分：临床辅助检查
- [11] WS/T 363.9—2023 卫生健康信息数据元目录 第9部分：实验室检查
- [12] WS/T 363.10—2023 卫生健康信息数据元目录 第10部分：医学诊断
- [13] TC609-5-2025-01 高质量数据集 建设指南