

中华人民共和国国家标准

GB/T 32847—2016

科技平台 大型科学仪器设备分类与代码

General science and technology infrastructure—Classification and
codes for major scientific instrument and equipment

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



科技平台 大型科学仪器设备分类与代码

1 范围

本标准规定了科技平台大型科学仪器设备的分类原则、代码结构与代码表。

本标准适用于科技平台大型科学仪器设备的调查统计、数据分析、科学规划、规范管理、资源整合、优化配置、共享服务与高效利用等。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

科技平台 **general science and technology infrastructure**

运用现代信息技术等手段,有效整合科技资源,为科技创新和经济社会发展提供共享服务的网络化、社会化的组织体系。

[GB/T 31075—2014, 定义 2.1.1]

2.2

仪器设备原值 **original price of instrument and equipment**

仪器设备的购置单价或研制成本。

注:进口仪器设备根据建账时的汇率折合成人民币计算。

2.3

大型科学仪器设备 **major scientific instrument and equipment**

原值在规定限额以上,直接用于研究、观测、试验、检验、检测、计量等各类科技活动和教学活动的、重要的仪器和设备(含配套附件及软件),不包括与基建配套的各种动力设备、机械设备、辅助设备,也不包括专用于生产的仪器设备、办公设备以及一般运输工具(科学考察用交通运输工具除外)。

注:大型科学仪器设备原值限额由相关部门具体规定。

2.4

通用大型科学仪器设备 **general major scientific instrument and equipment**

广泛用于多个领域,具有基础性、共用性的大型科学仪器设备。

2.5

专用大型科学仪器设备 **special major scientific instrument and equipment**

用于个别专业领域,具有专业性和特殊性的大型科学仪器设备。

3 分类原则与编码方法

3.1 科技平台大型科学仪器设备的分类与编码按照实用性、科学性、系统性和开放性原则进行。

3.2 科技平台大型科学仪器设备按大的应用领域划分门类,门类代码用 1 位大写拉丁字母表示:

——A 通用大型科学仪器设备;

——B 专用大型科学仪器设备。

3.3 每个门类下划分大类和中类 2 层,每层代码均用 2 位数字表示;不设小类,可适当增补说明。

3.4 通用大型科学仪器设备门类按仪器设备的功能和工作原理进行分类,专用大型科学仪器设备门类按仪器设备的应用领域和功能进行分类。

3.5 各应用领域的通用大型科学仪器设备均列入通用大型科学仪器设备门类;具有多种以上功能的通用大型科学仪器设备,按其主要功能归类;应用于个别领域的专用大型科学仪器设备,按其主要应用领域归类。

示例 1:

“专用大型科学仪器设备”门类下,各领域通用的力学、光学等物理性能测试仪器全部列入“通用大型科学仪器设备”门类下的“物理性能测试仪器”大类。

示例 2:

以质谱功能为主的色谱质谱联用仪器,按其主要功能归类在“质谱仪器”大类。

示例 3:

在其他专用领域也有少量应用的环境监测仪器设备,按其主要应用领域归类在“环境科学仪器设备”大类。

3.6 不同门类的大类代码采用分段表示:01~29 为通用大型科学仪器设备的大类代码;31~99 为专用大型科学仪器设备的大类代码。大型科学仪器设备的分类代码结构如图 1 所示。

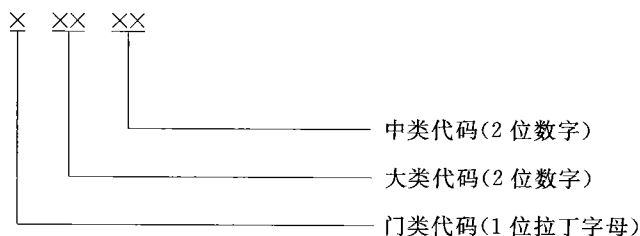


图 1 大型科学仪器设备的分类代码结构

示例:

B3803 表示“专用大型科学仪器设备”门类,“交通运输科学仪器设备”大类下的“水路运输科学仪器设备”中类的代码。

3.7 大型科学仪器设备的分类代码可直接使用 4 位数字的大类和中类代码表示,不与门类代码联用。

示例:“通用大型科学仪器设备”门类,“计量仪器与基标准”大类下的“力学计量仪器与基标准”中类的代码可用 A1303 表示,也可只用 1303 表示。

4 大型科学仪器设备基本分类

科技平台大型科学仪器设备的基本分类(门类、大类)见表 1。

表 1 科技平台大型科学仪器设备基本分类表(门类、大类)

代码	名称	说明
A	通用大型科学仪器设备	
01	质谱仪器	
02	色谱仪器	
03	光谱仪器	
04	波谱仪器	
05	能谱仪器	

表 1 (续)

代码	名 称	说 明
06	电化学仪器	
07	衍射仪器	
08	显微镜	
09	热分析仪器	
10	生化分析仪器	
11	样品前处理及制备仪器	
12	物理性能测试仪器	
13	计量仪器与基标准	
14	电子、电气与通信科学仪器设备	
15	计算机与信息技术设备	
16	激光器	
17	人工实验环境设备	
29	其他通用大型科学仪器设备	
B	专用大型科学仪器设备	
31	空间与天文科学仪器设备	
32	大气探测科学仪器设备	
33	地球科学仪器设备	
34	海洋与陆地水资源科学仪器设备	
35	生命科学与医学医药科学仪器设备	
36	环境科学仪器设备	
37	农林牧渔业科学仪器设备	
38	交通运输科学仪器设备	
39	能源与核科学仪器设备	
40	机械装备科学仪器设备	
41	工艺实验设备	
42	特种检测仪器设备	
99	其他专用大型科学仪器设备	

5 大型科学仪器设备分类与代码表

科技平台大型科学仪器设备分类与代码见表 2。

表 2 科技平台大型科学仪器设备分类与代码表

代码	名 称	说 明
A	通用大型科学仪器设备	
0100	质谱仪器	
0101	有机质谱仪器	
0102	无机质谱仪器	
0103	同位素质谱仪器	
0104	离子探针	
0199	其他质谱仪器	
0200	色谱仪器	
0201	气相色谱仪器	
0202	液相色谱仪器	
0203	离子色谱仪器	
0204	薄层扫描色谱仪器	
0205	凝胶色谱仪器	
0206	超临界色谱仪器	
0207	电泳仪器	
0299	其他色谱仪器	
0300	光谱仪器	
0301	紫外可见分光光谱仪器	
0302	荧光分光光谱仪器	
0303	原子吸收分光光谱仪器	
0304	原子荧光光谱仪器	
0305	发射光谱仪器	
0306	激光光谱仪器	
0307	光谱成像仪器	
0308	光声光谱仪器	
0309	红外光谱仪器	
0310	拉曼光谱仪器	
0311	圆二色光谱仪器	
0312	X 射线光谱仪器	
0399	其他光谱仪器	
0400	波谱仪器	
0401	核磁共振波谱仪器	
0402	电子自旋共振波谱仪器	又称“顺磁共振波谱仪器”
0499	其他波谱仪器	

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754—2011 国民经济行业分类
 - [2] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
 - [3] GB/T 13745—2009 学科分类与代码
 - [4] GB/T 14885—2010 固定资产分类与代码
 - [5] GB/T 31075—2014 科技平台 通用术语
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
科技平台 大型科学仪器设备分类与代码
GB/T 32847—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

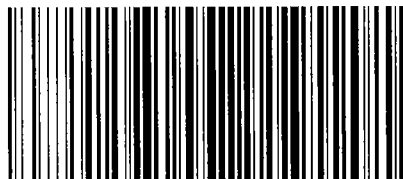
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2016年10月第一版 2016年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52385 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 32847-2016