

武汉理工大学文件

校办字〔2022〕12号

关于印发《武汉理工大学数据标准管理办法（试行）》的通知

校属各单位：

《武汉理工大学数据标准管理办法（试行）》经2022年第11次校长办公会审议通过，现印发执行。

附件：武汉理工大学数据标准管理办法（试行）

武汉理工大学

2022年9月27日

附件

武汉理工大学数据标准管理办法（试行）

第一章 总则

第一条 为加强学校数据标准管理，确保学校数据标准的规范性、有效性、适用性，提高信息化业务系统运行效率，制定本办法。

第二条 学校各业务部门开展涉及数据标准相关工作，须遵守本办法。

第二章 组织管理

第三条 学校网络安全与信息化工作领导小组（以下简称“网信工作领导小组”）是数据标准相关工作的决策管理机构，定期听取数据标准工作汇报，对数据标准重大相关事项进行决策，指导监督数据标准相关工作的开展。

第四条 信息化办公室（以下简称“信息化办”）负责数据标准相关工作开展的整体组织与协调。具体职责包括：

（一）制定数据标准管理相关制度，组织审议数据标准相关的制度；

（二）负责组织数据标准的编制、发布、变更、监管，协调数据标准相关的事项等；

（三）负责发布数据标准并管理数据标准版本信息；

(四) 审核数据标准的执行情况，制定工作推进方案。收集各业务部门关于数据标准的意见反馈。

第五条 各业务部门负责本部门相关数据的数据标准业务属性的管理，推进数据标准的执行和落实。具体职责包括：

(一) 负责完成本部门相关数据标准业务属性的定义、变更与复审工作，配合其他部门相关数据标准工作；

(二) 负责将数据标准管理要求纳入到本部门日常业务规范中，推进本部门相关的数据标准在业务系统中的执行和落实；

(三) 负责制定数据整改方案，并落实整改要求；

(四) 负责及时上报对现有数据标准产生影响的业务系统发生变更情况；

(五) 负责按要求提供数据业务信息，及时反馈数据标准及管理办法的执行情况和建议。

第三章 数据标准编制与发布

第六条 数据标准编制是指按照数据标准需求定义包括业务标准、技术标准以及标准代码等在内的数据标准属性项。

第七条 数据标准管理系统提供数据标准的发布、查询、监管和维护等功能。数据标准管理系统由网络信息中心（以下简称“网络中心”）负责建设和运维，信息化办统筹管理。

第八条 数据标准编制部门组织相关业务部门编制数据标准，信息化办组织评审，并提交网信工作领导小组审议。

第九条 通过审议的数据标准由信息化办分配版本号后发

布，由网络中心同步更新至数据标准管理系统。

第四章 数据标准变更

第十条 数据标准变更是指数据标准建立后，根据业务的发展变化或与外部数据标准要求不一致时，对数据标准的内容进行变更。数据标准变更包括三种：数据标准内容新增、更新或停用。变更通过后的数据标准作为新的数据标准发布。业务部门如需变更数据标准，需在数据标准管理系统提出申请。

第十一条 数据标准变更应统筹考虑业务变化与数据标准稳定，既需适时反映数据标准业务含义和业务规则的变化，又要保持数据标准的相对稳定。

第十二条 信息化办会同网络中心审议数据标准变更项，内容包括：

- （一）变更数据标准的必要性；
- （二）新增、更新数据标准的各类属性完整性；
- （三）对现有标准、源系统、业务应用的影响等。

第十三条 信息化办发布审议通过的数据标准变更项，网络中心同步更新至数据标准管理系统，各部门在业务系统中对应执行。

第五章 数据标准执行与监管

第十四条 各部门在业务系统中执行数据标准，并将数据标准管理要求纳入实施细则和操作规范。信息化办对数据标准执行情况进行评估。

第十五条 信息化办通过数据标准管理系统对数据标准质量进行监管，对数据标准定义与实际不符等情况，责成数据标准编制部门进行整改完善。

第十六条 学校任何单位和个人违反本办法相关规定的，学校按有关规定对相关单位和有关责任人进行追责处理，涉嫌违法犯罪的，相关责任人应承担法律责任。

第六章 附则

第十七条 本办法由信息化办负责解释。

第十八条 本办法自发布之日起实施。

附：学校常用数据标准 V1.0

附

学校常用数据标准 V1.0

一、范围

本标准基于学校常用管理信息的基本体系结构、数据元素，规定了常用数据的元数据结构。

本标准适用于学校业务信息系统数据共享时的数据结构设计。

二、数据元素的结构

（一）数据项组成

数据项名: 通常由中文简称的汉语拼音首字母（大写）组成，与中文简称一一对应。

中文简称: 所用的数据元素的名称，具有语义，面向用户。

数据类型: 数据项容纳的数据类型，本标准在数据项中简称其为类型（一种属性）。

长度: 数据项能容纳的最大字符数（一种属性）。

（二）数据类型

1. 字符型

字符型为 C（-Character），在信息系统中取用时，可以是可变长度，如 VARCHAR2（Oracle）或 NVARCHAR（SQL Server）。

日期: 采用 GB/T 7408 中的日期完全表示法，字符型，中

间不加符号，格式：YYYYMMDD。

时间：采用 GB/T 7408 中的时间完全表示法，字符型，中间不加符号，格式：hhmmss。

示例 1:

19970701 表示 1997 年 7 月 1 日。

示例 2:

152312 表示 15 点 23 分 12 秒。

2. 数值型

数值型为 N (- Number)，可参与运算。

3. 币值型

币值型为 M (- Money)，定义了金额属性的结构对象，此结构包括 3 个域：“币种”、“单位”和“金额”。默认定义币种为：人民币，单位：元（需要时也可定义为：万元），总长度：不定长，小数后长度：4 位，取值范围：数字。

需要时，M 可依照 GB/T 12406 定义为其他币种。

4. 二进制类型

二进制类型为 B (- Binary)，宜在照片或超长文本采用。

5. 文本型

文本型为 T (- Text)，宜用于数量较多的文字描述。本标准约定长度大于 200 字符时采用文本型 T。

三、数据集

表 1 为学生基础数据子集，表 2 为教职工基础数据子集，

表 3 为组织机构基础数据子集。

表 1 学生基础数据子集

序号	中文简称	数据项名	类型	长度
1	姓名	XM	T	500
2	姓名拼音	XMPY	T	500
3	性别码	XBM	C	5
4	出生日期	CSRQ	C	18
5	国籍/地区码	GJDQM	C	3
6	籍贯	JG	C	200
7	民族码	MZM	C	12
8	身份证件类型码	SFZJLXM	C	1
9	身份证件号	SFZJH	C	60
10	照片	ZP	B	/
11	通信地址	TXDZ	C	180
12	邮政编码	YZBM	C	6
13	家庭电话	JTDH	C	30
14	移动电话	YDDH	C	30
15	电子信箱	DZXX	C	40

16	学号	XH	C	20
17	学生当前状态码	XSDQZTM	C	2
18	入学年月	RXNY	C	16
19	学制	XZ	C	10
20	班号	BH	C	10
21	班级	BJ	C	200
22	所属专业	SSZY	C	20

表 2 教职工基础数据子集

序号	中文简称	数据项名	类型	长度
1	姓名	XM	T	500
2	姓名拼音	XMPY	T	500
3	性别码	XBM	C	5
4	出生日期	CSRQ	C	18
5	国籍/地区码	GJDQM	C	3
6	籍贯	JG	C	200
7	民族码	MZM	C	12
8	身份证件类型码	SFZJLXM	C	1
9	身份证件号	SFZJH	C	60
10	政治面貌码	<td>C</td> <td>2</td>	C	2
11	通信地址	TXDZ	C	180

12	邮政编码	YZBM	C	6
13	办公电话	BGDH	C	30
14	移动电话	YDDH	C	30
15	电子信箱	DZXX	C	40
16	教师工号	JSGH	C	120
17	教职工类别码	JZGLBM	C	1
18	当前状态码	DQZTM	C	2
19	参加工作年月	CJGZNY	C	18
20	来校日期	LXRQ	C	20
21	最高学历码	ZGXLM	C	2
22	最高学位码	ZGXWM	C	3
23	最后毕业学校名称	ZHBYXXMC	C	180
24	来源码	LYM	C	2
25	岗位类别码	GWLBM	C	1
26	岗位级别码	GWJBM	C	2
27	职务名称	ZWMC	C	60
28	职务级别码	ZWJBM	C	2
29	职称码	ZCM	C	3

表 3 组织机构基础数据子集

序号	中文简称	数据项名	类型	长度
1	单位名称	DWMC	C	60
2	单位号	DWH	C	8
3	单位类型码	DWLXM	C	1
4	部门名称	BMMC	C	60

