

# 团体标准

T/CRH 0006—2021

## 生殖健康科学数据共性描述规范

Specification for common description of reproductive health science data

2021 - 11 - 22 发布

2022 - 01 - 01 实施

中国生殖健康产业协会

发布

# 目 次

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 前言 .....                     | II  |
| 引言 .....                     | III |
| 1 范围 .....                   | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....              | 1   |
| 3 术语和定义 .....                | 1   |
| 4 描述方法 .....                 | 2   |
| 4.1 信息分类 .....               | 2   |
| 4.2 描述符编号 .....              | 3   |
| 5 共性描述表 .....                | 3   |
| 6 共性描述字段说明表 .....            | 4   |
| 7 描述信息要素代码 .....             | 6   |
| 7.1 性别代码 .....               | 6   |
| 7.2 国别代码 .....               | 6   |
| 7.3 民族代码 .....               | 7   |
| 7.4 籍贯代码 .....               | 7   |
| 7.5 生命周期代码 .....             | 8   |
| 7.6 妊娠期代码 .....              | 9   |
| 7.7 健康状况代码 .....             | 9   |
| 7.8 生物样本实物代码 .....           | 10  |
| 7.9 研究设计类型代码 .....           | 11  |
| 7.10 医疗健康数据资料代码 .....        | 11  |
| 7.11 社会环境数据资料代码 .....        | 12  |
| 7.12 数据采集涉及到的其他对象的分类代码 ..... | 13  |
| 7.13 科技项目类别代码 .....          | 13  |
| 7.14 共享方式代码 .....            | 14  |
| 7.15 获取途径代码 .....            | 14  |
| 附录 A.....                    | 15  |
| 参考文献 .....                   | 17  |

## 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。

本文件由中国生殖健康产业协会提出并归口。

本文件起草单位：国家卫生健康委科学技术研究所、中国标准化研究院、北京大学第一医院、北京大学第三医院、北京大学公共卫生学院、四川大学华西第二医院、东南大学、首都医科大学附属北京妇产医院、首都医科大学附属北京儿童医院、重庆医科大学附属第一医院、北京理工大学、河南省人口和计划生育科学技术研究院、中国生殖健康产业协会。

本文件起草人：马旭、赵君、杨雪莹、代巧云、齐大逊、张宏光、张月、任冠华、杨慧霞、马京梅、甄秀梅、周虹、朱军、刘珍、王蓓、李光辉、郝婵娟、张俊辉、闫怀志、蒋丽芳、刘秋玲。

本文件由中国生殖健康产业协会标准化技术委员会负责解释。

## 引 言

为了规范生殖健康科学数据采集、存储、评价、研究和利用，确保生殖健康科学数据能有序、准确并有效地进行管理和使用，特制定《生殖健康科学数据共性描述规范》，以统一生殖健康科学数据的描述体系、分类编码，实现生殖健康科学数据的充分共享和可持续发展。

# 生殖健康科学数据共性描述规范

## 1 范围

本文件规定了生殖健康科学数据的描述方法，给出了共性描述表及字段说明、描述信息的要素及其类别代码。

本文件适用于对生殖健康数据进行规范描述以及数据库间的信息交换和共享。

## 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 2260   | 中华人民共和国行政区划代码                                        |
| GB/T 2261.1 | 人的性别代码                                               |
| GB/T 2261.3 | 个人基本信息分类与代码 第3部分：健康状况代码                              |
| GB/T 3304   | 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码                                   |
| GB/T 7408   | 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(GB/T 7408, eqv ISO 8601:2000) |
| ICD-10      | 疾病和有关健康问题的国际统计分类（第十次修订本）                             |

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生殖健康** reproductive health

在生命每个阶段中个体的生殖系统、生殖过程和生殖功能的状况，包括与生殖相关的身体健康和心理健康。

### 3.2

**生殖健康科学数据** scientific data of reproductive health

遵循知情同意原则下，涉及生殖健康的一切数据。

### 3.3

**知情同意** informed consent

信息管理者在收集个人信息时，应当对信息主体就有关个人信息被收集、处理和利用的情况进行充分告知，并征得信息主体明确同意的原则。

注：知情同意在保护被采集者合法权利的同时也保护采集者免于诉讼。

### 3.4

**平台数据编号** Number of data in the platform

在数据导入生殖健康科学数据库后自动生成的编号。

### 3.5

**原始数据编号** original No. of data

数据采集时使用的编号。为方便数据管理，数据在导入生殖健康科学数据库时，需提供原始数据编号。

注：该编号在一个数据集中应唯一。

### 3.6

**民族** nationality

人们在历史上形成的有共同语言、共同地域、共同经济生活以及表现于共同的民族文化特点上的共同心理素质这四个基本特征的稳定的共同体。

### 3.7

**籍贯** native place

一个人的出生或祖居地。

### 3.8

**生命周期** life cycle

个体从出生前到出生至死亡的生命各个阶段。

注：在生殖健康科学数据库中生命周期包括出生前-配子期、出生前-受精卵期、出生前-胚胎期（1-8周）、出生前-胎儿期（9周以上）、婴幼儿期、儿童期、青春期、青年期、中年期、年轻老年人、老年人、长寿老年人和死亡。

### 3.9

**妊娠期** gestation period

女性受孕后至分娩前的生理时期。

### 3.10

**健康状况** health status

对个体生理、心理及社会适应三个方面状况的综合评价。

### 3.11

**生物样本** biological sample

收集的生殖健康科学数据对应的人体各种样本。

如：血液、皮肤、骨髓、肌肉、毛发、分泌物、内脏器官等所有类型的样本。

## 4 描述方法

### 4.1 信息分类

- 4.1.1 标记信息，作为共性数据记录的标识信息。
- 4.1.2 基础信息，说明共性数据描述对象的基本特征。
- 4.1.3 数据特征信息，说明共性数据描述对象参与的研究设计、涉及的医疗健康数据资料及所处社会环境等。
- 4.1.4 管理信息，说明共性数据的管理情况。

4.2 描述符编号

描述符编号是有序的，由描述分类编号加两位顺序号组成，标记信息、基础信息、数据特征信息和管理信息的分类编号分别为1、2、3和4，描述符编号示例及其结构如图1所示。



图1 描述符编号示例及其结构

5 共性描述表

生殖健康科学数据每条共性记录应具有的要素见表1所示，具体内容示例可参见附录A。

表1 共性描述

|                 |  |                 |  |
|-----------------|--|-----------------|--|
| 标记信息            |  |                 |  |
| 平台数据编号（1）       |  |                 |  |
| 原始数据编号（2）       |  |                 |  |
| 基础信息            |  |                 |  |
| 性别（3）           |  | 国别（4）           |  |
| 民族（5）           |  | 籍贯（6）           |  |
| 民族-未分类民族（7）     |  |                 |  |
| 出生年份（8）         |  |                 |  |
| 生命周期（9）         |  |                 |  |
| 妊娠期（10）         |  |                 |  |
| 健康状况（11）        |  |                 |  |
| 健康状况-其他状况（12）   |  |                 |  |
| 疾病和有关健康问题名称（13） |  | 疾病和有关健康问题别名（14） |  |
| 数据特征信息          |  |                 |  |
| 生物样本（15）        |  | 生物样本编号（16）      |  |
| 研究设计（17）        |  |                 |  |
| 医疗健康数据资料（18）    |  |                 |  |

|                  |          |          |  |
|------------------|----------|----------|--|
| 社会环境数据资料         | 城乡（19）   |          |  |
|                  | 地域（20）   |          |  |
|                  | 地理（21）   |          |  |
|                  | 社会（22）   |          |  |
|                  | 污染（23）   |          |  |
|                  | 暴露（24）   |          |  |
|                  | 极端气候（25） |          |  |
| 数据采集涉及其他对象信息（26） |          |          |  |
| 其他补充说明（27）       |          |          |  |
| 管理信息             |          |          |  |
| 科技项目类别（28）       |          |          |  |
| 科技项目类别-其他（29）    |          |          |  |
| 共享方式（30）         |          |          |  |
| 共享方式-其他（31）      |          |          |  |
| 获取途径（32）         |          |          |  |
| 获取途径-其他（33）      |          |          |  |
| 联系单位（34）         |          | 联系人（35）  |  |
| 联系电话（36）         |          | 电子邮箱（37） |  |
| 单位地址（38）         |          |          |  |

## 6 共性描述字段说明表

生殖健康科学数据每条共性记录要素的规范性说明见表2。

表2 共性信息描述规范简表

| 序号 | 编号  | 字段名称     | 字段类型 | 字段说明                                                                                                  |
|----|-----|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 101 | 平台数据编号   | 字符型  | 生殖健康科学数据库中统一生成的数据编号，生成规则为：数据集编号+00+8 位流水号组成，例如 S0101010000000001；数据子集编号+8 位流水号组成，例如 S0101010100000001 |
| 2  | 102 | 原始数据编号   | 字符型  | 数据采集时使用的编号，数据原始编号仅在后台数据库中显示，以作标记使用                                                                    |
| 3  | 201 | 性别       | 数值型  | 由 1 位阿拉伯数字组成，代码按照 GB/T 2261.1 进行改编                                                                    |
| 4  | 202 | 国别       | 数值型  | 填写数据对象的国别归属，由 1 位阿拉伯数字组成，根据管理的生殖健康科学数据进行粗略划分                                                          |
| 5  | 203 | 民族       | 数值型  | 由 2 位阿拉伯数字组成，按照 GB/T 3304 进行分类编码，补充了 2 个代码                                                            |
| 6  | 204 | 民族-未分类民族 | 字符型  | 若字段“民族”填写为“未分类民族”则需要在该字段处填写实际的民族信息；若“民族”填写为非“未分类民族”选项，则该字段处不用填写                                       |
| 7  | 205 | 籍贯       | 数值型  | 由 2 位阿拉伯数字组成，按照 GB/T 2260 进行分类编码，对应到省（直辖市、自治区），同时补充“99”作为“资料不详”代码                                     |



| 序号 | 编号  | 字段名称         | 字段类型 | 字段说明                                                                                 |
|----|-----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 206 | 出生年份         | 数值型  | 按照 GB/T 7408 填写数据对象的出生年份, 格式为 4 位阿拉伯数字 YYYY                                          |
| 9  | 207 | 生命周期         | 数值型  | 填写数据对象在数据采集时所属的生命周期, 由 2 位阿拉伯数字组成, 按照人类从出生前到出生后至死亡的全生命周期进行分类编码                       |
| 10 | 208 | 妊娠期          | 数值型  | 填写数据对象在数据采集时是否处于妊娠期, 由 1 位阿拉伯数字组成                                                    |
| 11 | 209 | 健康状况         | 数值型  | 由 2 位阿拉伯数字组成, 按照 GB/T 2261.3 进行分类编码, 补充了 28 个代码                                      |
| 12 | 210 | 健康状况-其他状况    | 字符型  | 若字段“健康状况”填写为“其他状况”则需要在该字段处填写其他状况的详细信息, 若“健康状况”填写为非“其他状况”选项, 则该字段处不用填写                |
| 13 | 211 | 疾病和有关健康问题名称  | 字符型  | 根据 ICD-10 进行命名及分类编码                                                                  |
| 14 | 212 | 疾病和有关健康问题别名  | 字符型  | 给出疾病除了 ICD-10 中记录的名称外的其他名称                                                           |
| 15 | 301 | 生物样本         | 数值型  | 填写是否有与数据对象对应的生物样本实物, 由 1 位阿拉伯数字组成, 根据是否可以提供与数据相对应的生物样本进行逻辑判断, 并对字段进行赋值               |
| 16 | 302 | 生物样本编号       | 字符型  | 填写生物样本实物对应的编号, 若“生物样本实物”填写为“有”, 则该字段处填写数据对象样本实物所对应的编号; 若“生物样本实物”填写为非“有”选项, 则该字段处不用填写 |
| 17 | 303 | 研究设计         | 数值型  | 填写采集数据对象信息的研究设计类型, 由 2 位阿拉伯数字组成, 按照采集数据信息时所使用的研究设计类型进行分类编码                           |
| 18 | 304 | 医疗健康数据资料     | 数值型  | 填写数据对象所涉及的医疗健康数据资料, 由 2 位阿拉伯数字组成, 按照数据所涉及的医疗健康数据资料类型进行分类编码                           |
| 19 | 305 | 城乡           | 数值型  | 填写数据对象的城乡归属                                                                          |
| 20 | 306 | 地域           | 数值型  | 填写数据对象的地域归属                                                                          |
| 21 | 307 | 地理           | 数值型  | 填写数据对象的地理归属                                                                          |
| 22 | 308 | 社会           | 数值型  | 填写数据对象的社会行政归属                                                                        |
| 23 | 309 | 污染           | 数值型  | 填写数据对象暴露的污染情况                                                                        |
| 24 | 310 | 暴露           | 数值型  | 填写数据对象是否存在不良因素的职业暴露或日常生活暴露                                                           |
| 25 | 311 | 极端气候         | 数值型  | 填写数据对象是否暴露于极端气候                                                                      |
| 26 | 312 | 数据采集涉及其他对象信息 | 数值型  | 填写数据对象的数据资料中涉及的其他对象信息, 由 1 位阿拉伯数字组成, 按照数据资料中涉及的其他对象信息进行分类编码                          |
| 27 | 313 | 其他补充说明       | 字符型  | 填写需要补充说明的其他相关数据信息                                                                    |
| 28 | 401 | 科技项目类别       | 数值型  | 由 1 位阿拉伯数字组成, 代码按照生殖健康科学数据所属项                                                        |

| 序号 | 编号  | 字段名称      | 字段类型 | 字段说明                                                           |
|----|-----|-----------|------|----------------------------------------------------------------|
|    |     |           |      | 目类别进行划分                                                        |
| 29 | 402 | 科技项目类别-其他 | 字符型  | 若“科技项目类别”填写为其他，则需要在该字段处填写其他的详细信息；若“科技项目类别”填写为非“其他”选项，则该字段处不用填写 |
| 30 | 403 | 共享方式      | 数值型  | 描述生殖健康科学数据的共享方式，由2位阿拉伯数字组成                                     |
| 31 | 404 | 共享方式-其他   | 字符型  | 若“共享方式”填写为其他，则需要在该字段处填写其他的详细信息；若“共享方式”填写为非“其他”选项，则该字段处不用填写     |
| 32 | 405 | 获取途径      | 数值型  | 描述获取生殖健康科学数据的途径或方式，由1位阿拉伯数字组成，代码按照生殖健康科学数据共享时数据具体获取方式进行划分      |
| 33 | 406 | 获取途径-其他   | 字符型  | 若“获取途径”填写为其他，则需要在该字段处填写其他的详细信息；若“获取途径”填写为非“其他”选项，则该字段处不用填写     |
| 34 | 407 | 联系单位      | 字符型  | 填写数据的负责联系单位全称                                                  |
| 35 | 408 | 联系人       | 字符型  | 填写数据负责联系人姓名                                                    |
| 36 | 409 | 联系电话      | 字符型  | 填写数据负责联系人的联系电话                                                 |
| 37 | 410 | 电子邮箱      | 字符型  | 填写数据负责联系人的电子邮箱                                                 |
| 38 | 411 | 单位地址      | 字符型  | 填写数据负责联系人的单位地址详细信息                                             |

## 7 描述信息要素代码

### 7.1 性别代码

性别代码见表3。

表3 性别代码

| 代码                                                       | 性别     |
|----------------------------------------------------------|--------|
| 0                                                        | 未知的性别  |
| 1                                                        | 男性     |
| 2                                                        | 女性     |
| 3*                                                       | 两性     |
| 9                                                        | 未说明的性别 |
| 注：*为新增内容，两性是指一个个体的性器官有着男女两性的表现。该代码表相较于GB/T 2261.1新增1个代码。 |        |

### 7.2 国别代码

国别代码见表4。

表4 国别代码

| 代码 | 国别 |
|----|----|
| 1  | 中国 |
| 2  | 外籍 |

### 7.3 民族代码

民族代码见表5。

表 5 民族代码

| 代码 | 民族名称  | 代码  | 民族名称  |
|----|-------|-----|-------|
| 01 | 汉族    | 30  | 土族    |
| 02 | 蒙古族   | 31  | 达斡尔族  |
| 03 | 回族    | 32  | 仫佬族   |
| 04 | 藏族    | 33  | 羌族    |
| 05 | 维吾尔族  | 34  | 布朗族   |
| 06 | 苗族    | 35  | 撒拉族   |
| 07 | 彝族    | 36  | 毛南族   |
| 08 | 壮族    | 37  | 仡佬族   |
| 09 | 布依族   | 38  | 锡伯族   |
| 10 | 朝鲜族   | 39  | 阿昌族   |
| 11 | 满族    | 40  | 普米族   |
| 12 | 侗族    | 41  | 塔吉克族  |
| 13 | 瑶族    | 42  | 怒族    |
| 14 | 白族    | 43  | 乌孜别克族 |
| 15 | 土家族   | 44  | 俄罗斯族  |
| 16 | 哈尼族   | 45  | 鄂温克族  |
| 17 | 哈萨克族  | 46  | 德昂族   |
| 18 | 傣族    | 47  | 保安族   |
| 19 | 黎族    | 48  | 裕固族   |
| 20 | 傈僳族   | 49  | 京族    |
| 21 | 佤族    | 50  | 塔塔尔族  |
| 22 | 畲族    | 51  | 独龙族   |
| 23 | 高山族   | 52  | 鄂伦春族  |
| 24 | 拉祜族   | 53  | 赫哲族   |
| 25 | 水族    | 54  | 门巴族   |
| 26 | 东乡族   | 55  | 珞巴族   |
| 27 | 纳西族   | 56  | 基诺族   |
| 28 | 景颇族   | 57* | 未分类民族 |
| 29 | 柯尔克孜族 | 99* | 资料不详  |

注：\*为新增内容；该代码表相较于GB/T 3304新增2个代码。

### 7.4 籍贯代码

籍贯代码见表 6。

表 6 籍贯代码

| 代码 | 省（直辖市、自治区）名称 | 代码  | 省（直辖市、自治区）名称 |
|----|--------------|-----|--------------|
| 11 | 北京           | 44  | 广东           |
| 12 | 天津           | 45  | 广西           |
| 13 | 河北           | 46  | 海南           |
| 14 | 山西           | 50  | 重庆           |
| 15 | 内蒙古          | 51  | 四川           |
| 21 | 辽宁           | 52  | 贵州           |
| 22 | 吉林           | 53  | 云南           |
| 23 | 黑龙江          | 54  | 西藏           |
| 31 | 上海           | 61  | 陕西           |
| 32 | 江苏           | 62  | 甘肃           |
| 33 | 浙江           | 63  | 青海           |
| 34 | 安徽           | 64  | 宁夏           |
| 35 | 福建           | 65  | 新疆           |
| 36 | 江西           | 71  | 台湾           |
| 37 | 山东           | 81  | 香港           |
| 41 | 河南           | 82  | 澳门           |
| 42 | 湖北           | 99* | 不详           |
| 43 | 湖南           |     |              |

注：\*为新增内容；该代码表相较于GB/T 2260新增1个代码。

## 7.5 生命周期代码

生命周期代码见表 7。

表 7 生命周期代码

| 代码 | 生命周期           |
|----|----------------|
| 00 | 出生前            |
| 01 | 出生前-配子期        |
| 02 | 出生前-受精卵期       |
| 03 | 出生前-胚胎期（1-8 周） |
| 04 | 出生前-胎儿期（9 周以上） |
| 10 | 婴幼儿期（0-3 岁）    |
| 20 | 儿童期（4-11 岁）    |
| 30 | 青春期（12-17 岁）   |
| 40 | 青年期（18-44 岁）   |
| 50 | 中年期（45-59 岁）   |

| 代码 | 生命周期           |
|----|----------------|
| 60 | 年轻老年人（60-74 岁） |
| 70 | 老年人（75-89 岁）   |
| 80 | 长寿老人（90 岁以上）   |
| 90 | 死亡             |

## 7.6 妊娠期代码

妊娠期见表 8。

表 8 妊娠期代码

| 代码 | 是否处于妊娠期 |
|----|---------|
| 1  | 是       |
| 2  | 否       |
| 9  | 不详      |

## 7.7 健康状况代码

健康状况代码见表 9。

表 9 健康状况代码

| 代码    | 健康状况     | 说明          |
|-------|----------|-------------|
| 10    | 健康或良好    |             |
| 20    | 一般或较弱    |             |
| 30/40 | 有慢性病     |             |
| 31    | 心血管病     |             |
| 32    | 脑血管病     |             |
| 33    | 慢性呼吸系统疾病 |             |
| 34    | 慢性消化系统疾病 | 包括溃疡、肝炎和肝硬化 |
| 35    | 慢性肾炎     |             |
| 36    | 结核病      |             |
| 37    | 糖尿病      |             |
| 38    | 神经或精神疾病  |             |
| 41    | 癌症       |             |
| 49    | 其他慢性病    |             |
| 60    | 残疾       |             |
| 61    | 视力残疾     |             |
| 62    | 听力残疾     |             |
| 63    | 语言残疾     |             |
| 64    | 肢体残疾     |             |
| 65    | 智力残疾     |             |
| 66    | 精神残疾     |             |

| 代码                                  | 健康状况          | 说明       |
|-------------------------------------|---------------|----------|
| 67                                  | 多重残疾          |          |
| 69                                  | 其他残疾          |          |
| 50*                                 | 先天性畸形         | 不包括遗传性疾病 |
| 51*                                 | 神经系统先天性畸形     | 不包括遗传性疾病 |
| 52*                                 | 眼、耳、面和颈部先天性畸形 | 不包括遗传性疾病 |
| 53*                                 | 循环系统先天性畸形     | 不包括遗传性疾病 |
| 54*                                 | 呼吸系统先天性畸形     | 不包括遗传性疾病 |
| 55*                                 | 消化系统先天性畸形     | 不包括遗传性疾病 |
| 56*                                 | 生殖泌尿系统先天性畸形   | 不包括遗传性疾病 |
| 57*                                 | 肌肉骨骼系统先天性畸形   | 不包括遗传性疾病 |
| 59*                                 | 其他先天性疾病       | 不包括遗传性疾病 |
| 70*                                 | 遗传性疾病         |          |
| 71*                                 | 单基因遗传病        |          |
| 72*                                 | 多基因遗传病        |          |
| 73*                                 | 染色体异常         |          |
| 74*                                 | 线粒体遗传病        |          |
| 75*                                 | 其他遗传性疾病       |          |
| 80*                                 | 传染病           |          |
| 81*                                 | 病毒性传染病        |          |
| 82*                                 | 细菌性传染病        |          |
| 83*                                 | 螺旋体传染病        |          |
| 84*                                 | 立克次体传染病       |          |
| 85*                                 | 衣原体传染病        |          |
| 86*                                 | 支原体传染病        |          |
| 87*                                 | 真菌性传染病        |          |
| 88*                                 | 寄生虫病          |          |
| 89*                                 | 其他传染病         |          |
| 90*                                 | 其他            |          |
| 91*                                 | 其他状况          |          |
| 99*                                 | 资料不详          |          |
| 注：*为新增内容；该代码表相较于GB/T 2261.3新增28个代码。 |               |          |

## 7.8 生物样本实物代码

生物样本实物代码见表 10。

表 10 生物样本实物代码

| 代码 | 是否提供了生物样本实物 |
|----|-------------|
| 1  | 有           |
| 2  | 无           |

|   |    |
|---|----|
| 9 | 不详 |
|---|----|

7.9 研究设计类型代码

研究设计类型代码见表 11。

表 11 研究设计类型代码

| 代码 | 研究设计类型 |
|----|--------|
| 01 | 横断面调查  |
| 02 | 抽样调查   |
| 03 | 普查     |
| 04 | 监测     |
| 05 | 前瞻队列   |
| 06 | 病例对照   |
| 07 | 临床试验   |
| 08 | 临床诊疗   |
| 09 | 社区试验   |
| 10 | 生态学研究  |
| 11 | 其他     |

7.10 医疗健康数据资料代码

医疗健康数据资料代码见表 12。

表 12 医疗健康数据资料代码

| 代码 | 医疗健康数据资料 |
|----|----------|
| 00 | 体检数据     |
| 10 | 筛查数据     |
| 20 | 诊断数据     |
| 30 | 治疗数据     |
| 40 | 干预数据     |
| 50 | 随访数据     |
| 60 | 鉴定数据     |
| 70 | 家系数据     |
| 80 | 组学数据     |
| 81 | 基因组学     |
| 82 | 蛋白组学     |
| 83 | 代谢组学     |
| 84 | 转录组学     |
| 85 | 脂类组学     |
| 86 | 免疫组学     |
| 87 | 糖组学      |

| 代码 | 医疗健康数据资料 |
|----|----------|
| 99 | 其他       |

### 7.11 社会环境数据资料代码

社会环境数据资料代码见表 13。

表 13 社会环境数据资料代码

| 代码 | 社会环境数据资料 |
|----|----------|
| 00 | 城乡       |
| 01 | 城市       |
| 02 | 农村       |
| 09 | 城乡-不详    |
| 10 | 地域       |
| 11 | 内陆       |
| 12 | 沿海       |
| 13 | 流域       |
| 14 | 其他       |
| 19 | 地域-不详    |
| 20 | 地理       |
| 21 | 山地       |
| 22 | 平原       |
| 23 | 高原       |
| 24 | 盆地       |
| 25 | 丘陵       |
| 26 | 其他       |
| 29 | 地理-不详    |
| 30 | 社会       |
| 31 | 东部地区     |
| 32 | 中部地区     |
| 33 | 西部地区     |
| 39 | 社会-不详    |
| 40 | 污染       |
| 41 | 大气污染     |
| 42 | 水污染      |
| 43 | 土壤污染     |
| 44 | 食源性污染    |
| 45 | 噪声和振动    |
| 46 | 辐射污染     |
| 47 | 其他       |
| 49 | 污染-不详    |



| 代码 | 社会环境数据资料          |
|----|-------------------|
| 50 | 暴露                |
| 51 | 职业暴露              |
| 52 | 日常生活暴露            |
| 53 | 其他                |
| 59 | 暴露-不详             |
| 60 | 极端气候              |
| 61 | 高原低氧（海拔 4000m 以上） |
| 62 | 极寒（-40℃以下）        |
| 63 | 酷寒（-30℃至-39.9℃）   |
| 64 | 严寒（-20℃至-29.9℃）   |
| 65 | 极端高热              |
| 99 | 极端气候-不详           |

### 7.12 数据采集涉及到的其他对象的分类代码

数据采集涉及到的其他对象的分类代码见表 14。

表 14 数据采集涉及到的其他对象的分类代码

| 代码 | 涉及的其他对象 |
|----|---------|
| 1  | 丈夫      |
| 2  | 妻子      |
| 3  | 子女      |
| 4  | 父母      |
| 5  | 兄弟姐妹    |
| 6  | 其他亲属    |
| 7  | 未涉及     |

### 7.13 科技项目类别代码

科技项目类别代码见表 15。

表 15 科技项目类别代码

| 代码 | 科技项目类别 |
|----|--------|
| 1  | 国家科技计划 |
| 2  | 地方科技计划 |
| 3  | 国际合作   |
| 4  | 企业项目   |
| 5  | 无资助项目  |
| 6  | 单位科研基金 |
| 7  | 其他     |

7.14 共享方式代码

共享方式代码见表 16。

表 16 共享方式代码

| 代码 | 共享方式      |
|----|-----------|
| 11 | 公益性共享     |
| 12 | 公益性借用共享   |
| 13 | 合作研究共享    |
| 14 | 知识产权性交易共享 |
| 15 | 资源纯交易性共享  |
| 16 | 资源租赁性共享   |
| 17 | 资源交换性共享   |
| 18 | 管理地共享     |
| 19 | 行政许可性共享   |
| 99 | 其他        |

7.15 获取途径代码

获取途径代码见表 17。

表 17 获取途径代码表

| 代码 | 获取途径      |
|----|-----------|
| 1  | 加密现场拷贝    |
| 2  | 加密刻盘邮寄    |
| 3  | 加密在线传输或邮件 |
| 4  | 其他        |

附录 A  
(资料性)

生殖健康科学数据共性描述示例

生殖健康科学数据共性描述示例见表A.1。

表 A.1 生殖健康科学数据共性描述示例

| 标记信息        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 平台数据编号      | S0101010100000001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                    |
| 原始数据编号      | 11110232222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                    |
| 基础信息        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |
| 性别          | 0: 未知的性别 1: 男性 <u>2: 女性</u> 3: 两性 9: 未说明的性别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 国别          | <u>1: 中国</u> 2: 外籍 |
| 民族          | 未分类民族                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 籍贯          | 北京                 |
| 民族-未分类民族    | 穿青人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                    |
| 出生年份        | 1982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                    |
| 生命周期        | 00: 出生前 (01: 配子期 02: 受精卵期 03: 胚胎期 (1-8 周) 04: 胎儿期 (9 周以上) 10: 婴幼儿期 (0-3 岁) 20: 儿童期 (4-11 岁) 30: 青春期 (12-17 岁) <u>40: 青年期 (18-44 岁)</u> 50: 中年期 (45-59 岁) 60: 年轻老年人 (60-74 岁) 70: 老年人 (75-89 岁) 80: 长寿老人 (90 岁以上) 90: 死亡                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |
| 妊娠期         | 1: 是 <u>2: 否</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                    |
| 健康状况        | 其他慢性病                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                    |
| 健康状况-其他状况   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |
| 疾病和有关健康问题名称 | 绝经后骨质疏松 M81.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 疾病和有关健康问题别名 | 围绝经期骨质疏松症          |
| 数据特征信息      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |
| 生物样本        | <u>1: 有</u> 2: 无 9: 不详                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 生物样本编号      | Y001012            |
| 研究设计        | 1: 横断面调查 2: 抽样调查 3: 普查 4: 监测 <u>5: 前瞻队列</u> 6: 病例对照 7: 临床试验 8: 临床诊疗 9: 社区试验 10: 生态学研究 11: 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                    |
| 医疗健康数据资料    | <u>00: 体检数据</u> 10: 筛查数据 20: 诊断数据 30: 治疗数据 40: 干预数据 50: 随访数据 60: 鉴定数据 70: 家系数据 80: 组学数据 (81: 基因组学 82: 蛋白组学 83: 代谢组学 84: 转录组学 85: 脂类组学 86: 免疫组学 87: 糖组学) 99: 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                    |
| 社会环境数据资料    | 00: 城乡 ( <u>01: 城市</u> 02: 农村 09: 不详)<br>10: 地域 ( <u>11: 内陆</u> 12: 沿海 13: 流域 14: 其他 19: 不详)<br>20: 地理 (21: 山地 <u>22: 平原</u> 23: 高原 24: 盆地 25: 丘陵 26: 其他 29: 不详)<br>30: 社会 ( <u>31: 东部地区</u> 32: 中部地区 33: 西部地区 39: 不详)<br>40: 污染 ( <u>41: 大气污染</u> 42: 水污染 43: 土壤污染 44: 食源性污染 45: 噪声和振动 46: 辐射污染 47: 其他 49: 不详)<br>50: 暴露 ( <u>51: 职业暴露</u> <u>52: 日常生活暴露</u> 53: 其他 59: 不详)<br>60: 极端气候 (61: 高原低氧 (海拔 4000m 以上) 62: 极寒 (-40℃ 以下) 63: 酷寒 (-30℃ 至 |             |                    |

|              |                                                                                                                         |      |             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
|              | -39.9℃) 64: 严寒 (-20℃至-29.9℃) 65: 极端高热 <u>69: 不详</u>                                                                     |      |             |
| 数据采集涉及其他对象信息 | <u>1: 丈夫</u> 2: 妻子 3: 子女 4: 父母 5: 兄弟姐妹 6: 其他亲属 7: 未涉及                                                                   |      |             |
| 其他补充说明       |                                                                                                                         |      |             |
| 管理信息         |                                                                                                                         |      |             |
| 科技项目类别       | 1: 国家科技计划 2: 地方科技计划 3: 国际合作 4: 企业项目 <u>5: 无资助项目</u> 6: 单位科研基金 7: 其他                                                     |      |             |
| 科技项目类别-其他    |                                                                                                                         |      |             |
| 共享方式         | 11: 公益性共享 12: 公益性借用共享 <u>13: 合作研究共享</u> 14: 知识产权性交易共享 15: 资源纯交易性共享 16: 资源租赁性共享 17: 资源交换性共享 18: 管理地共享 19: 行政许可性共享 99: 其他 |      |             |
| 共享方式-其他      |                                                                                                                         |      |             |
| 获取途径         | <u>1: 加密现场拷贝</u> 2: 加密刻盘邮寄 3: 加密在线传输或邮件 9: 其他                                                                           |      |             |
| 获取途径-其他      |                                                                                                                         |      |             |
| 联系单位         | 国家卫生健康委科学技术研究所                                                                                                          | 联系人  | 赵**         |
| 联系电话         | 010-6217****                                                                                                            | 电子邮箱 | z***@163.cn |
| 单位地址         | 北京市海淀区大慧寺 12 号                                                                                                          |      |             |

### 参 考 文 献

- [1] 中国人类遗传资源共性信息描述规范及编码标准（2006-07）
  - [2] 中国人类遗传资源特性信息描述规范（2006-07）
  - [3] 齐爱民 著. 信息法原论——信息法的产生与体系化[M]，武汉：武汉大学出版社，2010年
-