

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.20—2016

## 电子病历共享文档规范 第 20 部分：生命体征测量记录

Specification for sharing document of electronic medical record—  
Part 20: Vital signs measurement record

2016-08-23 发布

2017-02-01 实施

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和缩略语 ..... 1

4 文档内容构成 ..... 1

5 文档头规范 ..... 1

    5.1 文档活动类规范 ..... 1

    5.2 参与者类规范 ..... 2

    5.3 关联活动类规范 ..... 4

6 文档体规范 ..... 6

    6.1 文档体章节构成 ..... 6

    6.2 诊断记录章节 ..... 6

    6.3 生命体征章节 ..... 7

    6.4 护理观察章节 ..... 11

附录 A（资料性附录） 生命体征测量记录文档示例 ..... 13

## 前 言

WS/T 500《电子病历共享文档规范》分为以下五十三个部分：

- 第 1 部分：病历概要；
- 第 2 部分：门(急)诊病历；
- 第 3 部分：急诊留观病历；
- 第 4 部分：西药处方；
- 第 5 部分：中药处方；
- 第 6 部分：检查报告；
- 第 7 部分：检验报告；
- 第 8 部分：治疗记录；
- 第 9 部分：一般手术记录；
- 第 10 部分：麻醉术前访视记录；
- 第 11 部分：麻醉记录；
- 第 12 部分：麻醉术后访视记录；
- 第 13 部分：输血记录；
- 第 14 部分：待产记录；
- 第 15 部分：阴道分娩记录；
- 第 16 部分：剖宫产记录；
- 第 17 部分：一般护理记录；
- 第 18 部分：病重(病危)护理记录；
- 第 19 部分：手术护理记录；
- 第 20 部分：生命体征测量记录；
- 第 21 部分：出入量记录；
- 第 22 部分：高值耗材使用记录；
- 第 23 部分：入院评估；
- 第 24 部分：护理计划；
- 第 25 部分：出院评估与指导；
- 第 26 部分：手术知情同意书；
- 第 27 部分：麻醉知情同意书；
- 第 28 部分：输血治疗同意书；
- 第 29 部分：特殊检查及特殊治疗同意书；
- 第 30 部分：病危(重)通知书；
- 第 31 部分：其他知情同意书；
- 第 32 部分：住院病案首页；
- 第 33 部分：中医住院病案首页；
- 第 34 部分：入院记录；
- 第 35 部分：24 小时内入出院记录；
- 第 36 部分：24 小时内入院死亡记录；
- 第 37 部分：住院病程记录 首次病程记录；

- 第 38 部分:住院病程记录 日常病程记录;
- 第 39 部分:住院病程记录 上级医师查房记录;
- 第 40 部分:住院病程记录 疑难病例讨论记录;
- 第 41 部分:住院病程记录 交接班记录;
- 第 42 部分:住院病程记录 转科记录;
- 第 43 部分:住院病程记录 阶段小结;
- 第 44 部分:住院病程记录 抢救记录;
- 第 45 部分:住院病程记录 会诊记录;
- 第 46 部分:住院病程记录 术前小结;
- 第 47 部分:住院病程记录 术前讨论;
- 第 48 部分:住院病程记录 术后首次病程记录;
- 第 49 部分:住院病程记录 出院记录;
- 第 50 部分:住院病程记录 死亡记录;
- 第 51 部分:住院病程记录 死亡病例讨论记录;
- 第 52 部分:住院医嘱;
- 第 53 部分:出院小结。

本部分为 WS/T 500 的第 20 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分起草单位:华中科技大学同济医学院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、中国医科大学附属盛京医院、第四军医大学卫生信息研究所。

本部分主要起草人:沈丽宁、马敬东、陈敏、夏晨曦、向菲、徐彪、庾兵兵、周彬、蔡敏芳、全宇、刘丹红、许德俊、杨雪娜、徐春华。

# 电子病历共享文档规范

## 第 20 部分：生命体征测量记录

### 1 范围

WS/T 500 的本部分规定了生命体征测量记录的文档模板以及对文档头和文档体的一系列约束。  
本部分适用于电子病历中的生命体征测量记录的规范采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用。

### 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。  
WS/T 482 卫生信息共享文档编制规范

### 3 术语和缩略语

WS/T 482 界定的术语和缩略语适用于本文件。

### 4 文档内容构成

业务文档内容构成见表 1，文档示例参见附录 A。

表 1 业务文档内容构成

| 文档构成 | 信息模块    | 基数   |
|------|---------|------|
| 文档头  | 文档活动类信息 | 1..1 |
|      | 患者信息    | 1..1 |
|      | 创作者信息   | 1..1 |
|      | 数据录入者信息 | 0..1 |
|      | 文档管理者信息 | 1..1 |
|      | 关联活动信息  | 0..* |
| 文档体  | 诊断记录章节  | 1..1 |
|      | 生命体征章节  | 1..1 |
|      | 护理观察章节  | 1..1 |

### 5 文档头规范

#### 5.1 文档活动类规范

文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表 2。

表 2 文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系

| 元素名称                | 基数   | 说明与描述   | 对应的数据元标识符 |
|---------------------|------|---|-----------|
| realmCode           | 1..1 | 地域代码,"CN"代表中国   |           |
| typeId              | 1..1 | 文档注册模型,缺省值:@root="2.16.840.1.113883.1.3",<br>@extension="POCD_MT000040"                             |           |
| templateId          | 1..1 | 文档模板编号 OID,其中@root="2.16.156.10011.2.1.1.40"  |           |
| id                  | 1..1 | 文档流水号标识,其中@root="2.16.156.10011.1.1",而具体的值由机器生成,并置于 id/@extension 中                                 |           |
| code                | 1..1 | 用来说明记录文档的类型,其中@code="C0020",<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.4",<br>@codeSystemName="卫生信息共享文档编码体系" |           |
| title               | 1..1 | 文档标题,此处为:生命体征测量记录   |           |
| effectiveTime       | 1..1 | 文档机器生成时间  |           |
| confidentialityCode | 1..1 | 文档密级代码,其中缺省值:<br>@codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"   |           |
| languageCode        | 1..1 | 文档语言类型编码,其中缺省值:@code="zh-cn"  |           |
| setId               | 0..1 | 文档集合编号,用以追踪修订版次。其值由系统自动产生   |           |
| versionNumber       | 0..1 | 文档版本号   |           |

5.2 参与者类规范

参与者类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表 3。

表 3 参与者类元素组成及其与数据元的对应关系

| 元素名称          | 基数    | 说明与描述   | 对应的数据元标识符      |
|---------------|-------|---|----------------|
| recordTarget  | 1.. * | 文档记录对象或健康保健对象,其中缺省值<br>@typeCode="RCT",@contextControlCode="OP"   |                |
| --patientRole | 1..1  | 患者角色,其中缺省值@classCode="PAT"  |                |
| -- --id       | 1..1  | 住院号,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.12",而具体的编号置于 id/@extension 中     | DE01.00.014.00 |
| -- --patient  | 1..1  | 患者个人基本信息,其中缺省值@classCode="PSN",<br>@determinerCode="INSTANCE"     |                |
| -- -- --id    | 0..1  | 患者身份证号标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.3",而具体的编号置于 id/@extension 中 | DE02.01.031.00 |
| -- -- --name  | 1.. * | 患者姓名  | DE02.01.039.00 |

表 3（续）

| 元素名称                                   | 基数    | 说明与描述  | 对应的数据元标识符      |
|--|-------|--|----------------|
| -- --administrativeGenderCode          | 1..1  | 患者性别,应用 GB/T 2261.1 标准代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"   | DE02.01.040.00 |
| -- --age                               | 0..1  | 年龄   | DE02.01.026.00 |
| -- --providerOrganization              | 0..1  | 提供患者服务机构,其中缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"         |                |
| -- --id                                | 0..1  | 住院机构标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.5",而具体的编号置于 id/@extension 中    | DE08.10.052.00 |
| -- --name                              | 0..1  | 住院机构名称   | DE08.10.013.00 |
| author                                 | 1.. * | 文档创作者,缺省值:@typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"                |                |
| --time                                 | 1..1  | 签名日期时间   | DE09.00.053.00 |
| --assignedAuthor                       | 1..1  | 指定创作者,缺省值:@classCode="ASSIGNED"                                    |                |
| --id                                   | 1.. * | 作者的唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.7",而具体的编号置于 id/@extension 中     |                |
| -- --assignedPerson                    | 1..1  |  |                |
| -- --name                              | 0..1  | 医生姓名   | DE02.01.039.00 |
| custodian                              | 1..1  | 文档管理机构信息,其中缺省值@typeCode="CST"                                      |                |
| --assignedCustodian                    | 1..1  | 缺省值:@classCode="ASSIGNED"  |                |
| -- --represented-CustodianOrganization | 1..1  | 表达负责临床文档内容保管维护的组织机构,其中 @classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE" |                |
| -- --id                                | 1.. * | 文档保管的医疗机构标识,其中@root="2.16.156.10011.1.5",而具体的编号置于 id/@extension 中  |                |
| -- --name                              | 0..1  | 保管机构名称   |                |
| -- --telecom                           | 0..1  | 保管机构电话   |                |
| -- --addr                              | 0..1  | 保管机构地址   |                |
| authenticator                          | 1.. * | 护士签名   |                |
| --time                                 | 0..1  | 签名日期/时间  |                |
| --signatureCode                        | 0..1  | 签名状态代码   |                |
| --assignedEntity                       | 0..1  |  |                |
| --id                                   | 0..1  | 医务人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4", @extension="医务人员编号"           |                |
| --code                                 | 0..1  | 其中,@displayName="护士"   |                |
| -- --assignedPerson                    |       |  |                |
| -- --name                              | 0..1  | 签名人姓名  | DE02.01.039.00 |

5.3 关联活动类规范

关联活动类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表 4。

表 4 关联活动类元素组成及其与数据元的对应关系

| 元素名称                                      | 基数    | 说明与描述   | 对应的数据元标识符      |
|---|-------|---|----------------|
| relatedDocument                           | 0.. * | 父文档信息,表达本文档与父文档间衍生的关系,以及引用的父文档相关信息,便于追踪查找更新文档的原始文档及相关信息 |                |
| --parentDocument                          | 1..1  | 父文档   |                |
| -- --id                                   | 1.. * | 父文档标识符  |                |
| -- --setId                                | 0..1  | 文档集序列号  |                |
| -- --versionNumber                        | 0..1  | 文档版本号   |                |
| componentOf                               | 1..1  | 就诊  |                |
| --encompassing-Encounter                  | 1..1  | 就诊场景,其中@classCode="ENC",@moodCode="EVN"                 |                |
| -- --code                                 | 1..1  |   |                |
| -- --effectiveTime                        | 1..1  | 就诊时间  |                |
| -- -- --low                               | 1..1  | 入院日期  | DE06.00.092.00 |
| -- -- --high                              | 1..1  | 出院日期  | DE06.00.017.00 |
| -- --location                             | 1..1  |   |                |
| -- -- --healthCare-Facility               | 1..1  | 其中缺省值@classCode="SDLOC"                                 |                |
| -- -- -- --service-ProviderOrganization   | 1.. * | 机构角色,其中@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"      |                |
| -- -- -- -- --asOrganizationPartOf        | 1..1  | @classCode="PART"                                       |                |
| -- -- -- -- -- --wholeOrganization        | 1..1  | 病床号,其中缺省值@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"    |                |
| -- -- -- -- -- -- --id                    | 1..1  | 其中缺省值,@root="2.16.156.10011.1.22",具体值保存在id/@extension 中 | DE01.00.026.00 |
| -- -- -- -- -- -- --name                  | 1..1  | 病床号   |                |
| -- -- -- -- -- -- --asOrganization-PartOf | 1.. * | 病房号,缺省值@classCode="PART"                                |                |
| -- -- -- -- -- -- -- --wholeOrganization  | 1..1  | 其中缺省值@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"        |                |



表 4（续）

| 元素名称                      | 基数    | 说明与描述   | 对应的数据元标识符      |
|---------------------------|-------|---|----------------|
| -- --id                   | 1..1  | 病房号标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.21",具体值存放在 id/@extension 中 | DE01.00.019.00 |
| -- --name                 | 1..1  | 病房号   |                |
| -- --asOrganizationPartOf | 1.. * | 科室名称,其中缺省值@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"         |                |
| -- --id                   | 1..1  | 科室标识符,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.26",具体值存放在 id/@extension 中 | DE08.10.026.00 |
| -- --name                 | 1..1  | 科室名称  |                |
| -- --asOrganizationPartOf | 1..1  | 病区名称,其中缺省值@classCode="PART"                                   |                |
| -- --wholeOrganization    | 1..1  | 缺省值@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"                |                |
| -- --id                   | 1.. * | 病区标识符,缺省值:@root="2.16.156.10011.1.27",具体值保存在 id/@extension 中  |                |
| -- --name                 | 1..1  | 病区名称  | DE08.10.054.00 |
| -- --asOrganizationPartOf | 1..1  | 医院,缺省值@classCode="PART"                                       |                |
| -- --wholeOrganization    | 1..1  | 其中缺省值@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"              |                |
| -- --id                   | 1..1  | 医院标识符,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.5",具体值存放在 id/extension 中   |                |
| -- --name                 | 1.. * | 医院名称  |                |
| -- --location             | 1..1  |   |                |

6 文档体规范

6.1 文档体章节构成

文档体章节构成见表 5。

表 5 文档体章节构成

| 章节名称   | 基数   | 约束 | 描述           |
|--------|------|----|--------------|
| 诊断记录章节 | 1..1 | R  | 记录住院患者诊断信息   |
| 生命体征章节 | 1..1 | R  | 记录住院患者生命体征信息 |
| 护理观察章节 | 1..1 | R  | 记录住院患者护理观察信息 |

6.2 诊断记录章节

6.2.1 诊断记录章节条目构成

诊断记录章节条目构成见表 6。

表 6 诊断记录章节条目构成

| 条目名称   | 基数    | 约束 | 描述         |
|--------|-------|----|------------|
| 疾病诊断条目 | 1.. * | R  | 记录住院患者诊断信息 |

6.2.2 诊断记录章节元素组成

诊断记录章节元素组成见表 7。

表 7 诊断记录章节元素组成

| 元素名称                | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述   | 对应的数据元标识符 |
|---------------------|----------------|------|----|---|-----------|
| component           |                |      |    | 诊断记录章节根元素   |           |
| --section           |                |      |    |   |           |
| -- --code           | code           | 1..1 | R  | 其中,@code="29548-5",<br>@displayName="Diagnosis",<br>@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1",<br>@codeSystemName="LOINC" |           |
|                     | codeSystem     |      |    |   |           |
|                     | codeSystemName |      |    |   |           |
|                     | displayName    |      |    |   |           |
| -- --text           |                |      |    | 人读部分  |           |
| -- --entry          |                |      |    | 术前诊断条目  |           |
| -- -- --observation | classCode      |      |    | 其中缺省值,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |           |
|                     | moodCode       |      |    |   |           |

表 7（续）

| 元素名称          | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述   | 对应的数据元标识符      |
|---------------|----------------|------|----|---|----------------|
| -- -- --code  | code           | 1..1 | R  | 其中，<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="出院诊断-疾病编码" | DE05.01.024.00 |
|               | codeSystem     |      |    |   |                |
|               | codeSystemName |      |    |   |                |
|               | displayName    |      |    |   |                |
| -- -- --value | xsi:type       | 1..1 |    | 其中,@xsi:type="CD",<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.3",<br>@codeSystemName="诊断代码表(ICD-10)"        |                |
|               | code           |      |    |   |                |
|               | codeSystem     |      |    |   |                |
|               | codeSystemName |      |    |   |                |

6.3 生命体征章节

6.3.1 生命体征章节条目构成

生命体征章节条目构成见表 8。

表 8 生命体征章节条目构成

| 条目名称    | 基数   | 约束 | 描述                         |
|---------|------|----|----------------------------|
| 呼吸频率条目  | 1..1 | R  | 患者单位时间内呼吸次数的测量值,计量单位为次/min |
| 脉率条目    | 1..1 | R  | 患者每分钟脉搏次数的测量值,计量单位为次/min   |
| 起搏器心率条目 | 1..1 | R  | 患者佩戴起搏器后的心率,计量单位为次/min     |
| 体温条目    | 1..1 | R  | 体温的测量值,计量单位为℃              |
| 血压条目    | 1..1 | R  | 收缩压和舒张压的测量值,计量单位为 mmHg     |
| 体重条目    | 1..1 | R  | 患者体重的测量值,计量单位为 kg          |
| 腹围条目    | 1..1 | R  | 患者腹部周长的测量值,计量单位为 cm        |

6.3.2 生命体征章节元素组成

生命体征章节元素组成见表 9。

表 9 生命体征章节元素组成

| 元素名称      | 属性 | 基数 | 约束 | 说明与描述     | 对应的数据元标识符 |
|-----------|----|----|----|-----------|-----------|
| component |    |    |    | 生命体征章节根元素 |           |
| --section |    |    |    |           |           |

表 9（续）

| 元素名称                         | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述  | 对应的数据元标识符      |
|------------------------------|----------------|------|----|--|----------------|
| -- --code                    | code           | 1..1 | R  | 生命体征章节代码,其中<br>@code="8716-3",<br>@displayName="VITAL SIGNS",<br>@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1",<br>@codeSystemName="LOINC" |                |
|                              | codeSystem     |      |    |  |                |
|                              | codeSystemName |      |    |  |                |
|                              | displayName    |      |    |  |                |
| -- --text                    |                |      |    | 人读部分   |                |
| -- --entry                   |                |      |    | 呼吸频率条目   |                |
| -- -- --observation          | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |                |
|                              | moodCode       |      |    |  |                |
| -- -- -- --code              | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="呼吸频率(次/min)"                         | DE04.10.081.00 |
|                              | codeSystem     |      |    |  |                |
|                              | codeSystemName |      |    |  |                |
|                              | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- --value             | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="次/min"  |                |
|                              | value          |      |    |  |                |
|                              | unit           |      |    |  |                |
| -- -- -- --entryRelationship |                | 1..1 | R  | 缺省值:@typeCode="COMP"   |                |
| -- -- -- -- --observation    |                |      |    | 缺省值:@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"   |                |
| -- -- -- -- --code           | code           | 1..1 | R  | 其中,@code="DE06.00.239.00",<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="使用呼吸机标志"      | DE06.00.239.00 |
|                              | codeSystem     |      |    |  |                |
|                              | codeSystemName |      |    |  |                |
|                              | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- -- --value          | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值:@xsi:type="BL"   |                |
| -- --entry                   |                |      |    | 脉率条目   |                |
| -- -- --observation          | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |                |
|                              | moodCode       |      |    |  |                |
| -- -- -- --code              | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="脉率(次/min)"                           | DE04.10.118.00 |
|                              | codeSystem     |      |    |  |                |
|                              | codeSystemName |      |    |  |                |
|                              | displayName    |      |    |  |                |

表 9（续）

| 元素名称                   | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述   | 对应的数据元标识符      |
|------------------------|----------------|------|----|---|----------------|
| -- -- --value          | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="次/min"   |                |
|                        | value          |      |    |   |                |
|                        | unit           |      |    |   |                |
| -- --entry             |                |      |    | 心率条目  |                |
| -- -- --observation    | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"   |                |
|                        | moodCode       |      |    |   |                |
| -- -- -- --code        | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="起搏器心率(次/min)" | DE04.10.206.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |   |                |
|                        | codeSystemName |      |    |   |                |
|                        | displayName    |      |    |   |                |
| -- -- -- --value       | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="次/min"   |                |
| -- --entry             |                |      |    | 体温条目  |                |
| -- -- --observation    | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"   |                |
|                        | moodCode       |      |    |   |                |
| -- -- -- --code        | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="体温(℃)"        | DE04.10.186.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |   |                |
|                        | codeSystemName |      |    |   |                |
|                        | displayName    |      |    |   |                |
| -- -- -- --value       | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",@unit="℃"   |                |
| -- --entry             |                |      |    | 血压条目  |                |
| -- -- --organizer      |                |      |    | 其中,@classCode="BATTERY",<br>@moodCode="EVN"   |                |
| -- -- -- --component   |                |      |    | 收缩压   |                |
| -- -- -- --observation | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"   |                |
|                        | moodCode       |      |    |   |                |
| -- -- -- -- --code     | Code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="收缩压(mmHg)"    | DE04.10.174.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |   |                |
|                        | codeSystemName |      |    |   |                |
|                        | displayName    |      |    |   |                |
| -- -- -- -- --value    | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="mmHg"  |                |
|                        | value          |      |    |   |                |
|                        | unit           |      |    |   |                |

表 9（续）

| 元素名称                   | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述  | 对应的数据元标识符      |
|------------------------|----------------|------|----|--|----------------|
| -- -- --component      |                |      |    | 舒张压  |                |
| -- -- -- --observation | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |                |
|                        | moodCode       |      |    |  |                |
| -- -- -- -- --code     | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="舒张压(mmHg)"                 | DE04.10.176.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |  |                |
|                        | codeSystemName |      |    |  |                |
|                        | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- -- --value    | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="mmHg"   |                |
|                        | value          |      |    |  |                |
|                        | unit           |      |    |  |                |
| -- --entry             |                |      |    | 体重条目   |                |
| -- -- --observation    | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |                |
|                        | moodCode       |      |    |  |                |
| -- -- -- --code        | Code           | 1..1 | R  | 其中,@code="DE04.10.188.00",<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",@displayName="体重(kg)" | DE04.10.188.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |  |                |
|                        | codeSystemName |      |    |  |                |
|                        | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- --value       | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值,@xsi:type="PQ",<br>@unit="kg"  |                |
|                        | unit           |      |    |  |                |
|                        | value          |      |    |  |                |
| -- --entry             |                |      |    | 腹围条目   |                |
| -- -- --observation    | classCode      |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN"  |                |
|                        | moodCode       |      |    |  |                |
| -- -- -- --code        | code           | 1..1 | R  | 其中,<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="腹围(cm)"                    | DE04.10.052.00 |
|                        | codeSystem     |      |    |  |                |
|                        | codeSystemName |      |    |  |                |
|                        | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- --value       | xsi:type       | 1..1 | R  | 缺省值@xsi:type="PQ",<br>@unit="cm"   |                |
|                        | unit           |      |    |  |                |
|                        | value          |      |    |  |                |

6.4 护理观察章节

6.4.1 护理观察章节条目构成

护理观察章节条目构成见表 10。

表 10 护理观察章节条目构成

| 条目名称       | 基数    | 约束 | 描述   |
|------------|-------|----|--|
| 护理观察项目名称条目 | 1.. * | R  | 护理观察项目的名称,如患者神志状态、饮食情况,皮肤情况、氧疗情况、排尿排便情况,流量、出量、入量等,根据护理内容的不同选择不同的观察项目名称 |
| 护理观察结果描述条目 | 1.. * | R  | 对护理观察项目结果的详细描述   |

6.4.2 护理观察章节元素组成

护理观察章节元素组成见表 11。

表 11 护理观察章节元素组成

| 元素名称                          | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述                                   | 对应的数据元标识符      |
|-------------------------------|----------------|------|----|---|----------------|
| component                     |                |      |    | 护理观察章节根元素                               |                |
| --section                     |                |      |    |   |                |
| -- --code                     |                | 1..1 | R  | 护理观察章节代码,其中<br>@displayName="护理观察"      |                |
| -- --text                     |                |      |    | 人读部分                                    |                |
| -- --entry                    |                |      |    | 护理观察项目名称条目                              |                |
| -- -- --observation           |                |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN" |                |
| -- -- -- --code               | Code           | 1..1 | R  | 其中,                                     | DE02.10.031.00 |
|                               | codeSystem     |      |    | @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",     |                |
|                               | codeSystemName |      |    | @codeSystemName="卫生信息数据元目录",            |                |
|                               | displayName    |      |    | @displayName="护理观察项目名称"                 |                |
| -- -- -- --value              | xsi:type       | 1..1 | R  | 护理观察的项目名称,缺省值<br>@xsi:type="ST"         |                |
| -- -- -- --entry-Relationship |                | 1..1 | R  | 其中,typeCode="COMP"                      |                |
| -- -- -- -- --observation     |                |      |    | 其中,@classCode="OBS",<br>@moodCode="EVN" |                |

表 11（续）

| 元素名称             | 属性             | 基数   | 约束 | 说明与描述  | 对应的数据元标识符      |
|------------------|----------------|------|----|--|----------------|
| -- -- -- --code  | Code           | 1..1 | R  | 护理观察项目结果的详细描述,其中<br>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",<br>@codeSystemName="卫生信息数据元目录",<br>@displayName="护理观察结果" | DE02.10.028.00 |
|                  | codeSystem     |      |    |  |                |
|                  | codeSystemName |      |    |  |                |
|                  | displayName    |      |    |  |                |
| -- -- -- --value | xsi:type       | 1..1 | R  | 护理观察结果,缺省值<br>@xsi:type="ST"   |                |



## 附录 A

## (资料性附录)

## 生命体征测量记录文档示例

```

<? xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns = "urn:hl7-org:v3" xmlns:mif = "urn:hl7-org:v3/mif"
xmlns:xsi = "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation = "urn:hl7-org:v3..\sdschemas\SDA.xsd">
    <realmCode code = "CN"/>
    <typeId root = "2.16.840.1.113883.1.3" extension = "POCD_MT000040"/>
    <templateId root = "2.16.156.10011.2.1.1.40"/>
    <!--文档流水号-->
    <id root = "2.16.156.10011.1.1" extension = "RN001"/>
    <code code = "C0020" codeSystem = "2.16.156.10011.2.4" codeSystemName = "卫生信息共享文档编
码体系"/>
    <title>生命体征测量记录</title>
    <!--文档机器生成时间-->
    <effectiveTime value = "20121024154823"/>
    <confidentialityCode code = "N" codeSystem = "2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName = "Confidentiality" displayName = "正常访问保密级别"/>
    <!--N:全部改为 zh-CN,OK-->
    <languageCode code = "zh-CN"/>
    <setId/>
    <versionNumber/>
    <recordTarget typeCode = "RCT" contextControlCode = "OP">
        <patientRole classCode = "PAT">
            <!--住院号:DE01.00.014.00   @@@参照 OID 分配表修改-->
            <id root = "2.16.156.10011.1.12" extension = "HR201102113366666"/>
            <patient classCode = "PSN" determinerCode = "INSTANCE">
                <!--患者身份证号标识-->
                <id root = "2.16.156.10011.1.3" extension = "420106201101011919"/>
                <name>贾患者</name>
                <administrativeGenderCode code = "1" codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.3.4"
codeSystemName = "生理性别代码表(GB/T 2261.1)"/>
                <!--N:有就填-->
                <age value = "10" unit = "岁"/>
            </patient>
            <providerOrganization>
                <id root = "2.16.156.10011.1.5" extension = "01"/>
                <name>xx 医院</name>
            </providerOrganization>
        </patientRole>

```

```

</recordTarget>
<!--文档作者-->
<author typeCode = "AUT" contextControlCode = "OP">
  <!--签名日期时间:DE09.00.053.00-->
  <time xsi:type = "TS" value = "20110404"/>
  <assignedAuthor classCode = "ASSIGNED">
    <id root = "2.16.156.10011.1.7" extension = "234234234"/>
    <code displayName = "护士"/>
    <assignedPerson>
      <name>李医生</name>
    </assignedPerson>
  </assignedAuthor>
</author>
<!--文档生成机构-->
<custodian typeCode = "CST">
  <assignedCustodian classCode = "ASSIGNED">
    <representedCustodianOrganization classCode = "ORG" determinerCode = "INSTANCE">
      <id root = "2.16.156.10011.1.5" extension = "医疗卫生机构编号"/>
      <name>xx 医院</name>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<!--签名-->
<authenticator>
  <!--签名日期时间:DE09.00.053.00-->
  <time value = "201210240910"/>
  <signatureCode/>
  <assignedEntity>
    <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
    <code displayName = "护士"/>
    <assignedPerson>
      <!--姓名-->
      <name>李护士</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</authenticator>
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <code/>
    <effectiveTime>
      <!--手术或分娩后天数-->
      <width value = "100" unit = "天"/>
    </effectiveTime>
  </serviceEvent>
</documentationOf>

```

```

    </serviceEvent>
</documentationOf>
<relatedDocument typeCode = "RPLC">
    <parentDocument>
        <id/>
        <setId/>
        <versionNumber/>
    </parentDocument>
</relatedDocument>
<!--文档中医疗卫生事件的就诊场景,即入院场景记录-->
<componentOf typeCode = "COMP">
    <!--就诊-->
    <encompassingEncounter classCode = "ENC" moodCode = "EVN">
        <code/>
        <!--就诊时间-->
        <effectiveTime>
            <!--入院日期-->
            <low value = "20090401142335-700"/>
            <!--实际住院天数-->
            <width value = "10" unit = "天"/>
        </effectiveTime>
        <location typeCode = "LOC">
            <healthCareFacility classCode = "SDLOC">
                <!--机构角色-->
                <serviceProviderOrganization classCode = "ORG" determinerCode = "INSTANCE">
                    <asOrganizationPartOf classCode = "PART">
                        <!--病床号:DE01.00.026.00-->
                        <wholeOrganization classCode = "ORG" determinerCode = "INSTANCE">
                            <!--N:加上 OID-->
                            <id root = "2.16.156.10011.1.22" extension = "001"/>
                            <name>床位号:3</name>
                            <!--病房号:DE01.00.019.00-->
                            <asOrganizationPartOf classCode = "PART">
                                <wholeOrganization classCode = "ORG"
determinerCode = "INSTANCE">

                                    <!--N:加上 OID-->
                                    <id root = "2.16.156.10011.1.21" extension = "001"/>
                                    <name>病房号:45</name>
                                    <!--病区名称:DE08.10.054.00-->
                                    <asOrganizationPartOf classCode = "PART">
                                        <wholeOrganization classCode = "ORG"
determinerCode = "INSTANCE">

                                            <!--N:加上 OID-->

```

```

                                <id root = "2.16.156.10011.1.27"
extension = "001"/>

                                <name>第四病区</name>
                                <!--科室名称:DE08.10.026.00-->
                                <asOrganizationPartOf classCode = "PART">
                                    <wholeOrganization classCode = "ORG"
determinerCode = "INSTANCE">

                                <!--N:加上 OID-->
                                <id root = "2.16.156.10011.1.26"
extension = "001"/>

                                <name>内科</name>
                                </wholeOrganization>
                                </asOrganizationPartOf>
                                </wholeOrganization>
                                </asOrganizationPartOf>
                                </wholeOrganization>
                                </asOrganizationPartOf>
                                </wholeOrganization>
                                </serviceProviderOrganization>
                                </healthCareFacility>
                                </location>
                                </encompassingEncounter>
                                </componentOf>
                                <component>
                                    <structuredBody>
                                        <!--诊断章节-->
                                        <component>
                                            <section>
                                                <code code = "29548-5" displayName = "Diagnosis"
codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName = "LOINC"/>
                                                <text/>
                                                <entry>
                                                    <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                                                        <code code = "DE05.01.024.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "疾病诊断编码"/>
                                                        <value xsi:type = "CD" code = "1"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.3.11.5" codeSystemName = "疾病代码表(ICD-10)"/>
                                                        </observation>
                                                    </entry>
                                                </section>
                                            </component>
                                        <!--生命体征章节-->

```

```
<component>
```

```
  <section>
```

```
    <code code = "8716-3"codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"
```

```
codeSystemName = "LOINC"displayName = "VITAL SIGNS"/>
```

```
    <text/>
```

```
    <entry>
```

```
      <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
```

```
        <code code = "DE04.10.081.00"codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
```

```
codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "呼吸频率(次/min)"/>
```

```
        <value xsi:type = "PQ"value = "83"unit = "次/min"/>
```

```
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
```

```
          <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
```

```
            <code code = "DE06.00.239.00"
```

```
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "使用呼  
吸机标志"/>
```

```
            <value xsi:type = "BL"value = "false"/>
```

```
          </observation>
```

```
        </entryRelationship>
```

```
      </observation>
```

```
    </entry>
```

```
    <entry>
```

```
      <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
```

```
        <code code = "DE04.10.118.00"codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
```

```
codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "脉率(次/min)"/>
```

```
        <value xsi:type = "PQ"value = "70"unit = "次/min"/>
```

```
      </observation>
```

```
    </entry>
```

```
    <entry>
```

```
      <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
```

```
        <code code = "DE04.10.206.00"codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
```

```
codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "起搏器心率(次/min)"/>
```

```
        <value xsi:type = "PQ"value = "70"unit = "次/min"/>
```

```
      </observation>
```

```
    </entry>
```

```
    <entry>
```

```
      <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
```

```
        <code code = "DE04.10.186.00"codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
```

```
codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "体温(℃)"/>
```

```
        <value xsi:type = "PQ"value = "36"unit = "℃"/>
```

```
      </observation>
```

```
    </entry>
```

```
    <entry>
```

```
      <organizer classCode = "BATTERY"moodCode = "EVN">
```

```

        <statusCode/>
        <component>
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE04.10.174.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "收缩
压"/>
                <value xsi:type = "PQ" value = "120" unit = "mmHg"/>
            </observation>
        </component>
    </component>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.10.176.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "舒张
压"/>
            <value xsi:type = "PQ" value = "60" unit = "mmHg"/>
        </observation>
    </component>
</organizer>
</entry>
<entry>
    <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
        <code code = "DE04.10.188.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "体重(kg)"/>
        <value xsi:type = "PQ" value = "60" unit = "kg"/>
    </observation>
</entry>
<entry>
    <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
        <code code = "DE04.10.052.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "腹围(cm)"/>
        <value xsi:type = "PQ" value = "80" unit = "cm"/>
    </observation>
</entry>
</section>
</component>
<!--护理观察章节-->
<component>
    <section>
        <code displayName = "护理观察"/>
        <text/>
        <!--多个观察写多个 entry 即可,每个观察对应着观察结果描述-->
        <entry>
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
```

```

    <code code = "DE02.10.031.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "护理观察项目名称"/>
    <value xsi:type = "ST">护理观察项目名称</value>
    <entryRelationship typeCode = "COMP">
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE02.10.028.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "护理观
察结果"/>
                <value xsi:type = "ST">护理观察结果描述</value>
            </observation>
        </entryRelationship>
    </observation>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

---