

ICS 35.240
CCS L 71

DB 11

北京市地方标准

DB 11/T XXXX—XXXX

乡村振兴大数据 信息资源目录

Big data for rural revitalization—Information resource catalog

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

北京市市场监督管理局 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 乡村振兴大数据信息资源分类	2
4.1 分类原则	2
4.2 分类方法	2
4.3 类、项的分类	2
4.4 目、细目及细目以下分类	3
4.5 分类代码及名称	4
5 乡村振兴大数据信息资源代码编码方法	4
5.1 编码原则	4
5.2 编码方法	4
5.3 编码规则	5
5.4 编码示例	6
附 录 A （规范性） 乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称	7
附 录 B （资料性） 乡村振兴大数据信息资源代码编码示例	16
参 考 文 献	17

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。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

乡村振兴大数据 信息资源目录

1 范围

本文件规定了乡村振兴大数据信息资源的分类原则、方法、分类代码与名称，以及信息资源代码编码方法。

本文件适用于北京市乡村振兴大数据信息资源的建设、分类。

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 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
GB 18030 信息技术 中文编码字符集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乡村振兴大数据 big data for rural revitalization

对农业、农村和农民在全面参与产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴建设过程中，产生的生产、经营、管理、发展等各方面的信息进行采集、加工、整理和分析，形成有序化的海量数据。

3.2

信息资源 information resources

经过系统化组织、有序、可利用的各种与乡村振兴生产、经营、管理、发展等活动有关的消息、情报、数据及资料的总称。

3.3

信息资源目录 information resource catalog

按照乡村振兴大数据信息资源分类方法对信息资源元数据的有序排列。

3.4

分类 classification

按照选定的属性（或特征）区分分类对象，将具有某种共同属性（或特征）的分类对象集合在一起的过程。

[来源：GB/T 10113—2003，定义2.1.2]

3.5

编码 coding

给事物或概念赋予代码的过程。

[来源：GB/T 10113—2003，定义2.2.1]

3.6

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

[来源：GB/T 10113—2003，定义2.2.5]

4 乡村振兴大数据信息资源分类

4.1 分类原则

分类原则按照GB/T 7027的规定执行。

4.2 分类方法

4.2.1 乡村振兴大数据信息资源的分类采用线分类法和面分类法相结合的混合分类法。

4.2.2 按“类”、“项”、“目”、“细目”依次划分分类层级。为满足分类扩展的需求，“细目”可再细化设“二级细目”、“三级细目”，最多设定到“三级细目”。

4.3 类、项的分类

乡村振兴大数据信息资源分为9类，类、项的分类如表1所示。

表1 乡村振兴大数据信息资源类、项的分类

序号	类（一级）	项（二级）
1	农村经济	农业农村产值
		农村集体经济
		农业农村投融资
		农村居民收入
		农村居民消费
2	美丽乡村	乡村设施
		乡村环境
		乡村文化
		乡村治理
		乡村服务
3	农业人才	农业科技人才
		农业生产经营人才

		乡村服务人才
		乡村治理人才
		职称评审
		职业资格认定
4	合作交流	区域合作交流
		国际合作交流
5	政策规划	法律法规
		政策文件
		发展规划
		技术规范
		总结报告
6	农业科技	农业科研机构
		农技推广机构
		科技创新平台
		农业科技项目
		农业科技成果
		农业科技信息服务
		国内外农业科技动态
7	现代农业	种业
		种植业
		畜牧业
		渔业
		农业机械化
		农业投入品
		农业社会化服务业
		新产业新业态
		农业经营主体
8	自然资源	土地资源
		水资源
		气候资源
		生物资源
9	城乡融合	城乡人口迁徙
		城市人才入乡
		工商资本入乡
		城乡建设用地统筹
		城乡基础设施统筹
		科技成果转化入乡
		城乡教育均衡
		城市医疗资源入乡
		城市文化资源入乡

4.4 目、细目及细目以下分类

根据信息资源实际管理需求，进行目、细目和细目以下的具体分类。目、细目及细目以下分类示例如表2所示。

表2 乡村振兴大数据信息资源目、细目及以下分类示例

类	项	目	细目	二级细目
农村经济	……	……	……	……

	农村集体经济	农村集体经济资金	集体经济收支	集体经济收入
				集体经济支出
			集体收益分配	分配形式
				分配台账
		审计监督	审计报告	
		农村集体经济资产	非经营性资产	种类
				额度
			经营性资产	经营性资产台账
				经营性资产收益
			集体资产监管	监管对象
			监管额度	
		农村集体产权制度改革	集体经济组织成员	成员类别
				成员构成
			集体经济组织股份	股份构成
				股份清单
股份管理	内部转让			
	集体赎回			
	股份抵押			
	股份担保			
.....

4.5 分类代码及名称

乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称具体见附录A：乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称。

5 乡村振兴大数据信息资源代码编码方法

5.1 编码原则

5.1.1 乡村振兴大数据信息资源代码的分配应当遵循唯一性原则，即不得将一个代码分配给多个同位置实体，相同位置的不同实体在赋码范围内的不得重码。

5.1.2 编码使用字符为阿拉伯数字0~9字符，所有字符应满足GB/T 18030的规定。

5.2 编码方法

乡村振兴大数据信息资源代码的编码方法遵循GB/T 7027的规定和要求。由前段码、中段码、后段码三部分组成，中间用间隔符“/”隔开。前段码长度为6位代码，中段码长度为9-13位代码，后段码不定长度。其代码构成结构如图1所示。

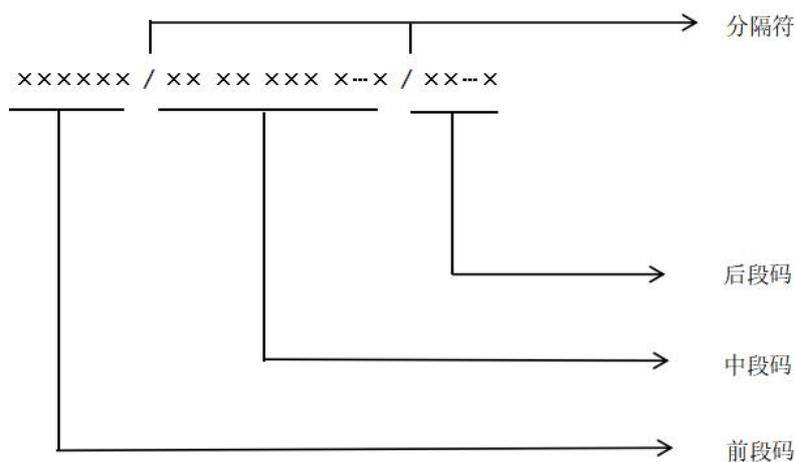


图 1 乡村振兴大数据信息资源代码结构构成

5.3 编码规则

5.3.1 前段码

前段码为行政区划代码，取值规则应按照GB/T 2260的规定。前段码赋码规则见表3。

表 3 信息资源前段码编码规则

代码	行政区划
110000	北京市
110100	市辖区
110101	东城区
110102	西城区
110105	朝阳区
110106	丰台区
110107	石景山区
110108	海淀区
110109	门头沟区
110111	房山区
110112	通州区
110113	顺义区
110114	昌平区
110115	大兴区
110116	怀柔区
110117	平谷区
110118	密云区
110119	延庆区

5.3.2 中段码

5.3.2.1 中段码构成

乡村振兴大数据信息资源代码的中段码即资源的分类代码，采用层次码编码方法，结构由一串9-13字符串组成。其编码由分类层次“类”、“项”、“目”、“细目”的代码组合组成，细目根据需要，设1-3级，最大不超过6位。乡村振兴大数据信息资源代码中段码构成如图2所示。

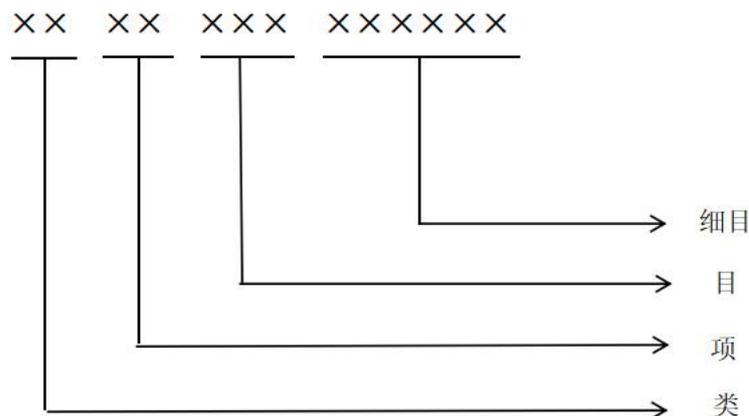


图2 乡村振兴大数据信息资源代码中段码构成

5.3.2.2 中段码编码规则

“类”是信息资源的一级分类，代码采用序列顺序码，用2位阿拉伯数字表示，从“10”开始整十递增编码。

“项”为信息资源的二级分类，用2位阿拉伯数字表示，从“1”开始顺序递增编码，不足2位时，前面用“0”补齐。二级分类中“其他”类目代码用“99”表示，以便扩展；扩展时，在本层二级类目最大代码后顺序递增编码。

“目”为信息资源的三级分类，用3位阿拉伯数字表示，从“1”开始顺序编码，不足3位时，前面用“0”补齐。三级分类中“其他”类目代码为“999”，以便扩展；扩展时，在本层三级类目最大代码后顺序递增编码。

“细目”为信息资源的四级分类，不限定长度，每扩展一级用2位阿拉伯数字表示，最多可扩展3级。每层级从01开始顺序编码，依次类推，直至满足业务需求为止。

5.3.3 后段码

乡村振兴大数据信息资源代码的后段码表示数据清单码，是信息资源的顺序码，采用不定长度，原则上以1为起始，采用连续整数的阿拉伯数字表示。

5.4 编码示例

乡村振兴大数据信息资源代码编码示例见附录B：乡村振兴大数据信息资源代码编码示例。

附 录 A

(规范性)

乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称

乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称见表A.1。

表 A.1 乡村振兴大数据信息资源分类代码及名称

代码	类	项	目	备注
10	农村经济			
1001		农业农村产值		
1001001			第一产业	
1001002			第二产业	
1001003			第三产业	
1001004			一二三产业融合	
1002		农村集体经济		
1002001			集体经济资金	
1002002			集体经济资产	
1002003			集体产权制度改革	
1003		农业农村投融资		
1003001			财政投入	
1003002			社会资本投资	
1003003			农村金融	
1003004			农业保险	
1004		农村居民收入		
1004001			人均纯收入	
1004002			收入构成	
1005		农村居民消费		
1005001			消费支出	
1005002			消费支出构成	
20	美丽乡村			
2001		乡村设施		

2001001			基础设施	
2001002			服务设施	
2002		乡村环境		
2002001			人居环境	
2002002			生态环境	
2003		乡村文化		
2003001			乡村文化生活	
2003002			农村思想道德	
2003003			优秀传统文化	
2004		乡村治理		
2004001			村庄规划	
2004002			组织建设	
2004003			村规民约	
2004004			法治乡村	
2004005			平安乡村	
2004006			农村社会事务	
2004007			农业农村应急管理	
2005		乡村服务		
2005001			农村劳动力就业	
2005002			农村社会保障	
2005003			农村教育	
2005004			集体经济薄弱村	
2005005			低收入帮扶	
2005006			农村生活社会化服务	
30	农业人才			
3001		农业科技人才		
3001001			科技创新人才	
3001002			科技推广人才	
3001003			科技管理人才	
3001004			科技特派员	
3002		农业生产经营人才		

3002001			农业带头人	
3002002			实用人才	
3002003			返乡创新创业人才	
3002004			农业经理人	
3002005			农村电商人才	
3003		乡村服务人才		
3003001			村级信息员	
3003002			村级协管员	
3003003			生活服务人员	
3003004			规划建设人才	
3003005			乡村教师队伍	
3003006			卫生健康人才	
3003007			文化旅游体育人才	
3004		乡村治理人才		
3004001			村党组织带头人	
3004002			乡村振兴协理员	
3004003			农村社会工作人才	
3004004			农村法律人才	
3004005			农业综合执法队伍	
3005		职称评审		
3006		职业资格认定		
40	合作交流			
4001		区域合作交流		
4001001			区域交流活动	
4001002			区域合作项目	
4001003			区域农业数据	
4002		国际合作交流		
4002001			国际交流活动	
4002002			国际合作项目	
4002003			全球农业数据	
50	政策规划			

5001		法律法规		
5001001			法律	
5001002			行政法规	
5001003			地方性法规	
5002		政策文件		
5002001			国务院文件	
5002002			部委文件	
5002003			北京市文件	
5002004			区级文件	
5003		发展规划		
5003001			国家级发展规划	
5003002			部委级发展规划	
5003003			北京市发展规划	
5003004			区级发展规划	
5004		技术规范		
.....			
5005		总结报告		
.....			
60	农业科技			
6001		农业科研机构		
6001001			高等院校	
6001002			科研院所	
6001003			新型研发机构	
6002		农技推广机构		
6002001			国家农技推广机构	
6002002			北京市农技推广机构	
6002003			区级农技推广机构	
6002004			乡镇农技推广机构	
6003		科技创新平台		
6003001			国家级科技平台	
6003002			部级科技平台	

6003003			北京市科技平台	
6003004			三院科研基地	
6003005			农业联盟	
6003006			农业学会	
6003007			农业协会	
6004		农业科技项目		
6004001			国家级项目	
6004002			部级农业项目	
6004003			北京市农业项目	
6004004			区级农业项目	
6005		农业科技成果		
6005001			农业科技成果清单	
6005002			农业科技成果登记	
6005003			农业科技成果评价	
6005004			农业科技成果转化	
6005005			农业科技成果推广	
6005006			农业科技成果奖励	
6005007			农业科技奖项评审	
6005008			知识产权保护	
6006		农业科技信息服务		
6006001			农业知识服务平台	
6006002			农业公益服务热线	
.....			
6007		国内外农业科技动态		
6007001			现代种业	
6007002			种植业	
6007003			畜牧业	
6007004			渔业	
6007005			植物保护	
6007006			动物疾病防控	
6007007			农业生态环境	

6007008			农产品质量安全	
6007009			农产品加工流通	
6007010			农业机械与装备	
6007011			农业农村信息化	
6007012			农业农村综合	
70	现代农业			
7001		种业		
7001001			作物种业	
7001002			畜禽种业	
7001003			水产种业	
7001004			微生物种质资源	
7002		种植业		
7002001			种苗生产	
7002002			种植业生产	
7002003			农产品加工	
7002004			农产品流通	
7002005			农产品市场	
7002006			农产品质量安全	
7002007			种植园区、基地	
7003		畜牧业		
7003001			畜禽养殖	
7003002			畜禽产品加工	
7003003			畜禽产品流通	
7003004			畜禽产品市场	
7003005			畜禽产品质量安全	
7003006			养殖示范基地、园区	
7004		渔业		
7004001			渔业生产	
7004002			水产品加工	
7004003			水产品流通	
7004004			水产品市场	

7004005			水产品质量安全	
7005		农业机械化		
7005001			农机装备研发	
7005002			农机装备市场	
7005003			农机装备推广	
7005004			农机保有情况	
7005005			农机作业情况	
7005006			农机作业配套设施	
7005007			农机管理	
7005008			农机安全巡检	
7005009			农机经营效益	
7005010			农机燃油消耗	
7006		农业投入品		
7006001			肥料	
7006002			农药	
7006003			农膜	
7006004			饲料和添加剂	
7006005			兽药	
7006006			农用耗材	
7007		农业社会化服务业		
7007001			农业全产业链社会化服务	
7007002			农业生产托管服务	
7007003			农机社会化服务	
7007004			农业投入品供应服务	
7007005			病虫害统防统治服务	
7007006			动物疫病防控服务	
7007007			农产品质量安全服务	
7007008			农产品加工服务	
7007009			农产品流通服务	
.....			
7008		新产业新业态		

7008001			休闲农业	
7008002			乡村旅游	
7008003			乡土特色产业	
7009		农业经营主体		
7009001			种养大户	
7009002			家庭农场	
7009003			农民专业合作社	
7009004			农业企业	
80	自然资源			
8001		土地资源		
8001001			农用地	
8001002			建设用地	
8001003			未利用地	
8002		水资源		
8002001			降水	
8002002			地表水	
8002003			地下水	
8003		气候资源		
8003001			热量资源	
8003002			光能资源	
8003003			水分资源	
8003004			风能资源	
8004		生物资源		
8004001			植物资源	
8004002			动物资源	
8004003			微生物资源	
90	城乡融合			
9001		城乡人口迁徙		
.....			
9002		城市人才入乡		
.....			

9003		工商资本入乡		
.....			
9004		城乡建设用地统筹		
.....			
9005		城乡基础设施统筹		
.....			
9006		科技成果转化入乡		
.....			
9007		城乡教育均衡		
.....			
9008		城市医疗资源入乡		
.....			
9009		城市文化资源入乡		
.....			

附录 B

(资料性)

乡村振兴大数据信息资源代码编码示例

B.1 信息资源代码编码规则在应用过程中需要与乡村振兴大数据涉及具体的行政区划和信息资源分类相结合。

B.2 根据第 5 章规定的信息资源编码方法，在应用时，前段码根据行政区划进行编码，中段码根据根据具体的资源分类框架进行编码，其后段码依据数据集产生的顺序依次编码。

B.3 以“大兴区 2021 年农业产值与增加值”数据集为例，在编码前需确定其所属数据资源的分类。假设信息资源的分类框架如图 B.1 所示，则该数据集代码可以如下。

(1) 前段码：

大兴区，编码为110115；

(2) 中段码：

类——农村经济类，编码为“10”；

项——农业农村产值，编码为“01”；

目——第一产业，编码为“001”；

细目——农业产值与增加值，编码为“0101”；

那么，农业产值与增加值的信息资源分类编码为10010010101；

(3) 后段码：

假设该数据集顺序码为202101，

则，“大兴区2021年农业产值与增加值”数据集代码为：110115/10010010101/202101。

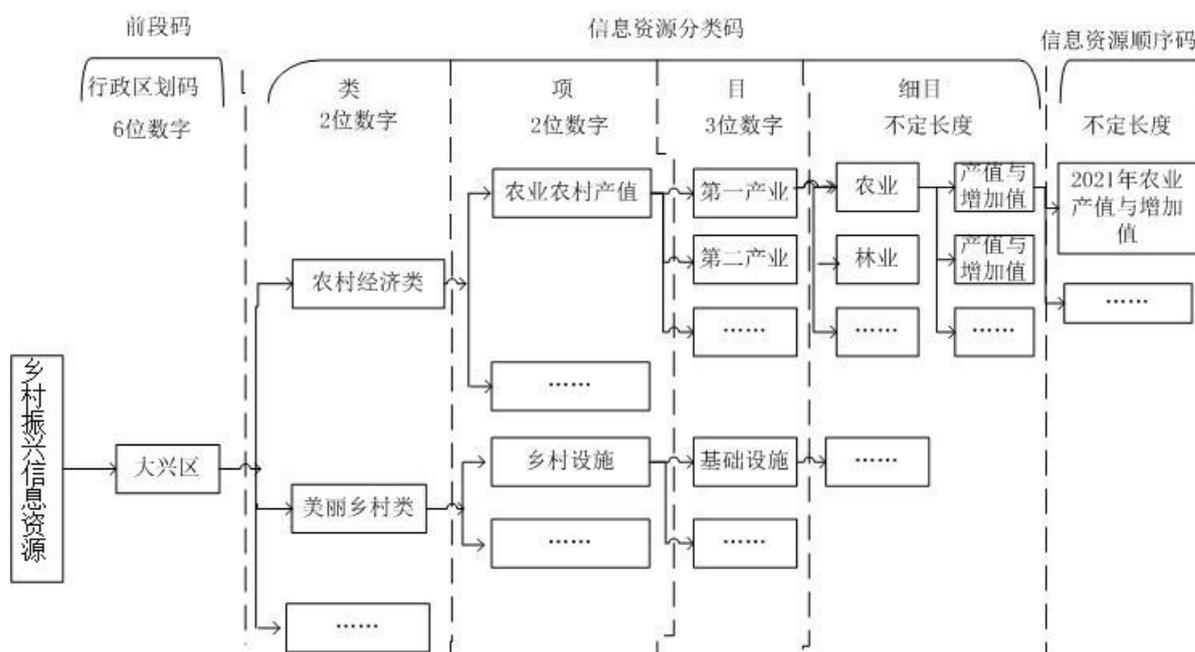


图 B.1 乡村振兴信息资源代码编码示例

参 考 文 献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
 - [2] GB/T 21063.4—2007 政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类
-