

ICS 35.240.90

L67

备案号：

JY

# 中华人民共和国教育行业标准

JY/T XXXXX-202X

## 教育管理信息 人员基础数据

Educational management data—

General data for personnel

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

202X - XX - XX 发布

202X - XX - XX 实施

中华人民共和国教育部 发布



## 目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 信息模型.....	2
5 数据元素结构.....	2
5.1 数据元素组成.....	2
5.2 数据类型.....	2
5.3 数据格式.....	2
5.4 值域.....	3
6 人员基础数据集.....	3
6.1 概述.....	3
6.2 人员基本数据类.....	3
6.3 家庭成员数据类.....	5
6.4 联系方式数据类.....	5
6.5 学习经历数据类.....	6
6.6 工作经历数据类.....	7
6.6 扩展数据.....	8
附录 A.....	9

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草标准》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。

本文件由教育部提出并归口。

本文件起草单位：教育部教育管理信息中心、华东师范大学、北京邮电大学、上海市教育科学研究院

本文件主要起草人：李建聪、石凌、刘臻、康世联、于冰、罗兰、王祎平、魏鹏、李天宇、刘江涛、钱冬明、李青、李欢冬、夏彧、顾云峰、吴战杰、赵莹莹、葛子刚、于翠波

# 教育管理信息 人员基础数据

## 1 范围

本文件规定了教育管理活动中涉及的人员基础数据及其包含的数据元素。  
本文件适用于教育管理信息系统及相关平台的设计、教育管理数据的交换和互操作。

## 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，仅该文件对应版本适用于本文件；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  
GB/T 2261.3 个人基本信息分类与代码 第3部分：健康状况  
GB/T 2659 世界各国和地区名称代码  
GB/T 3304 中国各民族名称罗马字母拼写法和代码  
GB/T 4658 学历代码  
GB/T 4761 家庭关系代码  
GB/T 4762 政治面貌代码  
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 8561 专业技术职务代码  
GB 11643—1999 公民身份号码  
GB/T 12403 干部职务名称代码  
GB/T 12407 职务级别代码  
GB/T 28039—2011 中国人名汉语拼音字母拼写规则  
GB/T 29808—2013 信息技术 学习、教育和培训 高等学校管理信息  
GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则  
GA 214.12 常住人口管理信息规范 第12部分：宗教信仰代码  
GA/T 2000.37—2014 公安信息代码 第37部分：血型代码  
JY/T XXXX—XXXX 教育管理数据 教育基础数据规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**人员** personnel

本文件中专指教育管理活动中涉及的自然人的。

## 4 信息模型

描述人员的基础数据元素由以下5个数据类组成：

- 人员基本数据类：人员的基本信息；
- 家庭成员数据类：人员的家庭成员信息；
- 联系方式数据类：人员的联系方式信息；
- 学习经历数据类：人员正在或以往在不同教育机构学习的情况；
- 工作经历数据类：人员当前或以往不同工作的情况。

以上数据类可根据实际业务需要扩展。

## 5 数据元素结构

### 5.1 数据元素组成

数据元素是通过数据项进行描述和规范的，本文件中使用时以下8个数据项描述人员基础数据中的数据元素。

- 编号：数据元素的唯一标识；
- 中文名称：数据元素的中文指称；
- 约束：数据元素约束状态的描述，字母“M”表示“必备”数据元素、字母“O”表示“可选”数据元素；
- 数据类型：用于表示数据元的符号、字符或其他表示的额类型；
- 数据格式：数据元素的格式要求；
- 值域：数据元素的允许值集合；
- 说明：数据元素的解释、举例。

### 5.2 数据类型

由某一类值组成的集合的一个特性，描述了这些值所具有的共同特点以及所能施加的操作。本文件中使用的数据类型和可能的取值见表1。

表1 数据类型的取值

类型	表示	说明
字符型(string)	C	以字符表达的数据元值的类型，可用于表达字母、数字、汉字和其他字符形式，采用GB 18030中规定的字符
数值型(numeric)	N	以任意实数表达的数据元值的类型
日期型(date)	D	以日期和时间表达的数据元值的类型，以YYYYMMDDhhmm的形式表达
二进制类型(binary)	B	以二进制编码表达的数据元值的类型
集合(set)	S	用于存放其他数据的容器，集合中可嵌套其他集合

### 5.3 数据格式

从业务角度规定的数据元素值格式需求，包括所允许的最大或（和）最小字符长度、数据元素值的表示格式等。数据格式中使用的字符含义如下：

- a) 字母“a”表示字符；
- b) 字母“n”表示数值；

c) 字母“a”或“n”之后的自然数表示定长个字符(字符集默认为GB/T 13000-2010), 或数值的十进制最大位数;

d) 字符串“..ul”表示长度不确定;

e) 逗号“,”隔开的两个自然数“p,q”表示数值最大p个十进制位数, 小数点后q位;

f) 双点号“..”表示从最小长度到最大长度, 前面附加最小长度, 后面附加最大长度;

g) 字符串“YYYYMMDDhhmm”中的“YYYY”表示年份, “MM”表示月份, “DD”表示日期, “hh”表示小时, “mm”表示分钟, 可以视实际情况组合使用。

#### 5.4 值域

根据相应属性中规定的数据类型、长度而决定的数据元素的允许值集合。值域可不作要求或通过以下方式给出:

——通过参考和引用相关标准;

——通过文字描述给出值域的限制;

——通过一一列举的方式给出所有可能的取值, 以及每一个值对应的实例或含义;

——通过规则间接给出。

### 6 人员基础数据集

#### 6.1 概述

本文件定义了教育管理业务中人员对象所涉及的核心基本属性, 包括: 人员基本信息, 比如姓名、性别、民族等; 学习经历信息, 如各阶段学习所在学校或院校、时间阶段等; 工作经历信息, 如任职机构、时间阶段等; 家庭成员信息, 如家庭成员姓名, 家庭关系等; 联系方式信息, 如电话、通讯地址等, 具体如下。

#### 6.2 人员基本数据类

规定了人员最基本的数据元素, 其组成应符合表 2 的规定。

表 2 人员基本数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
1.1	个人标识码	M	C a19		由教育行政部门统一编码, 全国范围内终身唯一的个人识别标识码
1.2	姓名	-	S		
1.2.1	中文姓名	M	C a..50		
1.2.2	姓名拼音	M	C a..100	GB/T 28039—2011	例:

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
					Zhang San,姓和名分写,姓在前,名在后,姓名之间用空格分开,复姓连写。姓和名的开头字母大写
1.2.3	外文姓名	O	C a..100		对国际人士必备
1.2.4	曾用名	O	C a..50		人员在历史上曾经使用过的姓名。
1.3	性别码	M	C a1	GB/T 2261.1	人的性别代码
1.4	出生日期	M	D YYYY MMDD	GB/T 7408	
1.5	出生地码	O	C a6	GB/T 2260	出生时所在地的当前县级及县级以上国家行政区划代码
1.6	籍贯码	O	C a6	GB/T 2260	祖上所在地的当前县级及县级以上国家行政区划代码
1.7	民族码	M	C a2	GB/T 3304	
1.8	国籍/地区码	M	C a3	GB/T 2659	
1.9	身份证件类型码	M	C a1	GB/T 29808—2013 中 7.100	持有的个人身份有效证件的代码
1.10	身份证件号	M	C a..20	对于居民身份证使用 GB 11643-1999	身份证件的唯一编号
1.11	港澳台侨外码	O	C a1	GB/T 29808—2013 中 7.26	人员的港澳台侨属信息
1.12	政治面貌码	M	C a2	GB/T 4762	当前政治面貌的代码
1.13	婚姻状况码	O	C a2	GB/T 2261.2	当前婚姻状况的代码



编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
1.14	健康状况码	O	Ca1	GB/T 2261.3	身体基本情况及能适应工作的程度代码
1.15	宗教信仰码	O	Ca2	GA 214.12—2004	
1.16	血型码	O	Ca1	GA/T 2000.37—2014	
1.17	照片	O	B		近期正面免冠证件照片
1.18	照片上传日期	O	D YYYYMMDD	GB/T 7408	

注：本表源自 JY/T XXXX—XXXX 中表 6.2，有修改。

### 6.3 家庭成员数据类

规定了人员的家庭成员数据元素，其组成应符合表 3 的规定。

表 3 家庭成员数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
2.1	家庭关系码	M	Ca2	GB/T 4761	家庭成员关系代码
2.2	成员姓名	M	Ca..50		家庭成员姓名全称
2.3	民族码	O	Ca2	GB/T 3304	
2.4	成员工作单位	O	Ca..100		家庭成员工作的单位名称
2.5	职务	O	Ca..20		家庭成员当前担任的职务
2.6	通讯地址	O	Ca..180		
2.7	联系电话	O	Ca..18		
2.8	电子邮箱	O	Ca..100		

### 6.4 联系方式数据类

规定了人员的联系方式相关数据元素，其组成应符合表 4 的规定。

表 4 联系方式数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
3.1	联系电话	M	C a..18		人员的联系电话号码
3.2	电子邮箱	O	C a..100		人员的电子邮箱收发地址
3.3	通讯地址	M	C a..180		指包括省（自治区、直辖市、特别行政区）/市（地区、自治州、盟及区）/县（市辖区、县级市、旗）/乡（镇、街道）/路（村）的具体通讯地址
3.4	邮政编码	O	C a6		通讯地址的邮政编码
3.5	户籍地址	O	C a..180		户口所在地的地址
3.6	常住地址	O	C a..180		人员现在居住地方的地址
3.7	网络联系方式	O	C a..500		网络即时通讯联系方式
3.8	联系人姓名	M	C a..50		联系人的姓名全称
3.9	联系人关系码	M	C a2	GB/T 4761	与联系人关系代码
3.10	联系人通讯地址	O	C a..180		
3.11	联系人联系电话	M	C a..18		
3.12	联系人电子邮箱	O	C a..100		

## 6.5 学习经历数据类

规定了人员学习经历相关的数据元素，其组成应符合表 5 的规定。

表 5 学习经历数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据 格式	值域	说明
4.1	起始年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	该阶段学习的起始年月
4.2	终止年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	该阶段学习的结束年月
4.3	学段	M	C a2	A.1	该阶段学习所处的教育阶段
4.4	学校（机构） 名称	M	C a..60		人员接受该阶段学习时的学校（机构）名称
4.5	学校（机构） 标识码	M	C a10		由教育行政部门统一编码，全国范围内终身唯一的学校（机构）识别标识码
4.6	所学专业码	O	C a6	JY/T XXXX—XXXX	该阶段学习所学专业的代码
4.7	所获学历码	O	C a2	GB/T 4658	由国家认可的在国内、外各类教育机构接受正式教育并取得学历证书的学历代码
4.8	所获学位码	O	C a3	JY/T XXXX—XXXX	人员该阶段学习取得的学位代码
4.9	学习概况	O	C a..1000		本阶段学习的基本情况，包括学习的主要内容，考核情况等
4.10	学习证明人姓名	O	C a..50		能够证明本人该阶段学习经历的人员的姓名全称

## 6.6 工作经历数据类

规定了人员工作经历相关数据元素，其组成应符合表 6 的规定。

表 6 工作经历数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
5.1	起始年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	该段工作经历开始的年月
5.2	终止年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	该段工作经历结束的年月
5.3	工作单位	M	C a..100		在某一时期内具体工作单位的名称
5.4	工作单位代码	M	C a18	GB 32100	从业所在单位的统一社会信用代码
5.5	单位性质	M	C a2	A.2	该段工作经历所在单位的性质
5.6	工作概况	O	C a..1000		本阶段工作经历的基本情况
5.7	职务代码	O	C a4..5	GB/T 12403	该段工作经历时人员担任干部职务的代码
5.8	职称代码	O	C a3	GB/T 8561	该段工作经历时人员的专业技术职务
5.9	干部行政级别	O	C a3	GB/T 12407	干部的行政职级
5.10	工作证明人姓名	O	C a..50		能够证明本人该阶段工作经历的人员的姓名全称

## 6.6 扩展数据

本文件中规定的人员基础数据的数据元素可根据实际业务需要进行扩展，在扩展数据中定义。

## 附录 A

(规范性附录)

## 人员基础数据代码集

**A.1 学段代码**

说明：表示人员学习所处教育阶段的代码。

学段代码见表A.1。

表 A.1 学段代码表

代码	名称
1	学前教育
2	小学
3	普通初中
4	普通高中
5	职业初中
6	职业高中
7	成人中等专业学校
8	成人中学
9	高等教育
A	特殊教育
B	工读学校
Z	其他
0	无

**A.2 单位性质代码**

说明：表示人员工作经历所在单位的性质代码。

单位性质代码应遵守GB/T 29808—2013中7.101的规定，在其代码表上新增代码见表A.2。

表 A.2 单位性质新增代码表

代码	名称
26	中小学校
261	幼儿园
262	特殊教育学校
263	普通中小学
264	中等职业学校
269	其他