

ICS 35.240.99

CCS L67

JY

中华人民共和国教育行业标准

JY/T 0633—2022

教育基础数据

Common education data

2022 - 11 - 30 发布

2022 - 11 - 30 实施

中华人民共和国教育部 发布

目 次

前言 III

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 教育基础数据的体系结构 1

 4.1 教育基础数据组成 1

 4.2 数据元素结构 1

5 数据集 2

 5.1 学校（机构）基础数据类 3

 5.2 人员基础数据类 4

 5.3 学生基础数据类 5

 5.4 教职工基础数据类 6

附录 A（规范性）教育基础数据代码集..... 8

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。

本文件由中华人民共和国教育部科学技术与信息化司提出并归口。

本文件起草单位：中华人民共和国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、清华大学、湖南省教育厅信息中心。

本文件主要起草人：雷朝滋、舒华、任昌山、潘润恺、李琳娜、李建聪、石凌、刘臻、康世联、于冰、罗兰、王祎平、魏鹏、钱冬明、李欢冬、吴砥、吴晨、李青、蒋磊宏、汪建军、吴战杰、杜婧、葛子刚、谢峰。

引 言

本文件旨在贯彻落实《中国教育现代化2035》的要求，重点服务国家教育数字化战略行动，规范和促进教育信息系统核心基础数据汇聚和共享交换。

本文件综合现行国家标准、教育行业标准，对其中的高频、通用、核心数据元素进行提炼，形成共性基础数据规范。本文件中规定的数据包括学校（机构）基础数据类、人员基础数据类（并细化为学生基础数据与教师基础数据）两大类。其中的数据元素重点引用自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，并补充了部分数据元素。

教育基础数据

1 范围

本文件规定了教育信息系统中高频、通用、核心的基础数据元素及其表示形式。
本文件适用于教育信息系统的设计、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 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 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 14946.2—2019 全国组织、干部、人事管理信息 第2部分：信息分类代码集
GB 18030 信息技术 中文编码字符集
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 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
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
GA 324.1 人口信息管理代码第1部分：户口类别代码
GA/T 2000.169 公安信息代码 第169部分：学习形式代码

3 术语和定义

GB/T 29808—2013，GB/T 33782—2017和GB/T 35298—2017界定的术语和定义适用于本文件。

4 教育基础数据的体系结构

4.1 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：

- 学校（机构）基础数据类：学校（机构）概况数据类的基本数据元素；
- 人员基础数据类：人员基本数据类的基本数据元素；
- 学生基础数据类：学生管理数据类的基本数据元素；
- 教职工基础数据类：教职工管理数据类的基本数据元素。

4.2 数据元素结构

4.2.1 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) 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；
- d) 数据类型：数据元素的数据类型要求；
- e) 数据格式：数据元素的格式要求；
- f) 值域：数据元素的允许值集合；
- g) 说明：数据元素的解释、举例。

4.2.2 数据类型

本文件中使用的数据类型和可取值见表1。

表1 数据类型和取值

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	以日期表达的数据元值的类型，形式符合GB/T 7408的规定
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

4.2.3 数据格式

指从业务的角度规定的数据元素值的格式需求，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 18030），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“YYYYMMDD”中的“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，可以视实际情况组合使用。

4.2.4 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。值域可不做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；
- e) 无要求。

5 数据集

5.1 学校（机构）基础数据类

学校（机构）的基本数据元素，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， 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..100		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	GB/T 2260	学校所在地行政区划码
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	成立时间	M	D YYYYMMDD		学校最初成立的年月日
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， 5.2.9	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， 5.2.9	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	办学（园）许可证书号	O	C a15		民办学校办学（园）许可证号
1.15	党组织负责人姓名	O	C a..50		学校（机构）中国共产党党组织负责人姓名
1.16	行政负责人姓名	M	C a..50		学校（机构）行政负责人姓名
1.17	联系电话	M	C a..30		学校（机构）联系电话
1.18	电子邮箱	O	C a..100		电子邮件地址
1.19	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，表14，有修改。

5.2 人员基础数据类

人员的基本数据元素，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
2.1	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
2.2	姓名	M	S		人员身份证件上使用的姓名
2.2.1	中文姓名	M	C a..50		对中国人为必备，若外籍人士无中文名则填写“无中文名”
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		对外籍人士为必备，允许使用多国语言
2.2.4	曾用名	O	C a..100		人员曾经正式使用过的姓名
2.3	性别码	M	C a1	GB/T 2261.1	
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	人员出生时祖父户籍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	可以填写0, 表示未知或者隐私信息不填写
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 a6	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, 7.100	人员持有的个人身份有效证件类型代码，如有多份证件，选取最常用或按相关规定填写
2.12	身份证件号	M	C a..20		如，公民身份号码
2.13	港澳台侨外码	O	C a2	GB/T 29808—2013, 7.26	人员的港澳台侨属信息
2.14	政治面貌码	M	C a5	GB/T 4762	人员当前政治面貌的代码，2个党派之间用半角逗号区分
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	

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
2.17	照片	0	B		近期正面免冠证件照片，以二进制文件形式存储
2.18	照片上传日期	0	D YYYYMMDD	GB/T 7408	2.17中照片的上传的日期
2.19	最高学历码	0	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	0	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	0	C a3	GB/T 6864	GB/T 6864中未包含的新增学位可参考教育部公布的《研究生教育学科专业目录》等文件
2.22	授学位学校（机构）名称	0	C a..100		授予该学位的学校（机构）名称
2.23	授学位学校（机构）代码	0	C a18	GB 32100	授学位学校（机构）的统一社会信用代码
2.24	学位专业码	0	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
2.25	授位国家/地区码	0	C a3	GB/T 2659	授予该学位的国家/地区的代码
2.26	境外获得最高学历学位	0	C a..500		格式为：学校（机构）名，所学专业，最高学历，获得最高学位

5.3 学生基础数据类

5.3.1 学生基础数据子类

学生的基础数据元素，其组成应符合表3的规定。

5.3.2 学生扩展信息数据子类

学生扩展信息数据元素，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—2017，4.1	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—2017，4.1	教育行政部门统一编制的全国范围内终身唯一的标识码

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
3.4	所学专业名称	0	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	该阶段学习的起始时间
3.6	学制	M	N n3,1		接受学历教育在校学习完成学业的规定年限（以年为单位）
3.7	学习方式码	M	C a2	A.1	取得学历、学位学习的方式 如： 1 全脱产（离岗） 2 半脱产（半离岗）
3.8	学习形式码	0	C a4	GA/T 2000.169	如： 0100 正规高等院校 0200 高等教育自学考试
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
3.11	联系人姓名	M	C a..50		联系人身份证件上使用的姓名
3.12	联系人电话	M	C a..30		

5.4 教职工基础数据类

5.4.1 教职工基础数据子类

教职工的基础数据元素，其组成应符合表3的规定。

5.4.2 教职工扩展信息数据子类

教职工扩展信息数据元素，其组成应符合表5的规定。

表5 教职工扩展信息数据子类

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
4.1	联系电话号码	M	C a..30		
4.2	学校（机构）标识码	M	C a10	GB/T 33782—2017，4.1	教育行政部门统一编制的全国范围内终身唯一的标识码
4.3	参加工作年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	参加工作的起始年月
4.4	入职年月	M	D YYYYMM	GB/T 7408	入职本校（机构）工作的起始年月

表5 教职工扩展信息数据子类（续）

编号	中文名称	约束	数据类型 数据格式	值域	说明
4.5	来源码	M	C a3	GB/T 33782—2017, 表64	教职工的来源码
4.6	来源地区码	M	C a6	GB/T 2260	来源地区区划代码
4.7	类别码	M	C a2	GB/T 33782—2017, 表63	
4.8	是否在编	M	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	“0”为否, “1”为是
4.9	用人形式码	M	C a1	A.2	4.7为“0”时填写
4.10	签订合同情况码	M	C a1	A.3	
4.11	是否县级以上骨干教师	0	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	0 否 1 是
4.12	是否师范类专业毕业	0	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	0 否 1 是
4.13	是否免费(公费)师范生	0	C a1	A.4	2007年开始在教育部直属师范高校实施师范生免费教育, 学生为“免费师范生”, 2018年7月国务院办公厅发布《教育部直属师范大学师范生公费教育实施办法》, 改为“公费师范生”
4.14	是否特岗教师	0	C a1	A.5	
4.15	是否受过特教专业培养培训	0	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	0 否 1 是
4.16	是否有特殊教育从业证书	0	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	0 否 1 是
4.17	是否心理健康教师	0	C a1	A.6	
4.18	党政职务类别码	0	C a2	GB/T 29808, 7.159	可填写中国共产党党内职务、行政职务、民主党派职务、社会团体职务等
4.19	工人技术等级码	0	C a1	GB/T 14946.2 — 2019, A.1.36	人力资源与社会保障部门评定的工人技术等级代码
4.20	聘任专业技术职务	0	C a3	GB/T 8561	
4.21	教师资格证	M	C a..100		教师资格证号, 无填0, 多个教师资格证号用半角逗号区分
4.22	是否专任教师	M	C a1	GB/T 29808—2013, 7.99	“0”为否, “1”为是
4.23	教职工状态	M	C a2	A.7	教职工当前任职状态

附 录 A
(规范性)
教育基础数据代码集

A.1 学习方式码

人员取得学历、学位学习方式的代码，具体见表 A.1。

表A.1 学习方式代码表

代码	名称
1	全脱产（离岗）
2	半脱产（半离岗）
3	不脱产（不离岗）

A.2 用人形式码

教职工用人形式的代码，具体见表 A.2。

表A.2 用人形式代码表

代码	名称
11	博士后
12	专职科研人员
13	非在编合同制人员
21	人事代理
22	劳务派遣
31	双师型非在编教师
32	兼职、兼课
41	返聘退休人员
99	其他

A.3 签订合同情况码

教职工签订合同情况的代码，具体见表 A.3。

表A.3 签订合同情况代码表

代码	名称
0	未签合同
1	劳动合同（固定期限）
2	劳动合同（无固定期限）
3	劳动合同（以完成一定工作任务为期限）

表 A.3 签订合同情况代码表（续）

代码	名称
4	劳务合同（缴纳社保）
5	劳务合同（不缴纳社保）
9	其他合同

A.4 免费（公费）师范生类型码

教职工是否为免费（公费）师范生，及所属类型的代码，具体见表 A.4。

表A.4 免费（公费）师范生类型代码表

代码	名称
0	否
1	2007年-2018年7月部属师范大学免费师范生（含部属师大培养的优师计划师范生）
2	2007年-2018年7月地方免费师范生（含地方院校培养的优师计划师范生）
3	2018年8月至今 部属师范大学公费师范生（含地方院校培养的优师计划师范生）
4	2018年8月至今 地方公费师范生（含地方院校培养的优师计划师范生）

A.5 特岗教师类型码

教职工是否特岗教师，及所属类型的代码，具体见表 A.5。

表A.5 特岗教师类型代码表

代码	名称
0	否
1	中央特岗教师
2	地方特岗教师

A.6 心理健康教师类型码

教职工是否心理健康教师，及所属类型的代码，具体见表 A.6。

表A.6 心理健康教师类型代码表

代码	名称
0	否
1	专职心理健康教师
2	兼职心理健康教师

A.7 教职工状态码

说明：表示教职工当前任职情况的代码。

教职工状态代码表见表 A.7。

表A.7 教职工状态代码表

代码	名称
11	在职
21	借调机关
22	借调事业单位
23	借调其他事业单位
31	挂职锻炼
32	交流轮岗
33	进修
34	因公出国
41	停薪留职
42	待岗
43	待退休
44	长病假
51	退休
52	离休
53	延聘
61	合同终止
62	辞职
63	开除
64	下落不明
65	死亡
99	其他