

# 中华人民共和国国家标准

GB/T xxxx—201×

## 传感数据分类与代码

Classification and codes for sensing data

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2018.04.24)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	3
2 术语和定义 .....	3
3 分类方法 .....	3
4 编码方法 .....	3
5 代码表 .....	4

## 前 言

本标准由中国标准化研究院提出；  
本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会并归口；  
本部分的主要起草单位：XXX；  
本部分的主要起草人：XXXX。

# 传感数据分类与代码

## 1 范围

本标准规定了传感数据的分类方法、编码方法以及具体的代码及说明。

本标准适用于传感数据的分类、标识、共享、统计，以及在物联网领域应用过程中的信息交换和信息处理。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**传感数据** sensing data

由感知设备感受、测量及传输的数据。

注1：感知设备可以包括1个或多个传感器。

注2：不包括描述感知设备、描述感知设备所属系统以及描述数据使用者相关属性的数据。

## 3 分类方法

本标准采用混合分类法对传感数据进行分类。首先采用面分类法，采取被测量、所属行业领域两个面。然后采用线分类法对被测量、所属行业领域进行划分。

## 4 编码方法

### 4.1 代码的总体结构

传感数据代码采用组合码，由2段共9位数字代码组成。其中：第1段表示传感数据的被测量；第2段表示传感数据所属的行业领域。传感数据代码的总体结构见图1。

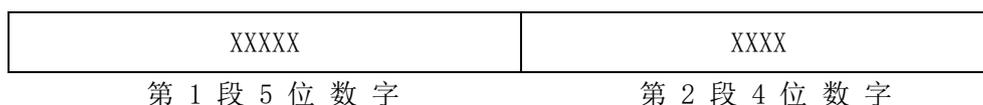


图 1 传感数据代码的总体结构

### 4.2 代码第 1 段的结构与表示形式

代码第1段表示传感数据的被测量，采用线分类法，按被测量对传感数据进行划分。

代码第1段使用3层5位数字码，第1、2位表示大类，第3、4位表示中类，第5位表示小类，结构见图2。



图 2 传感数据第1段代码结构

#### 4.3 代码第 2 段的结构与表示形式

代码第2段表示传感数据所属的行业领域，采用线分类法，按所属行业领域对传感数据进行划分。代码第2段使用2层4位数字码，结构见图3。

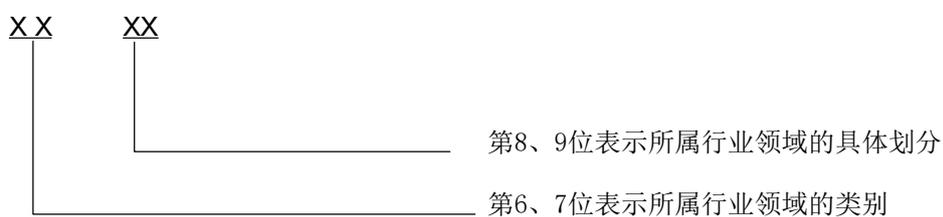


图 3 传感数据第 2 段代码结构

### 5 代码表

#### 5.1 第 1 段代码表

传感数据代码第1段见表1。

表 1 第 1 段代码表

代码	名称	说明
01000	<b>空间和时间的量</b>	
01010	平面角	
01020	立体角	
01030	长度	
01040	位移	
01050	曲率	
01060	面积	
01070	体积	
01080	时间	
01090	速度	
01091	线速度	
01092	角速度	
01093	转速	
01094	流速	
01099	其他速度	

代码	名称	说明
01100	加速度	
01101	线性加速度	
01102	角加速度	
01103	振动加速度	
01104	冲击加速度	
01110	位置	
01111	物位	
01112	姿态	
01120	尺度	
01121	测距	
01122	厚度	
01123	角度	
01124	倾角	
01125	表面粗糙度	
01990	其他空间和时间的量	
02000	<b>周期的量</b>	
02010	频率	
02020	旋转频率	
02030	角频率	
02040	波长	
02050	波数	
02060	角波数	
02070	相速度	
02080	群速度	
02090	场级	
02100	功率量级	
02110	阻尼系数	
02120	对数减缩	
02130	衰减系数	
02140	相位系数	
02150	传播系数	
02990	其他周期的量	
03000	<b>力学的量</b>	
03010	质量	
03020	体积质量	
03030	相对体积质量	
03040	质量体积	
03050	线质量	
03060	面质量	
03070	转动惯量	
03080	动量	

代码	名称	说明
03090	力	
03100	重量	
03110	冲量	
03120	动量矩	
03130	力矩	
03131	扭矩	
03132	转矩	
03140	力偶矩	
03150	转矩	
03160	角冲量	
03170	压力	
03171	绝压	
03172	表压	
03173	差压	
03180	正应力	
03190	切应力	
03200	线应变	
03210	切应变	
03220	体应变	
03230	泊松比	
03240	弹性模量	
03250	切变模量	
03260	体积模量	
03270	压缩率	
03280	截面二次矩	
03290	截面二次极矩	
03300	截面系数	
03310	动摩擦因数	
03320	静摩擦因数	
03330	动力粘度	
03340	运动粘度	
03350	表面张力	
03360	能量	
03370	功	
03380	势能	
03390	动能	
03400	功率	
03410	效率	
03420	质量流量	
03430	体积流量	
03440	硬度	

代码	名称	说明
03990	其他力学的量	
04000	<b>热学的量</b>	
04010	热力学温度	
04020	摄氏温度	
04030	线膨胀系数	
04040	体膨胀系数	
04050	相对压力系数	
04060	压力系数	
04070	等温压缩率	
04080	热	
04090	热流量	
04100	面积热流量	
04110	热导率	
04120	传热系数	
04130	表面传热系数	
04140	热绝缘系数	
04150	热阻	
04160	热导	
04170	热扩散率	
04180	热容	
04190	质量热容	
04200	质量定压热容	
04210	质量定容热容	
04220	质量饱和热容	
04230	质量热容比	
04240	熵	
04250	质量熵	
04260	能量	
04270	热力学能	
04280	焓	
04290	亥姆霍兹自由能	
04300	吉布斯自由能	
04310	质量能	
04320	质量热力学能	
04330	质量焓	
04340	质量亥姆霍茨自由能	
04350	质量吉布斯自由能	
04360	马修函数	
04370	普朗克函数	
04990	其他热学的量	
05000	<b>电学和磁学的量</b>	

代码	名称	说明
05010	电流	
05020	电荷量	
05030	体积电荷	
05040	面积电荷	
05050	电场强度	
05060	电位	
05070	电位差	
05080	电动势	
05090	电通量密度	
05100	电通量	
05110	电容	
05120	介电常数	
05130	真空介电常数	
05140	相对介电常数	
05150	电极化率	
05160	电极化强度	
05170	电偶极矩	
05180	面积电流	
05190	线电流	
05200	磁场强度	
05210	磁位差	
05220	磁通势	
05230	电流链	
05240	磁通量密度	
05250	磁通量	
05260	磁矢位	
05270	自感	
05280	耦合因数	
05290	漏磁因数	
05300	磁导率	
05310	相对磁导率	
05320	磁化率	
05330	磁矩	
05340	磁化强度	
05350	磁极化强度	
05360	体积电磁能	
05370	坡印廷矢量	
05380	电磁波的相平面速度	
05390	直流电阻	
05400	直流电导	
05410	直流功率	

代码	名称	说明
05420	电阻率	
05430	电导率	
05440	磁阻	
05450	磁导	
05460	绕线的匝数	
05470	相数	
05480	频率	
05490	旋转频率	
05500	角频率	
05510	相位差	
05520	阻抗	
05530	阻抗模	
05540	交流电阻	
05550	电抗	
05560	导纳	
05570	导纳模	
05580	交流电导	
05590	电纳	
05600	品质因数	
05610	损耗因数	
05620	损耗角	
05630	有功功率	
05640	视在功率	
05650	无功功率	
05660	功率因数	
05670	有功电能量	
05990	其他电学和磁学的量	
06000	<b>光及有关电磁辐射的量</b>	
06010	频率	
06020	角频率	
06030	波长	
06040	波率	
06050	角波率	
06060	辐射能	
06070	辐射能密度	
06080	辐射能密度的光谱密集度	
06090	辐射功率	
06100	辐射能流	
06110	辐射能流率	
06120	辐射强度	
06130	辐射亮度	

代码	名称	说明
06140	辐射出射度	
06150	辐射照度	
06160	曝辐量	
06170	发射率	
06180	光谱发射率	
06190	光谱定向发射率	
06200	光子数	
06210	光子通量	
06220	光子强度	
06230	光子亮度	
06240	光子出射度	
06250	光子照度	
06260	曝光子量	
06270	发光强度	
06280	光通量	
06290	光亮	
06300	光亮度	
06310	光出射度	
06320	光照度	
06330	曝光量	
06340	光视效能	
06350	光谱光视效能	
06360	最大光谱光视效能	
06370	光视效率	
06380	光谱光视效率	
06390	CIE 色度函数	
06400	色品坐标	
06410	光谱吸收比	
06420	光谱反射比	
06430	光谱透射比	
06440	光谱辐射亮度因数	
06450	光谱光密度	
06460	线性衰减系数	
06470	线性吸收系数	
06480	摩尔吸收系数	
06490	折射率	
06500	物距	
06510	像距	
06520	焦距	
06530	顶焦距	
06540	透镜焦度	

代码	名称	说明
06550	顶焦度	
06560	能见度	
06570	浊度	
06580	图像	
06990	其他光及有关电磁辐射的量	
07000	<b>声学的量</b>	
07010	周期	
07020	频率	
07030	频程	
07040	角频率	
07050	波长	
07060	波数	
07070	角波数	
07080	质量密度	
07090	静压	
07100	声质点位移	
07110	声质点速度	
07120	声质点加速度	
07130	体积流量	
07140	声速	
07150	群速	
07160	声能密度	
07170	声功率	
07180	声强度	
07190	声阻抗	
07200	声阻	
07210	声抗	
07220	声质量	
07230	声劲	
07240	声顺	
07250	声导纳	
07260	声导	
07270	声纳	
07280	力	
07290	振动位移	
07300	振动速度	
07310	振动加速度	
07320	力阻抗	
07330	力阻	
07340	力抗	
07350	力质量	

代码	名称	说明
07360	力劲	
07370	力顺	
07380	力导纳	
07390	力导	
07400	力纳	
07410	声阻抗率	
07420	煤质的声特性阻抗	
07430	声压级	
07440	声强级	
07450	声功率级	
07460	阻尼系数	
07470	时间常数	
07480	对数减缩率	
07490	衰减系数	
07500	相位系数	
07510	传播系数	
07520	损耗因数	
07530	反射因数	
07540	投射因数	
07550	吸收因数	
07560	声压反射因数	
07570	声压透射因数	
07580	孔隙率	
07590	流阻	
07600	衰变常数	
07610	衰变率	
07620	隔声量	
07630	吸声量	
07640	混响时间	
07650	响度级	
07660	响度	
07670	音程	
07680	自由场灵敏度	
07690	感觉噪声级	
07700	噪度	
07710	声源强度	
07720	声源指向性因数	
07730	声源指向性指数	
07740	声学房间常数	
07750	声学插入损失	
07760	振动传递比	

代码	名称	说明
07990	其他声学的量	
08000	<b>物理化学和分子物理学的量</b>	
08010	相对原子质量	
08020	相对分子质量	
08030	分子或其他基本单元数	
08040	物质的量	
08050	摩尔质量	
08060	摩尔体积	
08070	摩尔热力学能	
08080	摩尔焓	
08090	摩尔亥姆霍茨函数	
08100	摩尔吉布斯函数	
08110	摩尔热容	
08120	摩尔定压热容	
08130	摩尔定容热容	
08140	摩尔熵	
08150	体积分子（或粒子）数	
08160	B 的分子浓度	
08170	体积质量	
08180	B 的质量浓度	
08190	B 的质量分数	
08200	B 的浓度	
08210	B 的摩尔分数	
08220	溶质 B 的摩尔比	
08230	B 的体积分数	
08240	溶质 B 的质量摩尔浓度	
08250	B 的化学势	
08260	B 的绝对活度	
08270	B 的分压力（在气体混合物中）	
08280	B 的逸度（在气体混合物中）	
08290	B 的标准绝对活度（在气体混合物中）	
08300	B 的活度因子（在液体或固体混合物中）	
08310	B 的标准绝对活度（在液体或固体混合物中）	
08320	溶质 B 的活度	
08330	溶质 B 的活度因子	
08340	溶质 B 的标准绝对活度	
08350	溶剂 A 的活度	
08360	溶剂 A 的渗透因子	
08370	溶剂 A 的标准绝对活度	
08380	渗透压力	
08390	B 的化学计量数	

代码	名称	说明
08400	化学反应亲和势	
08410	反应进度	
08420	标准平衡常数	
08430	分子质量	
08440	分子电偶极矩	
08450	分子电极化率	
08460	微正则配分函数	
08470	正则配分函数	
08480	巨正则配分函数	
08490	分子配分函数	
08500	统计权重	
08510	波尔兹曼常数	
08520	平均自由程	
08530	扩散系数	
08540	热扩散比	
08550	热扩散因子	
08560	热扩散系数	
08570	质子数	
08580	元电荷	
08590	离子的电荷数	
08600	离子强度	
08610	解离度	
08620	电解质电导率	
08630	摩尔电导率	
08640	离子 B 的迁移数	
08650	转化速率	
08660	旋光角	
08670	摩尔旋光本领	
08680	质量旋光本领	
08990	其他物理化学和分子物理学的量	
09000	<b>原子物理学和核物理学的量</b>	
09010	质子数	
09020	中子数	
09030	核子数	
09040	核素 X 的原子质量	
09050	粒子或原子核的磁矩	
09060	磁旋系数	
09070	原子或电子的 g 因数	
09080	原子核或核子的 g 因数	
09090	原子进动角频率	
09100	核进动角频率	

代码	名称	说明
09110	回旋角频率	
09120	核四极矩	
09130	核半径	
09140	轨道角动量量子数	
09150	自旋角动量量子数	
09160	总角动量量子数	
09170	核自旋量子数	
09180	核的字称	
09190	超精细结构量子数	
09200	主量子数	
09210	磁量子数	
09220	质量过剩	
09230	质量亏损	
09240	核的结合能	
09250	比结合能	
09260	中子分离能	
09270	质子分离能	
09280	平均寿命	
09290	能级宽度	
09300	放射性活度	
09310	质量活度	
09320	衰变常量	
09330	半衰期	
09340	$\alpha$ 衰变能	
09350	$\beta$ 最大能量	
09360	$\beta$ 衰变能	
09370	内转换因数	
09990	其他原子物理学和核物理学的量	
10000	<b>核反应和电离辐射的量</b>	
10010	反应能	
10020	辐射能	
10030	共振能	
10040	截面	
10050	总截面	
10060	角截面	
10070	能谱截面	
10080	能谱角截面	
10090	宏观截面	
10100	宏观总截面	
10110	粒子注量	
10120	粒子注量率	

代码	名称	说明
10130	能注量	
10140	能注量率	
10150	粒子流密度	
10160	线衰减系数	
10170	质量衰减系数	
10180	摩尔衰减系数	
10190	原子衰减系数	
10200	半厚度	
10210	总线阻止本领	
10220	总原子阻止本领	
10230	总质量阻止本领	
10240	平均直线射程	
10250	平均质量射程	
10260	粒子线电离	
10270	粒子总电离	
10280	形成每对离子平均损失的能量	
10290	迁移率	
10300	离子数密度	
10310	复合系数	
10320	粒子数密度	
10330	扩散系数	
10340	粒子注量率的扩散系数	
10350	总中子源密度	
10360	慢化密度	
10370	逃脱共振俘获概率	
10380	对数能降	
10390	平均对数能降	
10400	平均自由程	
10410	慢化面积	
10420	扩散面积	
10430	迁徙面积	
10440	慢化长度	
10450	扩散长度	
10460	迁徙长度	
10470	每次裂变的中子产额	
10480	每次吸收的中子产额	
10490	快中子增殖因数	
10500	热中子利用因数	
10510	不泄露概率	
10520	增殖因数	
10530	无限介质增殖因数	

代码	名称	说明
10540	有效增殖因数	
10550	反应性	
10560	反应堆时间常数	
10570	放射性活度	
10580	授予能	
10590	比授予能	
10600	吸收剂量	
10610	吸收剂量率	
10620	剂量当量	
10630	剂量当量率	
10640	比释动能	
10650	比释动能率	
10660	传能线密度	
10670	照射量	
10680	照射量率	
10690	周围剂量当量	
10700	定向剂量当量	
10710	个人剂量当量	
10720	粒子辐射度	
10730	能量辐射度	
10740	辐射化学产额	
10750	衰变常量	
10760	线能量	
10770	质能转移系数	
10780	质能吸收系数	
10990	其他核反应和电离辐射的量	
11000	<b>固体物理学的量</b>	
11010	点阵基矢量	
11020	点阵矢量	
11030	倒易点阵基矢量	
11040	倒易点阵矢量	
11050	点阵平面间距	
11060	布喇格角	
11070	反射级	
11080	短程序参量	
11090	长程序参量	
11100	伯格矢量	
11110	粒子位置矢量	
11120	离子平衡位置矢量	
11130	离子位移矢量	
11140	德拜-瓦勒因数	

代码	名称	说明
11150	角波数	
11160	费密角波数	
11170	德拜角波数	
11180	德拜角频率	
11190	德拜温度	
11200	点阵振动模式密度	
11210	格林爱森参量	
11220	马德隆常量	
11230	声子平均自由程	
11240	电子平均自由程	
11250	态密度	
11260	剩余电阻率	
11270	洛伦兹系数	
11280	霍耳系数	
11290	物质 a 与 b 之间的温差电动势	
11300	物质 a 与 b 的塞贝克系数	
11310	物质 a 与 b 的珀尔帖系数	
11320	汤姆逊系数	
11330	功函数	
11340	电子亲和能	
11350	里查逊常量	
11360	费密能量	
11370	禁带宽度	
11380	施主电离能	
11390	受主电离能	
11400	费密温度	
11410	电子浓度	
11420	空穴浓度	
11430	本征载流子浓度	
11440	施主浓度	
11450	受主浓度	
11460	有效质量	
11470	迁移率比	
11480	驰豫时间	
11490	载流子寿命	
11500	扩散长度	
11510	交换积分	
11520	居里温度	
11530	奈耳温度	
11540	超导体转变温度	
11550	热力学超导临界磁通量密度	

代码	名称	说明
11560	下临界磁通量密度	
11570	上临界磁通量密度	
11580	超导体能隙参数	
11590	伦敦穿透深度	
11600	相干长度	
11610	朗道-京茨堡参量	
11620	磁通量子	
11990	其他固体物理学的量	
99000	其他	

## 5.2 第2段代码表

传感数据代码第2段见表2。

表 2 第 2 段代码表

代码	名称	说明
0100	<b>农业</b>	
0101	谷物种植	
0102	豆类、油料和薯类种植	
0103	棉、麻、糖、烟草种植	
0104	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	
0105	水果种植	
0106	坚果、含油果、香料和饮料作物种植	
0107	中药材种植	
0108	草种植及割草	
0199	其他农业	
0200	<b>林业</b>	
0201	林木育种和育苗	
0202	造林和更新	
0203	森林经营、管护和改培	
0204	木材和竹材采运	
0205	林产品采集	
0299	其他林业	
0300	<b>畜牧业</b>	
0301	牲畜饲养	
0302	家禽饲养	
0303	狩猎和捕捉动物	
0304	其他畜牧业	
0400	<b>渔业</b>	
0401	水产养殖	
0402	水产捕捞	
0403	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	

代码	名称	说明
0404	农业专业及辅助性活动	
0405	林业专业及辅助性活动	
0406	畜牧专业及辅助性活动	
0407	渔业专业及辅助性活动	
0499	其他渔业	
0500	<b>采矿业</b>	
0501	煤炭开采和洗选业	
0502	石油和天然气开采业	
0503	黑色金属矿采选业	
0504	有色金属矿采选业	
0505	非金属矿采选业	
0506	开采专业及辅助性活动	
0599	其他采矿业	
0600	<b>制造业</b>	
0601	农副食品加工业	
0602	食品制造业	
0603	酒、饮料和精制茶制造业	
0604	烟草制品业	
0605	纺织业	
0606	纺织服装、服饰业	
0607	机织服装制造	
0608	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	
0609	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	
0610	家具制造业	
0611	造纸和纸制品业	
0612	印刷和记录媒介复制业	
0613	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	
0614	石油、煤炭及其他燃料加工业	
0615	化学原料和化学制品制造业	
0616	医药制造业	
0617	化学纤维制造业	
0618	非金属矿物制品业	
0619	黑色金属冶炼和压延加工业	
0620	有色金属冶炼和压延加工业	
0621	金属制品业	
0622	通用设备制造业	
0623	专用设备制造业	
0624	汽车制造业	
0625	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	
0626	电气机械和器材制造业	

代码	名称	说明
0627	计算机、通信和其他电子设备制造业	
0628	仪器仪表制造业	
0629	废弃资源综合利用业	
0630	金属制品、机械和设备修理业	
0699	其他制造业	
0700	<b>电力、热力生产和供应业</b>	
0701	电力生产	
0702	电力供应	
0703	热力生产和供应	
0800	<b>燃气生产和供应业</b>	
0801	燃气生产和供应业	
0802	生物质燃气生产和供应业	
0900	<b>水的生产和供应业</b>	
0901	自来水生产和供应	
0902	污水处理及其再生利用	
0903	海水淡化处理	
0999	其他水的处理、利用与分配	
1000	<b>建筑业</b>	
1001	房屋建筑业	
1002	土木工程建筑业	
1003	建筑安装业	
1004	建筑装饰、装修和其他建筑业	
1100	<b>批发和零售业</b>	
1101	批发业	
1102	零售业	
1200	<b>交通运输业</b>	
1201	铁路运输业	
1202	道路运输业	
1203	航空运输业	
1204	管道运输业	
1205	多式联运和运输代理业	
1206	装卸搬运和仓储业	
1300	<b>邮政业</b>	
1301	邮政基本服务	
1302	快递服务	
1399	其他寄递服务	
1400	<b>住宿业</b>	
1401	旅游饭店	
1402	一般旅馆	
1403	民宿服务	

代码	名称	说明
1404	露营地服务	
1499	其他住宿业	
1500	<b>餐饮业</b>	
1501	正餐服务	
1502	快餐服务	
1503	饮料及冷饮服务	
1504	餐饮配送及外卖送餐服务	
1599	其他餐饮业	
1600	<b>房地产业</b>	
1601	物业管理	
1699	其他房地产业	
1700	<b>研究和试验发展</b>	
1701	自然科学研究和试验发展	
1702	工程和技术研究和试验发展	
1703	农业科学研究和试验发展	
1704	医学研究和试验发展	
1705	社会人文科学研究	
1800	<b>专业技术服务业</b>	
1801	气象服务	
1802	地震服务	
1803	海洋服务	
1804	测绘地理信息服务	
1805	质检技术服务	
1806	环境与生态监测检测服务	
1807	地质勘查	
1808	工程技术与设计服务	
1899	工业与专业设计及其他专业技术服务	
1900	<b>水利管理业</b>	
1901	防洪除涝设施管理	
1902	水资源管理	
1903	天然水收集与分配	
1904	水文服务	
1999	其他水利管理业	
2000	<b>生态保护和环境治理业</b>	
2001	生态保护	
2002	环境治理业	
2100	<b>公共设施管理业</b>	
2101	市政设施管理	
2102	环境卫生管理	
2103	城乡市容管理	

代码	名称	说明
2104	绿化管理	
2105	城市公园管理	
2106	游览景区管理	
2200	<b>家居</b>	
2201	智能家用电器控制	
2202	安防监控	
2203	室内环境监测	
2204	网络设备管理	
2205	影音娱乐管理	
2299	其他家居服务业	
2300	<b>卫生</b>	
2301	医院	
2302	基层医疗卫生服务	
2303	专业公共卫生服务	
2399	其他卫生活动	
2400	<b>文化艺术业</b>	
2401	艺术表演场馆	
2402	图书馆与档案馆	
2403	文物及非物质文化遗产保护	
2499	其他文化艺术业	
2500	<b>体育</b>	
2501	体育场地设施管理	
2502	健身休闲活动	
2599	其他体育	
2600	<b>娱乐业</b>	
2601	室内娱乐活动	
2602	游乐园	
2603	休闲观光活动	
2604	文化体育娱乐活动与经纪代理服务	
2699	其他娱乐业	
2700	<b>公共管理</b>	
2701	公共安全管理	
2702	消防管理	
2799	其他公共管理	
9900	<b>其他</b>	

## 参 考 文 献

- [1] GB 3102.1—1993 空间和时间的量和单位
  - [2] GB 3102.2—1993 周期及其有关现象的量和单位
  - [3] GB 3102.3—1993 力学的量和单位
  - [4] GB 3102.4—1993 热学的量和单位
  - [5] GB 3102.5—1993 电学和磁学的量和单位
  - [6] GB 3102.6—1993 光及有关电磁辐射的量和单位
  - [7] GB 3102.7—1993 声学的量和单位
  - [8] GB 3102.8—1993 物理化学和分子物理学的量和单位
  - [9] GB 3102.9—1993 原子物理学和核物理学的量和单位
  - [10] GB 3102.10—1993 核反应和电离辐射的量和单位
  - [11] GB 3102.13—1993 固体物理学的量和单位
  - [12] GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
-