

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

## 教育管理数据 教育基础数据规范

Educational Management Data—  
Education Basic Data Specification

(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
引 言 .....	III
教育基础数据规范 .....	错误!未定义书签。
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 教育基础数据的体系结构 .....	1
3.1 教育基础数据组成 .....	2
3.2 数据元素的结构 .....	2
3.2.1 数据项组成 .....	2
3.2.2 数据类型 .....	2
3.2.3 数据格式 .....	2
3.2.4 值域 .....	3
4 数据集 .....	3
4.1 学校（机构）基础数据类 .....	3
4.2 人员基础数据类 .....	4
4.3 学生基础数据集 .....	7
4.3.1 学生基础数据类 .....	7
4.3.2 学生扩展信息数据类 .....	7
4.4 教职工基础数据集 .....	8
4.4.1 教职工基本数据类 .....	8
4.4.2 教职工扩展信息数据类 .....	8
附录 A .....	10

## 前 言

本文件按照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。

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：教育部科学技术与信息化司、教育部教育管理信息中心、华东师范大学、华中师范大学、北京邮电大学、上海交通大学。

本文件主要起草人：雷朝滋、舒华、任昌山、潘润恺、李琳娜、石凌、刘臻、康世联、于冰、王祎平、魏鹏、罗兰、钱冬明、李欢冬、吴砥、吴晨、李青、蒋宏磊、汪建军、吴战杰。

## 引 言

本规范旨在贯彻落实《中国教育现代化 2035》和《加快推进教育现代化实施方案（2018—2022年）》的要求，重点服务国家教育数字化战略行动，适用于教育系统核心基础数据汇聚和共享交换。

本标准综合目前国标、行标已有标准，对其中的高频、通用、核心数据项进行提炼，定义了教育基础数据库的通用数据元素，形成基础数据规范。数据包括学校（机构）基础数据类、人员基础数据类等（并扩展为学生基础数据与教师基础数据）。数据项重点引用《GB/T 33782—2017 信息技术 学习、教育和培训 教育管理基础代码》、《GB/T 35298—2017 信息技术 学习、教育和培训 教育管理基础信息》等标准，并补充了部分必要数据项。基础数据符合《GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码》、《GB/T 2261 个人基本信息分类与代码》等国标。针对教师数据的复杂性，附件中规定了《教职工基础代码集》，可作为教师数据库的数据规范。



# 教育基础数据规范

## 1 范围

本文件规定了计划纳入教育系统教育基础数据库范围的通用数据元素及其表示形式。  
本文件适用于教育系统的信息系统设计、教育基础数据的汇聚、交换共享和互操作。

## 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 2261.3 个人基本信息分类与代码 第3部分：健康状况代码
- GB/T 2261.4 个人基本信息分类与代码 第4部分：从业状况（个人身份）代码
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码（ISO 3166, MOD）
- GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T 4657 中央党政机关、人民团体及其他机构代码
- GB/T 4658 学历代码
- GB/T 4761 家庭关系代码
- GB/T 6864 中华人民共和国学位代码
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法（ISO 8601:2000, IDT）
- GB/T 8561 专业技术职务代码
- GB/T 12403 干部职务名称代码
- GB/T 12407 干部职务级别代码
- GB/T 13745 学科分类与代码
- GB/T 14946.1—2009 全国干部、人事管理信息系统指标体系与数据结构 第1部分：指标体系分类与代码
- GB/T 16502 用人单位用人形式分类与代码
- GB/T 28039 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/T 33782—2017 信息技术 学习、教育和培训 教育管理基础代码
- GB/T 35298—2017 信息技术 学习、教育和培训 教育管理基础信息
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GA 324.1 人口信息管理代码第1部分：户口类别代码

## 3 教育基础数据的体系结构

### 3.1 教育基础数据组成

教育基础数据划分为以下四个基础数据类（集）：

- a) 学校（机构）基础数据类：组合了学校（机构）概况数据类的基本数据元素定义；
- b) 人员基础数据类：组合了人员基本数据类的基本数据元素定义；
- c) 学生基础数据集：组合了学生管理数据类的基本数据元素定义；
- d) 教职工基础数据集：组合了教职工管理数据类的基本数据元素定义。

### 3.2 数据元素的结构

#### 3.2.1 数据项组成

数据元素是通过数据项进行描述和规范的，规定了数据元素的元数据结构。元数据结构如下：

- a) 编号：数据元素的唯一标识；
- b) 中文名称：数据元素的中文指称；
- c) 数据类型：数据元素容纳的数据类型；
- d) 数据格式：数据元素的格式要求；
- e) 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；
- f) 值域：数据元素的允许值集合；
- g) 说明：数据元素含义的陈述或注释。

#### 3.2.2 数据类型

本标准中使用的数据类型和可取值见表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

#### 3.2.3 数据格式

指从业务的角度规定的的数据元值的格式需求，包括所允许的最大或/和最小字符长度，数据元值的表示格式等。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。

### 3.2.4 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:

- a) 通过参考和引用相关标准;
- b) 通过文字描述给出值域的限制;
- c) 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;
- d) 通过规则间接给出。

## 4 数据集

### 4.1 学校(机构)基础数据类

规定了学校(机构)的基本数据项,其组成应符合表2的规定。

表2 学校(机构)基础数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
1.1	学校(机构)标识码	M	C a10	GB/T 33782—2017 中4.1	教育行政部门统一编制的全国范围内终身唯一的标识码
1.2	统一社会信用代码	M	C a18	GB 32100	统一社会信用代码由十八位阿拉伯数字或大写英文字母组成,包括第1位登记管理部门代码、第3位~第8位登记管理机关行政区划码、第9位~第17位主体标识码(组织机构代码)、第十八位校验码五个部分。
1.3	学校(机构)名称	M	C a..60		标准中文名称,与公章一致
1.4	学校(机构)英文名称	O	C a..180		翻译成英文的学校(机构)名称
1.5	学校(机构)地址	M	C a..180		指包括省(自治区、直辖市)/地(市、州)/县(区、旗)/乡(镇)/街(村)/门牌号的详细地址
1.6	学校(机构)邮政编码	M	C a6		
1.7	行政区划码	M	C a6		学校所在地行政区划码

表2 学校（机构）基础数据类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
1.8	所在地城乡 类型码	M	C a3	GB/T 33782—2017 表5	学校（机构）所在地城市与乡村 的分类代码
1.9	建立年月	M	D YYYYMM		学校最初建立的年月
1.10	学校（机构） 办学类型码	M	C a3	GB/T 33782—2017 表4	学校（机构）办学类型
1.11	学校（机构） 举办者码	M	C a3	GB/T 33782—2017 表9	学校（机构）举办者的类别
1.12	学校（机构） 主管部门码	M	C a3	GB/T 33782—2017 表9	上一级主管部门
1.13	法定代表人 姓名	M	C a..50		学校（机构）法定代表人姓名
1.14	法人证书号	M	C a20		学校（机构）法人证书号
1.15	办学（园）许 可证书号	O	C a15		民办学校办学（园）许可证号。
1.16	党组织负责 人姓名	M	C a..50		中共党组织负责人的姓名
1.17	行政负责人 姓名	M	C a..50		学校（机构）行政负责人姓名
1.18	联系电话	M	C a..30		学校（机构）联系电话
1.19	电子信箱	O	C a..40		电子邮件地址
1.20	校区基本信 息	M	S	GB/T 35298—2017 表15	学校有关校区的数据项 {校区号, 校区名称, 校区地址, 校区邮政编码, 校区联系电话, 校区传真电话, 校区负责人}

注：本表源于GB/T 35298—2017中表14，有修改。

#### 4.2 人员基础数据类

规定了人员的基本数据项，其组成应符合表3的规定。

表3 人员基础数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
----	------	----	--------------	----	----

表3 人员基础数据类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
2.1	个人标识码	M	C a19	GB/T 3378235298— 2017 中 4.2.3	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
2.2	姓名	M	S		
2.2.1	中文姓名	M	C a..50		对中国师生为必备
2.2.2	姓名拼音	M	C a..100	GB/T 28039	例: 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
2.2.3	外文姓名	O	C a..100		对国际人士必备
2.2.4	曾用名	O	C a..50		人员在历史上曾经正式使用过的姓名
2.3	性别码	M	C a1	GB/T 2261.1	人的性别代码
2.4	出生日期	M	D YYYYMMDD	GB/T 7408	
2.5	出生地码	O	C a6	GB/T 2260	人员出生时所在地的当前县级及县级以上国家行政区划代码
2.6	籍贯码	O	C a6	GB/T 2260	人员出生时祖父所在地的当前县级及县级以上国家行政区划代码
2.7	民族码	M	C a2	GB/T 3304	
2.8	国籍/地区码	M	C a3	GB/T 2659	人员所属的、并经认定的具有特别地理和政治意义的国家/地区代码
2.9	户口类别代码	O	C a1	GA 324.1	人口信息管理代码 第 1 部分 户口类别代码
2.10	户口所在地码	O	C a9	GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
2.11	身份证件类型码	M	C a1	GB/T 29808—2013中 7.100	人员持有的个人身份有效证件类型代码
2.12	身份证件号	M	C a..20		如:公民身份号码

表3 人员基础数据类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
2.13	港澳台侨外码	O	C a2	GB/T 29808 — 2013 中 7.26	人员的港澳台侨属信息
2.14	政治面貌码	M	C a2	GB/T 4762	人员当前政治面貌代码
2.15	婚姻状况码	O	C a2	GB/T 2261.2	人员当前婚姻状况的代码
2.16	健康状况码	O	C a2	GB/T 2261.3	个人基本信息分类与代码 第 3 部分:健康状况代码
2.17	照片	O	B		近期正面免冠证件照片
2.18	照片上传日期	O	D YYYYMMDD	GB/T 7408	照片上传的日期
2.19	最高学历码	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规教育并取得学历证书的学历代码
2.20	所学专业码	O	C a6	学位授予和人才培养 学科目录 专业学位授予和人才 培养目录 普通高等学校本科专 业目录 普通高等学校高等职 业教育（专科）专业 目录 中等职业学校专业目 录	人员所学学科专业的代码
2.21	获得最高学位码	O	C a3	GB/T 6864	中华人民共和国学位代码
2.22	授学位学校 （机构）名称	O	C a..60		
2.23	授学位国家/ 地区码	O	C a3	GB/T 2659	
2.24	获学位专业 码	O	C a6	学位授予和人才培养 学科目录 专业学位授予和人才 培养目录 普通高等学校本科专 业目录	获得该学位时所学专业的代码

### 4.3 学生基础数据集

#### 4.3.1 学生基础数据类

本数据类取用人员基础数据：4.2 人员基础数据类。

#### 4.3.2 学生扩展信息数据类

学生扩展信息数据项，其组成应符合表4的规定。

表 4 学生扩展信息数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
3.1	学生类别码	M	C a5	GB/T 33782 — 2017 表 24	学生类别代码,由五层五位数字 代码组成
3.2	现就读学校 (机构)标识 码	M	C a10	GB/T 33782 — 2017 中 4.1	教育行政部门统一编制的全国 范围内终身唯一的标识码
3.3	所属学校(机 构)标识码	M	C a10	GB/T 33782 — 2017 中 4.1	教育行政部门统一编制的全国 范围内终身唯一的标识码
3.4	所学专业名 称	O	C a..50	学位授予和人才培养 学科目录 专业学位授予和人才 培养目录 普通高等学校本科专 业目录 普通高等学校高等职 业教育(专科)专业 目录 中等职业学校专业目 录	学生在校所学学科专业的名称
3.5	入学年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	
3.6	学制	M	C a1		以年为单位
3.7	学习方式码	M	C a2	GB/T 14946.1—2009 附录 A.25	
3.8	学习形式码	O	C a2	GB/T 14946.1—2009 附录 A.25	
3.9	结束学业年 月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	该阶段学习的结束时间
3.10	联系人关系 码	M	C a2	GB/T 4761	家庭关系代码

表4 学生扩展信息数据类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
3.11	联系人姓名	M	C a..50		联系人的姓名全称
3.12	联系人电话	O	C a..30		
3.13	联系人移动电话	M	C a..30		

#### 4.4 教职工基础数据集

##### 4.4.1 教职工基本数据类

本数据类取用人员基础数据：4.2 人员基础数据类。

##### 4.4.2 教职工扩展信息数据类

规定了教职工扩展信息数据项，其组成应符合表5的规定。

表5 教职工扩展信息数据类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
4.1	学校（机构） 标识码	M	C a10	GB/T 33782 — 2017 中 4.1	教育行政部门统一编制的全国 范围内终身唯一的标识码
4.2	参加工作年 月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	参加工作的起始年月
4.3	进本校年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	进本校工作的起始年月
4.4	来源码	M	C a3	GB/T 33782 — 2017 表 64	教职工来源码
4.5	来源地区码	M	C a6	GB/T 2260	来源地区区划代码
4.6	类别码	M	C a2		附录 A.1 类别码
4.7	是否在编	M	C a1	GB/T 29808—2013 中 7.99	0 否 1 是
4.8	用人形式码	M	C a1	A.2	当“是否在编”为 0 时填写 附录 A.2 用人形式代码
4.9	签订合同情 况码	M	C a1	A.3	

表5 教职工扩展信息数据类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
4.10	是否县级以上骨干教师	O	Ca1	GB/T 29808 — 2013 中 7.99	0 否 1 是
4.11	是否师范类专业毕业	O	Ca1	GB/T 29808 — 2013 中 7.99	0 否 1 是
4.12	是否免费(公费)师范生	O	Ca1	A.4	
4.13	是否特岗教师	O	Ca1	A.5	
4.14	是否受过特教专业培养培训	O	Ca1	GB/T 29808 — 2013 中 7.99	0 否 1 是
4.15	是否有特殊教育从业证书	O	Ca1	GB/T 29808 — 2013 中 7.99	0 否 1 是
4.16	是否心理健康教师	O	Ca1	A.6	
4.17	党政职务类别码	O	Ca2	GB/T 29808 中 7.159	所担任职务的类型,划分为党内职务、行政职务、民主党派职务、社会团体职务等
4.18	工人技术等 级码	O	Ca1	GB/T 14946.2 附录 A.1.36	工人通过正规途径获得的技术等级代码

## 附录 A

(规范性附录)

## 教职工基础代码集

## A.1 类别码

说明：表示教职工类别的代码。

类别代码表见表 A.1。

表 A.1 类别代码表

代码	名称
10	校本部教职工
11	专任教师
12	教辅人员
13	行政人员
14	工勤人员
15	聘请校外教师
16	专职辅导员
20	科研机构人员
30	校办企业职工
40	其他附设机构人员

## A.2 用人形式码

说明：表示教职工用人形式的代码。

用人形式代码表见表 A.2。

表 A.2 用人形式代码表

代码	名称
1	人事代理
2	劳务派遣
3	兼职、兼课
4	返聘退休人员
5	双师型非在编教师
9	其他

## A.3 签订合同情况码

说明：表示教职工签订合同情况的代码。

签订合同情况代码表见表 A.3。

表 A.3 签订合同情况代码表

代码	名称
0	未签合同
1	聘用合同
2	劳动合同
3	其他合同

#### A.4 是否免费(公费)师范生

说明：表示教职工是否免费（公费）师范生的代码。

是否免费(公费)师范生代码表见表 A.4。

表 A.4 是否免费（公费）师范生代码表

代码	名称
0	否
1	部属师大免费（公费）师范生（含部属师大培养的优师计划师范生）
2	地方免费（公费）师范生（含地方院校培养的优师计划师范生）

#### A.5 是否特岗教师

说明：表示教职工是否特岗教师的代码。

是否特岗教师代码表见表 A.5。

表 A.5 是否特岗教师代码表

代码	名称
0	否
1	中央特岗教师
2	地方特岗教师

#### A.6 是否心理健康教师

说明：表示教职工是否有特殊教育从业证书的代码。

是否有特殊教育从业证书码表见表 A.6。

表 A.6 是否有特殊教育从业证书代码表

代码	名称
0	否
1	专职心理健康教师
2	兼职心理健康教师