

北京市地方标准

DB 11/T XXXXX—XXXX

运动创伤数据集 第 1 部分：通则

Data sets of sports traumas

(征求意见稿)

XXXX – XX – XX 发布 XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 2

4 缩略语 ..... 2

5 数据集元数据属性 ..... 2

6 数据元属性 ..... 2

7 数据元信息 ..... 4

8 数据元值域代码 ..... 21

## 前言

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

本标准由北京市卫生健康委员会提出并归口。

本标准由北京市卫生健康委员会组织实施。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# 运动创伤数据集 第 1 部分：通则

## 1 范围

本文件规定了在体育运动中发生的运动系统创伤患者数据集中通用的数据元属性、数据元信息、数据元代码等要求。

本文件适用于医疗机构开展针对运动创伤患者的基本数据的采集、加工、管理、储存，适用于在医疗机构、科研院所、高校等机构间进行运动创伤患者数据的共享交换、开展临床研究和数据应用。

## 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 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 2659 世界各国和地区名称代码  
GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码  
GB/T 4761 家庭关系代码  
GB/T 6565 职业分类与代码  
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 14396 疾病分类与代码  
GB/T 17295 国际贸易计量单位代码  
GB/T 18391 信息技术 数据元的规范与标准化（所有部分）  
GB/T 34308.2 体育信息分类与代码 第2部分：运动竞赛赛事代码  
GB/T 34308.4 体育信息分类与代码 第4部分：运动医学指标代码  
WS/T 303 卫生健康信息数据元标准化规则  
WS/T 304 卫生健康信息数据模式描述指南  
WS/T 305 卫生健康信息数据集元数据规范  
WS/T 306 卫生健康信息数据集分类与编码规则  
WS 363.1 卫生健康信息数据元目录 第1部分：总则  
WS 364.1 卫生健康信息数据元值域代码 第1部分：总则  
WS 364.3 卫生健康信息数据元值域代码 第3部分：人口学及社会学特征  
WS/T 364.5 卫生健康信息数据元值域代码 第5部分：健康危险因素  
WS 365 城乡居民健康档案基本数据集  
WS 370 卫生健康信息基本数据集编制规范  
WS 371 基本信息基本数据集 个人信息

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**运动创伤 sports trauma**

由于从事体育运动所致的运动系统的急性或慢性损伤。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CT：电子计算机断层扫描（Computed Tomography）

MRI：磁共振成像（Magnetic Resonance Imaging）

ICD-10：国际疾病分类-10（international Classification of diseases-10）

IKDC：国际膝关节文件委员会（International Knee Documentation Committee）

WOMAC：西渥太华和多伦多大学骨关节炎指数（The Western Ontario and McMaster Universities osteoarthritis index）

KL：克拉-兰汉斯骨关节炎分级（Kellgren-Lawrence Grading）

5 数据集元数据属性

数据集元数据属性见表1。

表 1 数据集元数据属性

元数据项	元数据值
数据集名称	运动创伤数据集
数据集标识符	运动创伤数据集-1.0
数据集摘要	主要规定了运动创伤数据集中的数据元属性、数据元信息、数据元代码等内容。包括人口学信息、运动创伤病史、个人史及既往史、临床评估、治疗情况、随访情况。
关键词说明	运动创伤；临床研究
数据集语种	中文（简体）
元数据创建日期	2024-08-13
元数据标识符	MD-运动创伤数据集-1.0

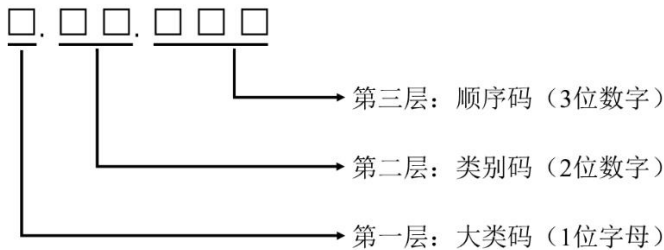
6 数据元属性

6.1 数据元属性描述

数据元属性包括数据元编码规则、数据元名称、数据元定义、数据元数据类型、数据元表示格式、数据元值。数据元属性均符合WS 363.1的相关规定。

6.2 数据元编码规则

数据元编码采用字母和数字表示，编码长度为 8 位，其中包括 6 位字符及 2 位小数点，共分 3 层：



- 编码第一层为业务大类，用 1 位大写字母表示；
- 编码第二层为类别，用 2 位数字表示，其中 01 表示不限种类，即所有运动创伤通用，02 表示膝关节运动创伤，03 表示足踝运动创伤，其他新增数据集从 04 开始顺序编码；
- 编码第三层为顺序码，用 3 位数字表示，取值范围为 001-999；
- 不同字符含义详见表 2。

表 2 数据元编码规则字符含义

分层	字符	含义
第一层	D (Demography )	人口学信息
	H (History )	创伤病史及伤前功能信息
	E ( Evaluation )	创伤后临床评估
	T ( Treatment )	治疗情况
	F ( Follow-up )	随访情况
第二层	2 位数字字符	对大类下进行小类别细分
第三层	3 位数字字符	依据数字顺序排列

6.3 数据元名称

数据元名称应具有唯一性，并采用以通用汉语描述该数据元的专有名词。

6.4 数据元定义

数据元定义以汉语、字母、数字式的字符串形式表示。用以对数据元名称进行详细描述定义。

6.5 数据元的数据类型

本标准中数据元值的数据类型描述规则见表 3。

表 3 数据元值的数据类型描述规则

数据类型	表示符	描述
字符型 (String )	S	采用 GB/T 2312 中规定，通过字符形式表示的值的类型，可包含字母字符、数字字符及汉字字符。字符型又可进一

		步分为三种形式，S1 表示不可枚举的，且以字符描述的形式；S2 表示枚举型；S3 表示代码表的形式。
布尔型（Boolean）	B	采用 0（False）或 1（True）形式表示的逻辑值的类型
数值型（Number）	N	通过数字形式表示的值的类型
日期型（Date）	D	采用 GB/T 7408 中规定，通过 YYYYMMDD 格式表示的值的类型

6.6 数据元的表示格式

数据元的表示格式描述规则见表 4 及表 5。

表 4 数据元值的表示格式中字符含义描述规则

字符	含义
A	字母字符
N	数字字符
AN	字母和（/或）数字
D	日期字符，采用 YYYYMMDD 的格式表示

表 5 数据元值的表示格式中字符长度描述

类别	表示方法
固定长度	在数据类型标识符后直接给出字符长度的数目。例如 AN10、D8。
可变长度	1. 可变长度可用于表示（1）不小于定义的最小字符数，且不超过定义的最大字符数；（2）不超过定义的最大字符数。（2 字符相当于 1 个汉字） 2. 可变长度用以定义“不小于定义的最小字符数，且不超过定义的最大字符数”时，在数据类型表示符后给出最小字符长度数后加“..”及最大字符长度数。例如 AN6..12。 3. 可变长度用以定义“不超过定义的最大字符数”时，在数据类型表示符后给出“..”及最大字符长度数。例如 AN..12。
有小数位的数值	在固定长度及可变长度的表示方法基础上，在“.”后给出小数位数。应注意总字符长度数包括整数位数、小数点位数及小数位数。例如 N..6,2。

- 示例 1：AN10 为固定为 10 个字符长度的字符。
- 示例 2：AN6..12 为可变长度，最小为 6 个字符，最大为 12 个字符长度的字符。
- 示例 3：N..6,2 为最大长度不超过 6 个字符的小数格式，小数点后保留 2 位小数。

6.7 数据元值

按数据元类型和数据表示格式填写的该数据元的值，且应符合下列要求：

- 应按照表格中数据元值的要求填写；
- 若该项数据元值不存在，应填写“-1”；
- 若该项数据元值缺失，应填写“-3”。

7 数据元信息

## 7.1 运动创伤通用数据元信息

## 7.1.1 通用患者人口学信息见表 6。

表 6 通用患者人口学信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的 数据类型	表示格 式	数据元允许值
D.01.001	姓名	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	S1	A..30	
D.01.002	性别	患者本人的生理性别	S3	N1	GB/T 2261.1
D.01.003	身份证件类别 代码	患者身份证件的类别代码	S3	N2	WS 364.3
D.01.004	身份证件号码	身份证件上唯一的法定标示符	S1	AN..18	
D.01.005	出生日期	个体出生当日的公元纪年日期	D	D8	
D.01.006	年龄	研究参与者从出生当日公元纪年日起到签署知情同意书当日止生存的整年份，单位为年	N	N3	若不满 1 岁则记为“1”
D.01.007	国籍	患者本人所属国籍代码	S3	A..3	GB/T 2659
D.01.008	民族	患者本人所属民族代码	S3	N2	GB/T 3304
D.01.009	文化程度	患者本人受教育最高程度的类别	S3	N2	表 17
D.01.010	职业	患者本人职业代码	S3	N1	GB/T 6565（取第一位数字）
D.01.011	运动员标志	患者是否为专业运动员	B	T/F	T 是 F 否
D.01.012	运动员专业项目	若患者为专业运动员，患者所从事的运动项目	S3	N6	GB/T 34308.2 中运动大类编码
D.01.013	运动员专业项目年限	若患者为专业运动员，患者从事运动项目的年限	N	N2	
D.01.014	户籍所在地	患者户籍所在地中地址中的省、自治区或直辖市名称	S1	AN..70	
D.01.015	现居住地	患者现居住地中地址中的省、自治区或直辖市名称	S1	AN..70	
D.01.016	婚姻状况	患者本人当前婚姻状况	S3	N2	GB/T 2261.2
D.01.017	患者联系电话	患者联系电话的号码，包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	
D.01.018	联系人姓名	患者联系人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	
D.01.019	联系人与患者关系	患者联系人与患者本人家庭关系	S3	N2	GB/T 4761
D.01.020	联系人电话	患者联系人的联系电话的号码，包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	
D.01.021	就诊医疗机构	就诊所在医疗机构名称	S1	AN..70	



D.01.022	就诊医疗机构 分级	就诊所在医疗机构级别	S3	N1	表 19
D.01.023	就诊医疗机构 病历号	就诊所在医疗机构的患者个人病历号	S1	AN..15	
D.01.024	就诊医师姓名	就诊医师在公安户籍管理部门正式登记 注册的姓氏和名称	S1	A..30	
D.01.025	建档日期	创建档案当日的公元纪年日期	D	D8	

7.1.2 通用运动创伤病史、个人史及既往史信息见表 7。

表 7 通用运动创伤患者病史、个人史及既往史信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的 数据类型	表 示 格 式	数据元允许值
H.01.001	初次受伤日期	初次发生运动创伤当日的公元纪年日期	D	D8	
H.01.002	受伤运动	发生运动创伤时所进行的运动	S3	N6	GB/T 34308.2 中 运动大类编码
H.01.003	损伤类型	发生运动创伤时的损伤类型	S3	N..2	GB/T 34308.4 表 14
H.01.004	接触性创伤	受伤部位是否受到外力直接作用	B	T/F	T 是 F 否
H.01.005	主要诊断	主要诊断名称	S1	AN..20	
H.01.006	主要诊断编码	按照国际疾病分类(ICD)编码	S1	AN..11	GB/T 14396
H.01.007	受伤侧别	发生运动创伤的部位侧别	S3	N1	0 躯干及其他 1 右侧 2 左侧
H.01.008	伤前运动频率	发生运动创伤前的运动频率	S3	N1	表 21
H.01.009	伤前 Tegner 评 分	利用 Tegner 运动功能评分评估患者在受 伤前的运动功能	S3	N2	表 22
H.01.010	伤前 SF-36 评 分	利用 SF-36 评分评估患者在受伤前的生 活质量	N	N..3	
H.01.011	伤后处理-保 护	是否在伤后 2 周内使用支具、石膏或硬 质护具保护受伤部位	B	T/F	T 是 F 否
H.01.012	伤后处理-冰 敷	是否在伤后 48 小时内对受伤部位进行 冰敷	B	T/F	T 是 F 否
H.01.013	伤后处理-加 压	是否在伤后 48 小时内对受伤部位进行 加压包扎	B	T/F	T 是 F 否
H.01.014	吸烟状况代码	患者过去和现在的吸烟情况代码	S2	N1	1 从不吸烟 2 过 去吸烟已戒烟 3 吸烟

H.01.015	开始吸烟年龄(岁)	患者开始吸第一支烟的周岁年龄, 计量单位为岁	N	N..2	
H.01.016	日吸烟量(支)	平均每天的吸烟量, 计量单位为支	N	N..3	
H.01.017	戒烟标志	标识曾吸烟患者是否成功戒烟	B	T/F	T 是 F 否
H.01.018	戒烟年龄(岁)	患者曾吸烟但已成功戒烟时的周岁年龄, 计量单位为岁	N	N..2	
H.01.019	饮酒频率代码	患者饮酒的频率代码	S3	N1	WS/T 364.5
H.01.020	开始饮酒年龄(岁)	患者第一次饮酒时的周岁年龄, 计量单位为岁	N	N..2	
H.01.021	日饮酒量(ml)	患者平均每天的饮酒量相当于酒精量, 计量单位为毫升	N	N..3	
H.01.022	戒酒标志	标识曾饮酒患者是否成功戒酒	B	T/F	T 是 F 否
H.01.023	戒酒年龄(岁)	患者曾饮酒但现已戒酒者成功戒酒时的周岁年龄, 计量单位为岁	N	N..2	
H.01.024	既往或伴随疾病标志	患者是否存在既往或伴随疾病	B	T/F	T 是 F 否
H.01.025	既往或伴随疾病名称	患者除主要诊断外的其他诊断在特定编码体系中的编码, 默认值为 ICD-10 的分类代码	S3	AN..20	ICD-10
H.01.026	既往或伴随疾病开始时间	患者存在的既往或伴随疾病发病时间	D	D8	
H.01.027	既往或伴随疾病目前状态	患者既往或伴随疾病当前的情况	S2	N1	0: 已治愈; 1: 仍存在;
H.01.028	药物过敏史标志	标识患者既往有无药物过敏经历	B	T/F	T 是 F 否
H.01.029	过敏史	患者既往发生过敏情况的详细描述	S1	AN..100	

7.1.3 通用患者临床评估信息见表 8。

表 8 通用患者临床评估信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
E.01.001	身高(cm)	患者的身高, 计量单位为厘米	N	N2..3	
E.01.002	体重(kg)	患者的体重, 计量单位为千克	N	N2..3	
E.01.003	Beighton 评分	患者的 Beighton 评分	N	N1	
E.01.004	X 光异常标志	受伤部位 X 光	S2	N1	1 未测 2 正常 3 异常
E.01.005	X 光描述	受伤部位 X 光的报告内容	S1	AN..200	

E.01.006	CT 异常标志	受伤部位 CT	S2	N1	1 未测 2 正常 3 异常
E.01.007	CT 描述	受伤部位 CT 的报告内容	S1	AN..200	
E.01.008	MRI 异常标志	受伤部位 MRI	S2	N1	1 未测 2 正常 3 异常
E.01.009	MRI 描述	受伤部位 MRI 的报告内容	S1	AN..200	
E.01.010	超声异常标志	受伤部位超声	S2	N1	1 未测 2 正常 3 异常
E.01.011	超声描述	受伤部位超声的报告内容	S1	AN..200	
E.01.012	骨骺闭合标志	患者是否存在骨骺未闭合情况	B	T/F	T 是 F 否
E.01.013	伤后 VAS 评分	利用视觉模拟评分法（VAS）评定患者在伤后的疼痛情况	N	N..2	
E.01.014	伤后 Tegner 评分	利用 Tegner 运动功能评分评估患者在伤后的运动功能	S3	N1	表 22
E.01.015	伤后 SF-36 评分	利用 SF-36 评分评估患者在伤后的生活质量	N	N..3	

## 7.1.4 通用患者治疗情况信息见表 9。

表 9 通用患者治疗情况信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
T.01.001	治疗-保护标志	患者在伤后是否使用支具、石膏或硬质护具保护患肢	B	T/F	T 是 F 否
T.01.002	治疗-保护时长	使用支具、石膏或硬质护具保护患肢的时长，单位为周	N	N..3	
T.01.003	治疗-物理治疗标志	患者在伤后是否进行物理治疗	B	T/F	T 是 F 否
T.01.004	治疗-物理治疗内容	在伤后进行物理治疗的项目	S3	N..2	表18
T.01.005	治疗-药物标志	患者在伤后是否进行药物治疗	B	T/F	T 是 F 否
T.01.006	治疗-药物内容	患者使用的药品名称、剂量、频次、给药途径及是否为长效药	S1	AN..200	
T.01.007	康复治疗标志	是否进行专项康复治疗	B	T/F	T 是 F 否
T.01.008	康复地点	患者进行专项康复训练的地点	S2	N1	1 家 2 医疗机构 3 康复机构 9 其他
T.01.009	康复时间	患者进行专项康复训练的时长，单位为周	N	N..3	
T.01.010	手术治疗标志	是否进行手术治疗	B	T/F	T 是 F 否
T.01.011	入院日期	收入病房的公元纪年日期	D	D8	

T.01.012	出院日期	自病房出院的公元纪年日期	D	D8	
T.01.013	手术日期	进行当日的公元纪年日期	D	D8	
T.01.014	手术医疗机构	手术所在医疗机构名称	S1	AN..70	
T.01.015	手术医疗机构 分级	手术所在医疗机构级别	S3	N1	表19
T.01.016	术者姓名	第一术者在公安户籍管理部门正式登记 注册的姓氏和名称	S1	A..30	
T.01.017	手术名称	手术记录上手术正式名称	S1	AN..60	
T.01.018	手术内容描述	手术记录上对手术内容的描述	S1	AN..120	
T.01.019	麻醉方式	麻醉记录单记录麻醉方式	S3	N1	1 全身麻醉 2 椎管内麻醉 3 局部麻醉 4 神经阻滞 9 其他
T.01.020	手术时长	麻醉记录单记录手术时长，单位为分钟	N	N...3	
T.01.021	手术并发症标 志	围术期发生是否发生手术并发症	B	T/F	T 是 F 否
T.01.022	手术并发症名 称	围术期发生手术并发症的名称	S1	AN..20	
T.01.023	手术并发症转 归	围术期发生手术并发症的整体转归	S3	N1	1 完全恢复 2 部分恢复,对功 能无影响 3 部分恢复,对功 能有影响 4 无恢复
T.01.024	伤口愈合情况	患者伤口是否愈合良好	B	T/F	T 是 F 否

## 7.1.5 通用随访情况信息见表 10。

表10 通用患者随访情况信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的 数据类型	表 示 格 式	数据元允许值
F.01.001	治疗后6个月 随访标志	是否对患者进行治疗后6个月随访	B	T/F	T 是 F 否
F.01.002	治疗后6个月 随访人	治疗后6个月主要随访人在公安户籍管 理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	
F.01.003	治疗后6个月 随访方式	治疗后6个月的随访方式	S3	N1	1 现场随访 2 电话随访 3 网络随访 9 其他
F.01.004	治疗后6个月 X光标志	是否对患者在治疗后6个月进行X光检 查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.005	治疗后6个月	治疗后6个月的X光的报告内容	S1	AN..200	

	X光描述				
F.01.006	治疗后6个月CT标志	是否对患者在治疗后6个月进行CT检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.007	治疗后6个月CT描述	治疗后6个月的CT的报告内容	S1	AN..200	
F.01.008	治疗后6个月MRI标志	是否对患者在治疗后6个月进行MRI检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.009	治疗后6个月MRI描述	治疗后6个月的MRI的报告内容	S1	AN..200	
F.01.010	治疗后6个月VAS评分	利用视觉模拟评分法（VAS）评定患者在治疗后6个月的疼痛情况	N	N..2	
F.01.011	治疗后6个月Tegner评分	利用Tegner运动功能评分评估患者在治疗后6个月的运动功能	S3	N1	表22
F.01.012	治疗后6个月SF-36评分	利用SF-36评分评估患者在治疗后6个月的生活质量	N	N..3	
F.01.013	治疗后6个月重返运动标志	治疗后6个月是否可以重返娱乐性体育活动	B	T/F	T 是 F 否
F.01.014	治疗后12个月随访	是否对患者进行治疗后12个月随访	B	T/F	T 是 F 否
F.01.015	治疗后12个月随访人	治疗后12个月主要随访人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	
F.01.016	治疗后12个月随访方式	治疗后12个月的随访方式	S3	N1	1 现场随访 2 电话随访 9 其他
F.01.017	治疗后12个月X光	是否对患者在治疗后12个月进行X光检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.018	治疗后12个月X光描述	治疗后12个月的X光的报告内容	S1	AN..50	
F.01.019	治疗后12个月CT	是否对患者在治疗后12个月进行CT检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.020	治疗后12个月CT描述	治疗后12个月的CT的报告内容	S1	AN..50	
F.01.021	治疗后12个月MRI	是否对患者在治疗后12个月进行MRI检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.022	治疗后12个月MRI描述	治疗后12个月的MRI的报告内容	S1	AN..50	
F.01.023	治疗后12个月VAS评分	利用视觉模拟评分法（VAS）评定患者在治疗后12个月的疼痛情况	N	N..2	
F.01.024	治疗后12个月Tegner评分	利用Tegner运动功能评分评估患者在治疗后12个月的运动功能	S3	N1	表22
F.01.025	治疗后12个月	利用SF-36评分评估患者在治疗后12个月	N	N..3	

	月SF-36评分	月的生活质量			
F.01.026	治疗后12个月重返运动标志	治疗后12个月是否可以重返娱乐性体育活动	B	T/F	T 是 F 否
F.01.027	治疗后24个月随访	是否对患者进行治疗后24个月随访	B	T/F	T 是 F 否
F.01.028	治疗后24个月随访人	治疗后24个月主要随访人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	
F.01.029	治疗后24个月随访方式	治疗后24个月的随访方式	S3	N1	1 现场随访 2 电话随访 9 其他
F.01.030	治疗后24个月X光	是否对患者在治疗后24个月进行X光检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.031	治疗后24个月X光描述	治疗后24个月的X光的报告内容	S1	AN..50	
F.01.032	治疗后24个月CT	是否对患者在治疗后24个月进行CT检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.033	治疗后24个月CT描述	治疗后24个月的CT的报告内容	S1	AN..50	
F.01.034	治疗后24个月MRI	是否对患者在治疗后24个月进行MRI检查	B	T/F	T 是 F 否
F.01.035	治疗后24个月MRI描述	治疗后24个月的MRI的报告内容	S1	AN..50	
F.01.036	治疗后24个月VAS评分	利用视觉模拟评分法（VAS）评定患者在治疗后24个月的疼痛情况	N	N..2	
F.01.037	治疗后24个月Tegner评分	利用Tegner运动功能评分评估患者在治疗后24个月的运动功能	S3	N1	表22
F.01.038	治疗后24个月SF-36评分	利用SF-36评分评估患者在治疗后24个月的生活质量	N	N..3	
F.01.039	治疗后24个月重返运动标志	治疗后24个月是否可以重返娱乐性体育活动	B	T/F	T 是 F 否

## 7.2 膝关节运动创伤通用数据元信息

### 7.2.1 膝关节运动创伤患者创伤病史、个人史及既往史信息见表11。

表11 膝关节运动创伤专用创伤病史、个人史及既往史信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
H.02.001	膝关节-创伤机制	发生膝关节运动创伤时的关节损伤动作	S3	N..2	表23
H.02.002	膝关节-创伤	发生膝关节运动创伤时关节损伤动作的	S1	AN..20	

	机制-其他	具体描述			
H.02.003	膝关节-伤后处理-部分负重标志	是否在伤后2周内减少患肢的负重	B	T/F	T 是 F 否
H.02.004	膝关节-伤后处理-避免负重标志	是否在伤后2周内避免患肢的负重	B	T/F	T 是 F 否
H.02.005	膝关节-伤后处理-抬高患肢标志	是否在伤后48小时内抬高患肢	B	T/F	T 是 F 否
H.02.006	膝关节-临床症状-疼痛标志	就诊时是否存在疼痛症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.007	膝关节-临床症状-疼痛定位	就诊时存在疼痛症状的定位	S3	N..2	表24
H.02.008	膝关节-临床症状-肿胀标志	就诊时是否存在肿胀症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.009	膝关节-临床症状-肿胀定位	就诊时存在肿胀症状的定位	S3	N..2	表6
H.02.010	膝关节-临床症状-瘀斑标志	就诊时是否存在瘀斑症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.011	膝关节-临床症状-瘀斑定位	就诊时在瘀斑症状的定位	S3	N..2	表24
H.02.012	膝关节-临床症状-反常活动标志	就诊时是否存在反常活动症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.013	膝关节-临床症状-前后不稳标志	就诊时是否存在关节前后不稳症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.014	膝关节-临床症状-旋转不稳标志	就诊时是否存在关节旋转不稳症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.015	膝关节-临床症状-关节交锁标志	就诊时是否存在关节交锁症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.016	膝关节-临床症状-僵硬标志	就诊时是否存在关节僵硬症状	B	T/F	T 是 F 否

H.02.017	膝关节-临床症状-弹响标志	就诊时是否存在关节运动时发出弹响的症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.018	膝关节-临床症状-打软标志	就诊时是否存在膝关节运动时打软的症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.019	膝关节-临床症状-活动度受限标志	就诊时是否存在膝关节活动度受限的症状	B	T/F	T 是 F 否
H.02.020	膝关节-临床症状-其他	就诊时是否存在其他症状及其描述	S1	AN..100	

7.2.2 膝关节运动创伤患者临床评估信息见表 12。

表12 膝关节运动创伤患者专用临床评估信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
E.02.001	膝关节-查体-压痛标志	进行体格检查评估时是否存在膝关节周围压痛	B	T/F	T 是 F 否
E.02.002	膝关节-查体-压痛定位	进行体格检查时膝关节周围压痛的定位	S3	N1	表24
E.02.003	膝关节-查体-肿胀标志	进行体格检查评估时是否存在膝关节周围肿胀	B	T/F	T 是 F 否
E.02.004	膝关节-查体-肿胀定位	进行体格检查时膝关节周围肿胀的定位	S3	N1	表6
E.02.005	膝关节-查体-淤青标志	进行体格检查评估时是否存在膝关节周围淤青	B	T/F	T 是 F 否
E.02.006	膝关节-查体-淤青定位	进行体格检查的膝关节周围淤青的定位	S3	N1	表24
E.02.007	膝关节-查体-反常活动标志	进行体格检查评估时是否存在膝关节反常活动	B	T/F	T 是 F 否
E.02.008	膝关节-查体-脱位标志	进行体格检查评估时是否存在膝关节脱位	B	T/F	T 是 F 否
E.02.009	膝关节-查体-关节活动度-伸直	进行体格检查评估时膝关节伸直的最大角度，单位为度，过伸为负数	N	N..3	
E.02.010	膝关节-查体-关节活动度-屈曲	进行体格检查评估时膝关节屈曲的最大角度，单位为度	N	N..3	
E.02.011	浮髌试验	体格检查评估膝关节浮髌试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.012	压髌试验	体格检查评估膝关节压髌试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.013	磨髌试验	体格检查评估膝关节磨髌试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.014	髌骨恐惧试验	体格检查评估髌骨恐惧试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.015	膝关节-前抽屉试	体格检查评估膝关节前抽屉试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性



	验				
E.02.016	Lachman试验	体格检查评估膝关节Lachman试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.017	轴移试验	体格检查评估膝关节轴移试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.018	后抽屉试验	体格检查评估膝关节后抽屉试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.019	胫骨结节塌陷征	体格检查评估膝关节是否存在胫骨结节塌陷征	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.020	内翻应力试验	体格检查评估膝关节内翻应力试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.021	外翻应力试验	体格检查评估膝关节外翻应力试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.022	McMurray试验	体格检查评估膝关节McMurray试验	S2	N1	1 内侧阳性 2 外侧阳性 3 双侧阳性 4 正常 5 未测
E.02.023	Apley试验	体格检查评估膝关节Apley试验	S2	N1	1 内侧阳性 2 外侧阳性 3 双侧阳性 4 正常 5 未测
E.02.024	摇摆试验	体格检查评估膝关节摇摆试验	S2	N1	1 内侧阳性 2 外侧阳性 3 双侧阳性 4 正常 5 未测
E.02.025	鸭步试验	体格检查评估鸭步试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.026	Dial试验	体格检查评估膝关节后外侧稳定性	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.027	Noble试验	体格检查评估髁胫束综合征	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.02.028	伤后膝关节KL分级	伤后膝关节X光的关节KL分级	S3	N1	表25
E.02.029	伤后膝关节内侧间隙	伤后膝关节负重位X光的膝关节内侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
E.02.030	伤后膝关节外侧间隙	伤后膝关节负重位X光的膝关节外侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
E.02.031	伤后HKA角度	伤后膝关节负重位X光的下肢髁-膝-踝角度（下肢力线），单位为度	N	N..4,1	
E.02.032	伤后Q角	伤后膝关节股四头肌角，单位为度	N	N..4,1	
E.02.033	伤后MRI-Outerbridge-髌股关节	伤后膝关节MRI中软骨改良Outerbridge分级	S3	N1	表26
E.02.034	伤后MRI-Outerbridge-胫股关节	伤后膝关节MRI中软骨改良Outerbridge分级	S3	N1	表26
E.02.035	伤后MRI-半月板	伤后膝关节MRI中内侧半月板的损伤	S2	N1	0 无损伤

	内侧损伤分度	分级			1 1度损伤 2 2度损伤 3 3度损伤 4 未测
E.02.036	伤后MRI-半月板 外侧损伤分度	伤后膝关节MRI中外侧半月板的损伤 分级	S2	N1	0 无损伤 1 1度损伤 2 2度损伤 3 3度损伤 4 未测
E.02.037	伤后IKDC评分	利用IKDC膝关节主观评分评定患者在 伤后的膝关节功能情况	N	N..4,2	
E.02.038	伤后Lysholm评分	利用Lysholm膝功能评分评定患者在伤 后的膝关节功能情况	N	N..3	
E.02.039	伤后WOMAC评 分	利用WOMAC评分评定患者在伤后的 膝关节骨关节炎情况	N	N..3	
E.02.040	伤后KOOS评分	利用KOOS膝关节功能评分评定患者 在伤后的膝关节运动功能	N	N..3	
E.02.041	伤后关节前向松 弛度-患侧	利用KT-2000客观测定患侧关节最大 松弛度，单位为毫米	N	N..5,2	
E.02.042	伤后关节前向松 弛度-对侧	利用KT-2000客观测定对侧关节最大 松弛度，单位为毫米	N	N..5,2	

7.2.3 膝关节运动创伤患者随访情况信息见表 13。

表13 膝关节运动创伤患者专用随访情况通用信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数 据 元 值 的 数 据 类 型	表 示 格 式	数据元允许值
F.02.001	治疗后6个月膝 关节KL分级	治疗后6个月膝关节X光的关节KL分级	S3	N1	表25
F.02.002	治疗后6个月膝 关节内侧间隙	治疗后6个月膝关节负重位X光的膝关 节内侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.003	治疗后6个月膝 关节外侧间隙	治疗后6个月膝关节负重位X光的膝关 节外侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.004	治 疗 后 6 个 月 HKA角度	治疗后6个月下肢髌-膝-踝角度（下肢 力线），单位为度	N	N..4,1	
F.02.005	治 疗 后 6 个 月 MRI-Outerbridge	治疗后6个月膝关节MRI中软骨的 Outerbridge分级	S3	N1	表26
F.02.006	治 疗 后 6 个 月 IKDC评分	利用IKDC膝关节主观评分评定患者的 膝关节功能情况	N	N..4,2	
F.02.007	治 疗 后 6 个 月 Lysholm评分	利用Lysholm膝功能评分评定患者的膝 关节功能情况	N	N..3	
F.02.008	治 疗 后 6 个 月	利用WOMAC评分评定患者的膝关节	N	N..3	

	WOMAC评分	骨关节炎情况			
F.02.009	治疗后6个月KOOS评分	利用KOOS膝关节功能评分评定患者的膝关节运动功能	N	N..3	
F.02.010	治疗后6个月关节前向松弛度-患侧	利用KT-2000客观测定患侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.011	治疗后6个月关节前向松弛度-对侧	利用KT-2000客观测定对侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.012	治疗后12个月膝关节KL分级	治疗后12个月膝关节X光的关节KL分级	S3	N1	表25
F.02.013	治疗后12个月膝关节内侧间隙	治疗后12个月膝关节负重位X光的膝关节内侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.014	治疗后12个月膝关节外侧间隙	治疗后12个月膝关节负重位X光的膝关节外侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.015	治疗后12个月HKA角度	治疗后12个月下肢髌-膝-踝角度(下肢力线)，单位为度	N	N..4,1	
F.02.016	治疗后12个月MRI-Outerbridge	治疗后12个月膝关节MRI中软骨的Outerbridge分级	S3	N1	表26
F.02.017	治疗后12个月IKDC评分	利用IKDC膝关节主观评分评定患者的膝关节功能情况	N	N..4,2	
F.02.018	治疗后12个月Lysholm评分	利用Lysholm膝功能评分评定患者的膝关节功能情况	N	N..3	
F.02.019	治疗后12个月WOMAC评分	利用WOMAC评分评定患者的膝关节骨关节炎情况	N	N..3	
F.02.020	治疗后12个月KOOS评分	利用KOOS膝关节功能评分评定患者的膝关节运动功能	N	N..3	
F.02.021	治疗后12个月关节前向松弛度-患侧	利用KT-2000客观测定患侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.022	治疗后12个月关节前向松弛度-对侧	利用KT-2000客观测定对侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.023	治疗后24个月膝关节KL分级	治疗后24个月膝关节X光的关节KL分级	S3	N1	表25
F.02.024	治疗后24个月膝关节内侧间隙	治疗后24个月膝关节负重位X光的膝关节内侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.025	治疗后24个月膝关节外侧间隙	治疗后24个月膝关节负重位X光的膝关节外侧间隙高度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.026	治疗后24个月HKA角度	治疗后24个月下肢髌-膝-踝角度(下肢力线)，单位为度	N	N..4,1	
F.02.027	治疗24个月	治疗后24个月膝关节MRI中软骨的	S3	N1	表26

	MRI-Outerbridge	Outerbridge分级			
F.02.028	治疗后24个月IKDC评分	利用IKDC膝关节主观评分评定患者的膝关节功能情况	N	N..4,2	
F.02.029	治疗后24个月Lysholm评分	利用Lysholm膝关节功能评分评定患者的膝关节功能情况	N	N..3	
F.02.030	治疗后24个月WOMAC评分	利用WOMAC评分评定患者的膝关节骨关节炎情况	N	N..3	
F.02.031	治疗后24个月KOOS评分	利用KOOS膝关节功能评分评定患者的膝关节运动功能	N	N..3	
F.02.032	治疗后24个月关节前向松弛度-患侧	利用KT-2000客观测定患侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	
F.02.033	治疗后24个月关节前向松弛度-对侧	利用KT-2000客观测定对侧关节最大松弛度，单位为毫米	N	N..4,2	

### 7.3 足踝运动创伤通用数据元信息

7.3.1 足踝运动创伤患者创伤病史、个人史及既往史信息见表14。

表14 足踝运动创伤专用创伤病史、个人史及既往史信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
H.03.001	足踝-创伤机制	发生足踝运动创伤时的关节损伤动作	S3	N..2	表27
H.03.002	足踝-创伤机制-其他	发生足踝运动创伤时关节损伤动作的具体描述	S1	AN..20	
H.03.003	足踝-伤后处理-部分负重标志	是否在伤后2周内减少患肢的负重	B	T/F	T 是 F 否
H.03.004	足踝-伤后处理-避免负重标志	是否在伤后2周内避免患肢的负重	B	T/F	T 是 F 否
H.03.005	足踝-伤后处理-抬高患肢	是否在伤后48小时内抬高患肢	B	T/F	T 是 F 否
H.03.006	足踝-临床症状-疼痛标志	就诊时是否存在疼痛症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.007	足踝-临床症状-疼痛定位	就诊时存在疼痛症状的定位	S3	N..2	表28
H.03.008	足踝-临床症状-肿胀标志	就诊时是否存在肿胀症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.009	足踝-临床症状-肿胀定位	就诊时存在肿胀症状的定位	S3	N..2	表28

H.03.010	足踝-临床症状-瘀斑标志	就诊时是否存在瘀斑症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.011	足踝-临床症状-瘀斑定位	就诊时存在瘀斑症状的定位	S3	N..2	表28
H.03.012	足踝-临床症状-麻木标志	就诊时是否存在麻木症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.013	足踝-临床症状-麻木定位	就诊时存在麻木症状的定位	S3	N..2	表28
H.03.014	足踝-临床症状-反常活动标志	就诊时是否存在反常活动症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.015	足踝-临床症状-不稳标志	就诊时是否存在关节不稳症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.016	足踝-临床症状-脱位标志	就诊时是否存在关节脱位症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.017	足踝-临床症状-关节交锁标志	就诊时是否存在关节交锁症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.018	足踝-临床症状-僵硬标志	就诊时是否存在关节僵硬症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.019	足踝-临床症状-弹响标志	就诊时是否存在关节弹响症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.020	足踝-临床症状-打软标志	就诊时是否存在踝关节运动时打软症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.021	足踝-临床症状-活动度受限标志	就诊时是否存在踝关节活动度受限的症状	B	T/F	T 是 F 否
H.03.022	足踝-临床症状-其他	就诊时是否存在其他症状及其描述	S1	AN..100	

7.3.2 足踝运动创伤患者临床评估信息见表 15。

表 15 踝关节运动创伤患者临床评估特殊信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
E.03.001	足踝-查体-压痛标志	进行体格检查评估时是否存在足踝周围压痛	B	T/F	T 是 F 否
E.03.002	足踝-查体-压痛定位	进行体格检查时足踝周围压痛的定位	S3	N1	表28
E.03.003	足踝-查体-肿胀标志	进行体格检查评估时是否存在足踝周围肿胀	B	T/F	T 是 F 否
E.03.004	足踝-查体-肿胀定位	进行体格检查时足踝周围肿胀的定位	S3	N1	表28

E.03.005	足踝－查体－ 瘀斑标志	进行体格检查评估时是否存在足踝周围 瘀斑	B	T/F	T 是 F 否
E.03.006	足踝－查体－ 瘀斑定位	进行体格检查的足踝周围瘀斑的定位	S3	N1	表28
E.03.007	足踝－查体－ 麻木标志	进行体格检查评估时是否存在足踝周围 麻木	B	T/F	T 是 F 否
E.03.008	足踝－查体－ 麻木定位	进行体格检查的足踝周围麻木的定位	S3	N1	表28
E.03.009	足踝－查体－ 反常活动标志	进行体格检查评估时是否存在踝关节反 常活动	B	T/F	T 是 F 否
E.03.010	足踝－查体－ 脱位标志	进行体格检查评估时是否存在踝关节脱 位	B	T/F	T 是 F 否
E.03.011	足踝－查体－ 关节活动度－ 跖屈	进行体格检查评估时踝关节跖屈的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.012	足踝－查体－ 关节活动度－ 背伸	进行体格检查评估时踝关节背伸的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.013	足踝－查体－ 关节活动度－ 内翻	进行体格检查评估时踝关节内翻的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.014	足踝－查体－ 关节活动度－ 外翻	进行体格检查评估时踝关节外翻的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.015	足踝－查体－ 关节活动度－ 旋前	进行体格检查评估时踝关节旋前的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.016	足踝－查体－ 关节活动度－ 外旋后	进行体格检查评估时踝关节旋后的最大 角度，单位为度	N	N..3	
E.03.017	踝关节－前抽 屉试验	体格检查评估踝关节前抽屉试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.018	内翻应力试验	体格检查评估踝关节内翻应力试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.019	外翻应力试验	体格检查评估踝关节外翻应力试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.020	外旋应力试验	体格检查评估踝关节外旋应力试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.021	腓骨移位试验	体格检查评估踝关节腓骨移位试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.022	挤压实验	体格检查评估小腿挤压试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.023	Thompson 试 验	体格检查评估 Thompson 试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.024	跖趾关节 Lachman 试验	体格检查评估跖趾关节 Lachman 试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性
E.03.025	Silfverskoid 试	体格检查评估 Silfverskoid 试验	B	T/F	T 阳性 F 阴性

	验				
E.03.026	踝 关 节 Takakura 分级	踝关节 X 光的关节 Takakura 分级	S3	N1	表 29
E.03.027	距骨倾斜角	踝关节应力位 X 光下测量距骨倾斜角， 单位为度	N	N..5,2	
E.03.028	踝外翻角	足正位 X 光测量踝外翻角，单位为度	N	N..5,2	
E.03.029	第一二跖骨间 角	足正位 X 光测量第一二跖骨间角，单位 为度	N	N..5,2	
E.03.030	Hepple 分级	MRI 测量距骨骨软骨损伤分级	N	N1	表 30
E.03.031	伤 后 AOFAS 评分	利用美国足与踝关节协会评分( AOFAS ) 评定患者在伤后的踝关节症状和功能情 况	N	N..3	
E.03.032	伤 后 FAAM-ADL 评分	利用足踝能力评估量表日常生活能力 ( FAAM-ADL ) 评定患者在伤后的踝关 节日常生活功能	N	N..3	
E.03.033	伤 后 FAAM-Sports 评分	利用足踝能力评估量表运动能力 ( FAAM-Sports ) 评定患者在伤后的踝 关节运动功能	N	N..3	
E.03.034	伤后 FAOS 评 分	利用 FAOS 评分评估患者在伤后的足踝 预后	N	N..3	
E.03.035	伤后 CAIT 评 分	利用 CAIT 评分评估患者在伤后的关节 稳定性	N	N..3	

### 7.3.3 足踝运动创伤患者随访情况信息见表 16。

表16 足踝运动创伤患者专用随访情况通用信息数据元

数据元编码	数据元名称	数据元定义	数据元值的 数据类型	表 示 格 式	数据元允许值
F.03.001	治疗后 6 个月 踝 关 节 Takakura 分级	治疗后 6 个月的踝关节 X 光的 Takakura 分级	S3	N1	表 29
F.03.002	治疗后 6 个月 AOFAS 评分	利用美国足与踝关节协会评分( AOFAS ) 评定患者在治疗后 6 个月的踝关节功能 情况	N	N..3	
F.03.003	治疗后 6 个月 FAAM-ADL 评分	利用足踝能力评估量表日常生活能力 ( FAAM-ADL ) 评定患者在治疗后 6 个 月的踝关节日常生活功能	N	N..3	
F.03.004	治疗后 6 个月 FAAM-Sports 评分	利用足踝能力评估量表运动能力 ( FAAM-Sports ) 评定患者在治疗后 6 个月的踝关节运动功能	N	N..3	
F.03.005	治疗后 6 个月 FAOS 评分	利用 FAOS 评分评估患者在治疗后 6 个 月的足踝预后	N	N..3	
F.03.006	治疗后 6 个月	利用 CAIT 评分评估患者在治疗后 6 个	N	N..3	

	CAIT 评分	月的踝关节稳定性			
F.03.007	治疗后 12 个月 踝 关 节 Takakura 分级	治疗后 12 个月的踝关节 X 光的 Takakura 分级	S3	N1	表 29
F.03.008	治疗后 12 个月 AOFAS 评分	利用美国足与踝关节协会评分(AOFAS) 评定患者在治疗后 12 个月的踝关节功能情况	N	N..3	
F.03.009	治疗后 12 个月 FAAM-ADL 评分	利用足踝能力评估量表日常生活能力 ( FAAM-ADL ) 评定患者在治疗后 12 个月的踝关节日常生活功能	N	N..3	
F.03.010	治疗后 12 个月 FAAM-Sports 评分	利用足踝能力评估量表运动能力 ( FAAM-Sports ) 评定患者在治疗后 12 个月的踝关节运动功能	N	N..3	
F.03.011	治疗后 12 个月 FAOS 评分	利用 FAOS 评分评估患者在治疗后 12 个月的足踝预后	N	N..3	
F.03.012	治疗后 12 个月 CAIT 评分	利用 CAIT 评分评估患者在治疗后 12 个月的踝关节稳定性	N	N..3	
F.03.013	治疗后 24 个月 踝 关 节 Takakura 分级	治疗后 24 个月的踝关节 X 光的 Takakura 分级	S3	N1	表 29
F.03.014	治疗后 24 个月 AOFAS 评分	利用美国足与踝关节协会踝与后足功能评分 ( AOFAS ) 评定患者在治疗后 24 个月的踝关节功能情况	N	N..3	
F.03.015	治疗后 24 个月 FAAM-ADL 评分	利用足踝能力评估量表日常生活能力 ( FAAM-ADL ) 评定患者在治疗后 24 个月的踝关节日常生活功能	N	N..3	
F.03.016	治疗后 24 个月 FAAM-Sports 评分	利用足踝能力评估量表运动能力 ( FAAM-Sports ) 评定患者在治疗后 24 个月的踝关节运动功能	N	N..3	
F.03.017	治疗后 24 个月 FAOS 评分	利用 FAOS 评分评估患者在治疗后 24 个月的足踝预后	N	N..3	
F.03.018	治疗后 24 个月 CAIT 评分	利用 CAIT 评分评估患者在治疗后 24 个月的踝关节稳定性	N	N..3	

## 8 数据元值域代码

### 8.1 通用数据元值域代码



8.1.1 文化程度分级代码

表 17 文化程度分级代码

值	值含义	值	值含义
01	文盲或半文盲	06	中等专业学校
02	小学	07	大学专科和专科学校
03	初中	08	大学本科
04	高中	09	研究生
05	技工学校		

8.1.2 物理治疗内容代码

表 18 物理治疗内容代码

值	值含义	值	值含义
01	按摩	07	冲击波
02	推拿	08	红外线
03	熏蒸	09	电疗
04	针灸	10	磁疗
05	拔罐	11	蜡疗
06	超声波	12	其他

8.1.3 医疗机构分级代码

表 19 医疗机构分级代码

值	值含义
3	三级医院
2	二级医院
1	一级医院
0	社区医院

8.1.4 损伤类型与名称代码

表 20 损伤类型与名称代码

值	值含义	值	值含义	值	值含义	值	值含义
01	裂伤	15	部分断裂	29	骨髓分离	43	纤维化
02	挫伤	16	骨裂	30	扭伤	44	椎间盘突出
03	拉伤	17	骨折	31	脱位	45	劳损
04	痉挛	18	应力性骨折	32	半脱位	46	炎症
05	骨化性肌炎	19	骨软骨骨折	33	习惯性脱位	47	血肿
06	筋膜炎	20	骨膜炎	34	松弛	48	坏死
07	肌腱炎	21	骨疣	35	不稳	49	肥厚
08	腱围炎	22	骨关节病	36	旋转不稳	50	穿孔
09	挛缩症	23	软骨损伤	37	内翻	51	囊肿
10	腱鞘炎	24	骨软骨炎	38	外翻	52	震荡

11	末端病	25	剥脱性骨软骨炎	39	滑膜炎	53	麻痹
12	撕脱	26	骨软骨病	40	创伤性滑膜炎	54	综合征
13	撕裂	27	骨髓炎	41	滑膜嵌入	55	损伤
14	断裂	28	骨髓损伤	42	滑囊炎	99	其他

8.1.5 患者体育运动频率代码

表 21 患者体育运动频率代码

值	值含义	说明
5	高运动频率	运动强度每次超过 30min 快步走，≥5 次/周
4	较高运动频率	运动强度每次超过 30min 快步走，3-4 次/周
3	一般运动频率	运动强度每次超过 30min 快步走，1-2 次/周
2	较低运动频率	运动强度每次超过 30min 快步走，1-3 次/月
1	低运动频率	运动强度每次超过 30min 快步走，<1 次/月

8.1.6 Tegner 运动评分分级代码

表 22 Tegner 运动评分分级代码

值	值含义	说明
0	0 级	病退或残弱人员
1	1 级	工作：秘书 娱乐活动：平整地面行走
2	2 级	工作：轻劳动 娱乐活动：不平整地面行走
3	3 级	工作：较轻度劳动（护理） 竞赛或娱乐性活动：游泳 不平整林区步行
4	4 级	工作：中度劳动（货车司机、清洁工）； 娱乐性活动：自行车、越野滑雪、跑步（平整地面每周 2 次以上）
5	5 级	工作：重劳动（建筑、林业）； 竞赛运动：自行车、越野滑雪； 娱乐性活动：跑步（不平地面每周 2 次以上）
6	6 级	娱乐性活动：网球或羽毛球；手球或篮球；高山跳跃滑雪；跑步（至少每周 5 次）
7	7 级	竞赛运动：网球；田径运动（跑类）；摩托车越野赛；手球或篮球； 娱乐性运动：足球；曲棍球或冰球；回力球（壁球）；田径（跳跃）； 越野； 娱乐或竞赛性：越野识图赛
8	8 级	竞赛运动：曲棍球；回力球或者羽毛球；田径运动（跳跃类等）；高山 跳跃滑雪
9	9 级	竞赛运动：足球，低级别；冰球；角力；体操
10	10 级	竞赛运动：足球，国家或运动级

8.2 膝关节运动创伤数据元值域代码

## 8.2.1 膝关节创伤动作代码

表 23 膝关节创伤动作代码

值	值含义	说明
1	内翻	胫骨相较于股骨在矢状轴上向内侧旋转
2	外翻	胫骨相较于股骨在矢状轴上向外侧旋转
3	内旋	胫骨相较于股骨在下肢长轴上向内侧旋转
4	外旋	胫骨相较于股骨在下肢长轴上向外侧旋转
5	过伸	胫骨相较于股骨在冠状轴向前旋转超过正常范围
6	屈曲	膝关节屈曲大于 90 度
7	半屈曲	膝关节屈曲 20–60 度
8	胫骨前移	胫骨相较于股骨向前平移
9	胫骨后移	胫骨相较于股骨向后平移
10	垂直	胫骨相较于股骨在下肢长轴上
11	其他	

## 8.2.2 膝关节症状定位代码

表 24 膝关节症状定位代码

值	值含义
0	无
1	髌骨上
2	髌骨下
3	髌骨内侧
4	髌骨外侧
5	前内侧关节缝
6	前外侧关节缝
7	内侧关节缝
8	外侧关节缝
9	后内侧关节缝
10	后外侧关节缝
11	腘窝
12	腓骨头
13	股骨内髁
14	股骨外髁
15	胫骨平台内侧
16	胫骨平台外侧
17	其他

## 8.2.3 膝关节骨性关节炎 Kellgren–Lawrence 分级代码

表 25 膝关节骨性关节炎 Kellgren–Lawrence 分级代码

值	值含义	说明
0	0 级	正常膝关节

1	1 级	X 光显示关节间隙可疑变窄，可能形成骨赘
2	2 级	X 光显示关节间隙可疑变窄伴明确骨赘形成
3	3 级	X 光显示关节间隙明显变窄伴中度骨赘形成，出现骨端畸形
4	4 级	X 光显示关节间隙严重狭窄伴大骨赘形成，骨端明显畸形

#### 8.2.4 MRI 中膝关节软骨 Outerbridge 改良分级代码

表 26 MRI 中膝关节软骨 Outerbridge 改良分级代码

值	值含义	说明
0	0 级	正常膝关节
1	1 级	软骨变软或浮起、起泡
2	2 级	软骨表面出现裂口或龟裂，直径 < 1cm
3	3 级	软骨出现较深的裂口，深度达到软骨下骨，而且直径超过 1cm
4	4 级	软骨下骨暴露

#### 8.3 足踝运动创伤数据元值域代码

##### 8.3.1 足踝创伤动作代码

表 27 足踝创伤动作代码

值	值含义	说明
1	踝内翻	距骨相较于踝穴在矢状轴上向内侧旋转
2	踝外翻	距骨相较于踝穴在矢状轴上向外侧旋转
3	踝内旋	距骨相较于踝穴在小腿长轴上向内侧旋转
4	踝外旋	距骨相较于踝穴在小腿长轴上向外侧旋转
5	踝背伸	距骨相较于踝穴在矢状面上向背侧旋转
6	踝跖屈	距骨相较于踝穴在矢状面上向跖侧旋转
7	旋前	踝外旋和足外展、背伸
8	旋后	踝内旋和足内收、跖屈
9	足外展	足在水平面上向外侧转动
10	足内收	足在水平面上向内侧转动
11	垂直暴力	直接施加在踝关节上的垂直方向的暴力
12	其他	

##### 8.3.2 足踝症状定位代码

表 28 足踝症状定位代码

值	值含义
1	外踝
2	前踝
3	内踝
4	后踝
5	跗骨窦
6	外踝后方

7	内踝后方
8	足背
9	足跟
10	足底
11	足外侧
12	小腿后方
13	其他

8.3.3 踝关节骨性关节炎 Takakura 分级代码

表 29 踝关节骨性关节炎 Takakura 分级代码

值	值含义	说明
0	0 级	正常踝关节
1	1 级	X 光显示关节间隙无变窄，可能形成骨赘和骨质硬化
2	2 级	X 光显示内踝关节间隙变窄，没有软骨下骨接触
3	3 级	X 光显示内侧关节间隙消失，距骨穹隆软骨下骨接触
4	4 级	X 光显示全部关节间隙消失，胫骨距骨完全接触

8.3.4 距骨骨软骨损伤 Hepple 分型代码

表 30 距骨骨软骨损伤 Hepple 分型代码

值	值含义	说明
0	0 型	正常踝关节
1	1 型	MRI 提示仅有关节软骨损伤
2	2 型	MRI 提示软骨下骨折合并关节软骨损伤和骨髓水肿
3	3 型	MRI 提示存在分离的骨软骨片但没有移位
4	4 型	MRI 提示存在分离的骨软骨片且发生移位
5	5 型	MRI 提示存在软骨下骨囊肿形成