

中华人民共和国卫生行业标准

WS 445.4—2014

电子病历基本数据集 第 4 部分:检查检验记录

Basic dataset of electronic medical record-Part 4: Examination and laboratory test record

2014-05-30 发布

2014-10-01 实施

目 次

盐	吉 ····································	Ш
1	范围	••]
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	1
4	数据集元数据属性	1
5	数据元属性	2
	5.1 数据元公用属性	2
	5.2 数据元专用属性	3
	5.2.1 检查记录子集	3
	5.2.2 检验记录子集	7
	5.3 数据元值域代码表	11
索	引	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。 WS 445《电子病历基本数据集》分为 17 个部分:

- ——第1部分:病历概要;
- ——第2部分:门(急)诊病历;
- ---第3部分:门(急)诊处方;
- ——第4部分:检查检验记录;
- ---第5部分:一般治疗处置记录;
- ---第6部分:助产记录;
- --第7部分:护理操作记录;
- ---第8部分:护理评估与计划;
- ---第9部分:知情告知信息;
- ---第10部分:住院病案首页;
- ---第11部分:中医住院病案首页;
- ----第 12 部分: 入院记录;
- ---第13部分:住院病程记录;
- ——第14部分:住院医嘱;
- ---第15部分:出院小结;
- ——第 16 部分:转诊(院)记录;
- ---第17部分:医疗机构信息。

本部分为 WS 445 的第 4 部分。

本部分主要起草单位:广东省中医院、中国人民解放军第四军医大学卫生信息研究所、中国人民解放军总医院。

本部分主要起草人:程兰、易传亮、王伟荣、傅昊阳、徐勇勇、刘丹红、王霞、杨喆、梁英、刘丽华、郭宗涛、苏明亮。

电子病历基本数据集第4部分:检查检验记录

1 范围

WS 445 的本部分规定了检查检验记录基本数据集的数据集元数据属性和数据元属性。 本部分适用于指导检查检验记录基本信息的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

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

GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码

WS 218-2002 卫生机构(组织)分类与代码

WS 364.12-2011 卫生信息数据元值域代码 第 12 部分:计划与干预

WS 370-2012 卫生信息基本数据集编制规范

WS 445.1-2013 电子病历基本数据集 第1部分:病历概要

ICD-9-CM-3 国际疾病分类 第9版 临床修订 第3卷

ICD-10 国际疾病分类 第 10 版

3 术语和定义

WS 370-2012 和 WS 445.1-2013 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据集元数据属性

依据 WS 370-2012,数据集元数据属性见表 1。

表 1 数据集元数据属性

元数据子集	元数据项	元数据值						
	数据集名称	检查检验记录基本数据集						
	数据集标识符	HDSD00.05_V1.0						
标识信息	数据集发布方一单位名称	国家卫生标准委员会信息标准专业委员会						
子集	关键词	检查,检验						
	数据集语种	中文						
	数据集分类一类目名称	卫生综合						
内容信息子集	数据集摘要	患者在医疗机构进行检查、检验时所产生的主要的信息						

表 1 (续)

元数据子集	元数据项	元数据值
内容信息 子集	数据集特征数据元	电子申请单编号、特殊检查标志、操作编码、操作名称、操作部位编码、检查类别、检查项目代码、检查结果代码、检查报告结果-客观所见、检查报告结果-主观提示、标本类别、检验标本号、标本状态、标本采样日期时间、接收标本日期时间、检验类别、检验项目代码、检验结果代码、检验报告结果等

5 数据元属性

5.1 数据元公用属性

数据元公用属性描述见表 2。

表 2 数据元公用属性

属性种类	数据元属性名称	属性值					
	版本	V1.0					
标识类	注册机构	国家卫生标准委员会信息标准专业委员会					
	相关环境	卫生信息					
关系类	分类模式	分类法					
	主管机构	卫生部统计信息中心					
管理类	注册状态	标准状态					
	提交机构	卫生部统计信息中心					

5.2 数据元专用属性

5.2.1 检查记录子集

检查记录子集的数据元专用属性描述见表 3。

5.2.2 检验记录子集

检验记录子集的数据元专用属性描述见表 4。

表 3 检查记录子集数据元专用属性

数据元名称	aliant.	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
医疗机构组织机构代码	经《医疗机构执业许可证》登记的,并按照特定编码体系填写的代码	SS S	AN10	WS 218—2002
门(急)诊号	按照某一特定编码规则赋予门(急)诊就诊对象的顺序号	SI	AN18	[
	按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号	SI	AN18	1
患者类型代码	患者就诊类型的分类代码	S3	N ₁	CV09.00.404
	患者本人在公安户籍管理部门正式登记注 册的姓氏和名称	SI	A50	l
	患者生理性别在特定编码体系中的代码	S3	N1	GB/T 2261,1—2003
	患者年龄满 1 周岁的实足年龄,为患者出生后按照 1 历计算的历法年龄,以实足年龄的相应整数填写	Z	N13	Ì
	年龄不足1周岁的实足年龄的月龄,以分数形式表示;分数的整数部分代表实足月龄,分数部分分母为30,分子为不足1个月的天数	S1	AN8	I
	患者本人或联系人的联系电话号码,包括国际、国内区号和分机号	SI	AN20	1
	患者在医疗机构就诊的科室名称	. S1	AN50	ı
	患者当前所在病区的名称	SI	AN50	

表 3 (续)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.007	DE01.00.019.00	病房号	患者住院期间,所住病房对应的编号	SI	AN10	1
HDSD00.05.006	DE01.00.026.00	病床号	患者住院期间,所住床位对应的编号	S1	AN10	
HDSD00,05,016	DE01.00.008.00	电子申请单编号	按照某一特定编码规则赋予电子申请单的 顺序号	S1	AN20	1
HDSD00,05,035	DE08.10.013.00	检查申请机构名称	申请作检查项目的医疗机构名称	SI	AN70	Ī
HDSD00.05.036	DE08.10.026.00	检查申请科室	申请检查的科室名称	S1	AN50	I
HDSD00,05,019	DE05.01.024.00	疾病诊断编码	患者所患的疾病诊断特定编码体系中的 编码	SS	AN11	ICD-10
HDSD00,05,071	DE08.10.013.00	诊断机构名称	对患者所患疾病作出诊断的医疗机构的组 织机构名称	S1	AN70	Ĩ
HDSD00,05,072	DE05.01.058.00	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	Q	D8	Ĭ
HDSD00.05.077	DE04.01.119.00	主诉	对患者本次疾病相关的主要症状及其持续 时间的描述,一般由患者本人或监护人描述	S1	AN100	Ĭ
HDSD00.05.074	DE06.00.221.00	症状开始日期时间	当次症状开始发生时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	I
HDSD00.05.076	DE06.00.218.00	症状停止日期时间	当次症状停止时的公元纪年日期和时间的 完整描述	DT	DT15	Ī
HDSD00.05.075	DE04.01.117.00	症状描述	对患者出现症状的详细描述	S1	AN1000	
HDSD00.05.068	DE02.01.079.00	特殊检查标志	标识患者有无特殊检查操作经历的标志	IJ	T/F	Ĭ
HDSD00,05,009	DE06.00.093.00	操作编码	为患者实施的手术及操作在特定编码体系 中的编码	S3	AN5	ICD-9-CM-3
HDSD00.05.013	DE06.00.094.00	操作名称	按照 ICD-9-CM-3 的名称	SI	AN80	I

表 3 (续)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.010	DE06.00.186.00	操作部位代码	检查(含病理)的人体部位在特定编码体系中的代码	SS	N4	CV06,00,227
HDSD00.05.058	DE08.50.037.00	介人物名称	实施手术操作时使用/放置的材料/药物的 名称	S1	AN100	L
HDSD00.05.012	DE06.00.251.00	操作方法描述	操作方法的详细描述	SI	AN2000	1
HDSD00.05.011	DE06.00.250.00	操作次数	实施操作的次数	z	N3	ſ
HDSD00.05.014	DE06.00.095.00	操作日期时间	对患者实施的操作结束时的公元纪年日期 和时间的完整描述	DT	DT15	1
HDSD00.05.060	DE06.00.073.00	麻醉方法代码	为患者进行手术、操作时使用的麻醉方法在 特定编码体系中的代码	S3	N2	WS 364,12—2011表3 CV06,00,103 麻醉方法 代码表
HDSD00.05.061	DE02.10.028.00	麻醉观察结果	多个麻醉观察项目结果的详细描述	S1	AN1000	ı
HDSD00.05.063	DE06.00.307.00	麻醉中西医标识代码	麻醉方法的中西医类别的分类代码	S2	N	1.西医麻醉 2.中医麻醉
HDSD00.05.062	DE02,01,039.00	麻醉医师签名	对患者实施麻醉的麻醉医师签署的在公安 户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	SI	A50	1
HDSD00.05.073	DE06.00.296.00	诊疗过程描述	对患者诊疗过程的详细描述	SI	AN2000	ĵ
HDSD00.05.004	DE04.50.134.00	标本类别	对标本类别的描述	S1	AN20	1
HDSD00.05.027	DE01.00.003.00	检查标本号	按照某一特定编码规则赋予检查标本的顺 序号	SI	AN20	1
HDSD00.05.005	DE04.50.135.00	标本状态	对受检标本状态的描述	SI	AN20	
HDSD00.05.003	DE08.50.027.00	标本固定液名称	用于标本固定的液体的名称	SI	AN50	Ĩ
HDSD00.05.002	DE04.50.137.00	标本采样日期时间	采集标本时的公元纪年日期和时间的完整 描述	DT	DT15	1

表 3 (嫁

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.057	DE04.50.141.00	接收标本日期时间	检查科室实际接收标本时的公元纪年日期 和时间的完整描述	DT	DT15	1
HDSD00.05.030	DE02.10.027.00	检查方法名称	患者接受医学检查项目所采用的检查方法 名称	S1	AN100	1
HDSD00.05.033	DE04.30.018.00	检查类别	患者检查项目所属的类别详细描述	SI	AN100	Ţ
HDSD00.05.037	DE04.30.019.00	检查项目代码	患者检查项目在特定编码体系中的代码,如 LOINC的代码值	S1	AN20	I
HDSD00.05.032	DE04.30.017.00	检查结果代码	患者检查结果的分类代码	SS	N.	1.正常 2.异常 3.不确定
HDSD00.05.028	DE04.30.015.00	检查定量结果	患者检查结果的测量值(定量)	z	N14,4	Ţ
HDSD00.05.029	DE04.30.016.00	检查定量结果计量单位	患者定量检查测量值的计量单位	SI	A20	ĺ
HDSD00.05.031	DE02.01.039.00	检查技师签名	检查技师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	S1	A50	1
HDSD00.05.038	DE02.01.039.00	检查医师签名	检查医师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	. SI	A50	j
HDSD00.05.034	DE04.50.140.00	检查日期	检查项目执行当日的公元纪年日期的完整 描述	Q	D8	1
HDSD00.05.021	DE01.00.018.00	检查报告单编号	按照某一特定编码规则赋予检查报告单的 顺序号	SI	AN20	1
HDSD00.05.022	DE08.10.013.00	检查报告机构名称	检查报告的机构的名称	S1	AN70	ı
HDSD00.05.025	DE08.10.026.00	检查报告科室	检查报告的科室的名称	S1	AN50	1
HDSD00.05.023	DE04.50.131.00	检查报告结果-客观所见	检查项目结果报告的客观说明	SI	AN200	
HDSD00.05.024	DE04.50.132.00	检查报告结果-主观提示	检查项目结果报告的主观说明	S1	AN200	
HDSD00.05.020	DE06.00.179.00	检查报告备注	关于检查报告的其他描述	. S1	AN100	1

表 3 (燊)

	数据元标识符			数据元值的		
内部标识符	(DE)	数据元名称	以识	数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.026	DE04.50.133.00	检查报告日期	检查报告当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	1
HDSD00.05.001	DE02.01.039.00	报告医师签名	做出报告的医师签署的在公安户籍管理部 门正式登记注册的姓氏和名称	SI	A50	Ţ
HDSD00.05.067	DE02.01.039.00	审核医师签名	审核医师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	SI	A50	Ţ

表 4 检验记录子集数据元专用属性

数据元允许值	WS 218—2002	1	1	CV09.00.404	1	GB/T 2261.1—2003
表示格式	AN10	AN18	AN18	Z	A50	Z
数据元值的数据类型	S3	SI	SI	S3	SI	S3
定义	经《医疗机构执业许可证》登记的,并按照特 定编码体系填写的代码	按照某一特定编码规则赋予门(急)诊就诊 对象的顺序号	按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象 的顺序号	患者就诊类型的分类代码	患者本人在公安户籍管理部门正式登记注 册的姓氏和名称	患者生理性别在特定编码体系中的代码
数据元名称	医疗机构组织机构代码	门(急)诊号	住院号	患者类型代码	患者姓名	性别代码
数据元标识符 (DE)	DE08,10,052,00	DE01.00.010.00	DE01.00.014.00	DE02.01.060.00	DE02.01.039.00	DE02.01.040.00
内部标识符	HDSD00,05,070	HDSD00.05.064	HDSD00,05,078	HDSD00,05,017	HDSD00,05,018	HDSD00.05.069

表 4 (竣)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.065	DE02.01.026.00	年龄(岁)	患者年龄满1周岁的实足年龄,为患者出生后按照日历计算的历法年龄,以实足年龄的相应整数填写	Z	N13	Ī
HDSD00.05.066	DE02.01,032.00	年龄(月)	年龄不足1周岁的实足年龄的月龄,以分数 形式表示:分数的整数部分代表实足月龄,分 数部分分母为 30,分子为不足1个月的天数	SI	AN8	I
HDSD00.05.015	DE02.01.010.00	电话号码	患者本人或联系人的联系电话号码,包括国际、国内区号和分机号	SI	AN20	I
HDSD00.05.059	DE08.10.026.00	科室名称	患者在医疗机构就诊的科室名称	SI	AN50	<u> </u>
HDSD00.05.008	DE08.10.054.00	病区名称	患者当前所在病区的名称	SI	AN50	1
HDSD00,05,007	DE01.00.019.00	病房号	患者住院期间,所住病房对应的编号	SI	AN10	1
HDSD00.05.006	DE01.00.026.00	病床号	患者住院期间,所住床位对应的编号	SI	AN10	1
HDSD00.05.016	DE01.00.008.00	电子申请单编号	按照某一特定编码规则赋予电子申请单的 顺序号	S1	AN20	1
HDSD00.05.053	DE08.10.013.00	检验申请机构名称	申请做检验项目的医疗机构名称	S1	AN70	
HDSD00.05.054	DE08.10.026.00	检验申请科室	申请检验的科室名称	S1	AN50	
HDSD00.05.019	DE05.01.024.00	疾病诊断编码	患者所患的疾病诊断特定编码体系中的 编码	S3	AN11	ICD-10
HDSD00.05.071	DE08.10.013.00	诊断机构名称	对患者所患疾病作出诊断的医疗机构的组 织机构名称	SI	AN70	I
HDSD00.05.072	DE05.01.058.00	诊断日期	对患者所患疾病作出诊断时当日的公元纪 年日期的完整描述	Q	D8	Ţ
HDSD00.05.004	DE04.50.134.00	标本类别	对标本类别的描述	SI	AN20	I

表 4 (续)

数据元允许值	ſ	I	I	l	1	1	1	1.正常 2.异常 3.不确定	1	ı	1	ı	1	l
表示格式	AN20	AN20	DT15	DT15	AN100	AN100	AN20	N	N14,4	A20	A50	A50	D8	AN20
数据元值的 数据类型	S1	S1	DT	DT	SI	SI	SI	S2	z	SI	SI	SI	О	S1
定义	按照某一特定编码规则赋予检验标本的顺 序号	对受检标本状态的描述	采集标本时的公元纪年日期和时间的完整 描述	检验科室实际接收标本时的公元纪年日期 和时间的完整描述	患者接受医学检查项目所采用的检验方法 名称	患者检验项目所属的类别详细描述	患者检验项目在特定编码体系中的代码,如 LOINC的代码值	患者检验结果的分类代码	患者检验结果的测量值(定量)	患者定量检验测量值的计量单位	检验技师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	检验医师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	检验项目执行当日的公元纪年日期的完整 描述	按照某一特定编码规则赋予检验报告单的 顺序号
数据元名称	检验标本号	标本状态	标本采样日期时间	接收标本日期时间	检验方法名称	检验类别	检验项目代码	检验结果代码	检验定量结果	检验定量结果计量单位	检验技师签名	检验医师签名	检验日期	检验报告单编号
数据元标识符 (DE)	DE01,00,003,00	DE04.50.135.00	DE04.50.137.00	DE04.50.141.00	DE02.10.027.00	DE04.30.018.00	DE04.30.019.00	DE04.30.017.00	DE04.30.015.00	DE04.30.016.00	DE02.01.039.00	DE02.01.039.00	DE04.50.140.00	DE01.00.018.00
内部标识符	HDSD00,05,045	HDSD00,05,005	HDSD00,05.002	HDSD00.05.057	HDSD00.05.048	HDSD00.05.051	HDSD00.05.055	HDSD00.05.050	HDSD00.05.046	HDSD00.05.047	HDSD00.05.049	HDSD00.05.056	HDSD00.05.052	HDSD00.05.040

表 4 (续)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.05.041	DE08.10.013.00	检验报告机构名称	检验报告单的机构的名称	SI	AN70	j
HDSD00.05.043	DE08.10.026.00	检验报告科室	检验报告单的科室的名称	SI	AN50	1
HDSD00,05,042	DE04.50.130.00	检验报告结果	检验项目结果报告的客观说明	S1	AN200	I
HDSD00.05.039	DE06.00.179.00	检验报告备注	检验项目结果报告的主观说明	SI	AN100	1
HDSD00.05.044	DE04.50.133.00	检验报告日期	检验报告当日的公元纪年日期的完整描述	Q	D8	1
HDSD00,05,001	DE02.01.039.00	报告医师签名	做出报告的医师签署的在公安户籍管理部 门正式登记注册的姓氏和名称	SI	A50	1
HDSD00,05.067	DE02.01.039.00	审核医师签名	审核医师签署的在公安户籍管理部门正式 登记注册的姓氏和名称	SI	A50	1

5.3 数据元值域代码表

操作部位代码见表 5, 患者类型代码见表 6。

表 5 CV06.00.227 操作部位代码表

值	值 含 义
01	双侧鼻孔
02	臀部
03	左臂
04	左前胸
05	左肘前窝
06	左三角肌
07	左耳
08	左外颈
09	左足
10	左臀中肌
11	左手
12	左内颈
13	左下腹
14	左下臂
15	左中臂
16	左侧鼻孔
17	左后胸
18	左锁骨下
19	左大腿
20	左上臂
21	左上腹
22	左腹侧臀肌
23	左股外肌
24	右眼
25	左眼
26	双眼
27	肛门
28	会阴
29	右臂
30	右前胸

表 5 (续)

值	值含义
31	右肘前窝
32	右侧三角肌
33	右耳
34	右外颈
35	右足
36	右臀中肌
37	右手
38	右内颈
39	右下腹
40	右下臂
41	右中臂
42	右后胸
43	右锁骨下
44	右大腿
45	右上臂
46	右上腹
47	右腹侧臀肌
48	右股外侧肌
99	其他

表 6 CV09.00.404 患者类型代码表

值	值 含 义
1	门诊
2	急诊
3	住院
9	其他

索	31
~3~	-

В	
报告医师签名	DE02.01.039.00
标本采样日期时间	DE04.50.137.00
标本固定液名称	DE08.50.027.00
标本类别	DE04.50.134.00
标本状态	DE04.50.135.00
病床号	DE01.00.026.00
病房号	DE01.00.019.00
病区名称	DE08.10.054.00
C	
操作编码	DE06.00.093.00
操作部位编码	DE06.00.186.00
操作次数	DE06.00.250.00
操作方法描述	DE06.00.251.00
操作名称	DE06.00.094.00
操作日期时间	DE06.00.095.00
_	
D	
电话号码	DE02.01.010.00
电子申请单编号	DE01.00.008.00
н	
患者类型代码	DE02.01.060.00
患者姓名	DE02.01.039.00
J	
疾病诊断编码	DE05.01.024.00
检查报告备注	DE06.00.179.00
检查报告单编号	DE01.00.018.00
检查报告机构名称	DE08.10.013.00
检查报告结果-客观所见	DE04.50.131.00
检查报告结果-主观提示	DE04.50.132.00
检查报告科室	DE08.10.026.00
检查报告日期	DE04.50.133.00
检查标本号	DE01.00.003.00
检查定量结果	DE04.30.015.00
检查定量结果计量单位	DE04.30.016.00
检查方法名称	DE02.10.027.00
	14

WS 445.4-2014

检查技师签名	DE02.01.039.00
检查结果代码	DE04.30.017.00
检查类别	DE04.30.018.00
检查日期	DE04.50.140.00
检查申请机构名称	DE08.10.013.00
检查申请科室	DE08.10,026.00
检查项目代码	DE04.30.019.00
检查医师签名	DE02.01.039.00
检验报告备注	DE06.00.179.00
检验报告单编号	DE01.00.018.00
检验报告机构名称	DE08.10.013.00
检验报告结果	DE04.50.130.00
检验报告科室	DE08.10.026.00
检验报告日期	DE04.50.133.00
检验标本号	DE01.00.003.00
检验定量结果	DE04.30.015.00
检验定量结果计量单位	DE04.30.016.00
检验方法名称	DE02.10.027.00
检验技师签名	DE02.01.039.00
检验结果代码	DE04.30.017.00
检验类别	DE04.30.018.00
检验日期	DE04.50.140.00
检验申请机构名称	DE08.10.013.00
检验申请科室	DE08.10.026.00
检验项目代码	DE04.30.019.00
检验医师签名	DE02.01.039.00
接收标本日期时间	DE04.50.141.00
介入物名称	DE08.50.037.00
K	
الما المام الم	
科室名称	DE08.10.026.00
М	
麻醉方法代码	DE06.00.073.00
麻醉观察结果	DE02.10.028.00
麻醉医师签名	DE02.01.039.00
麻醉中西医标识代码	DE06.00.307.00
门(急)诊号	DE01.00.010.00
11/10/16/2	DE01.00.010.00
N	
年龄(岁)	DE02.01.026.00
年龄(月)	DE02.01.032.00
ar susception supply specific	

	S	
审核医师签名		DE02.01.039.00
	T	
特殊检查标志		DE02.01.079.00
	X	
性别代码		DE02.01.040.00
	Y	
医疗机构组织机构代码		DE08.10.052.00
	z	
诊断机构名称		DE08.10.013.00
诊断日期		DE05.01.058.00
诊疗过程描述		DE06.00.296.00
症状开始日期时间		DE06.00.221.00
症状描述		DE04.01.117.00
症状停止日期时间		DE06.00.218.00
主诉		DE04.01.119.00
住院号		DE01.00.014.00