

ICS 19.040
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 40024—2021

实验室仪器及设备 分类方法

Laboratory instruments and equipment—Taxonomy

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 原理和方法	4
4.1 分类关系的表达	4
4.2 分类规则	6
5 实验室仪器及设备的分类	8
5.1 设备的一级分类	8
5.2 第 01 类设备的分类——分析仪器与设备及其专属零部件	10
5.3 第 02 类设备的分类——光学仪器与设备及其专属零部件	12
5.4 第 03 类设备的分类——光学测量仪器及其专属零部件	13
5.5 第 04 类设备的分类——加热、制冷及空气净化与调节设备及其专属零部件	14
5.6 第 05 类设备的分类——热学测量仪器及其专属零部件	16
5.7 第 06 类设备的分类——力学试验仪器与设备及其专属零部件	16
5.8 第 07 类设备的分类——力学测量仪器及其专属零部件	18
5.9 第 08 类设备的分类——物性测量仪器与设备及其专属零部件	19
5.10 第 09 类设备的分类——样品处理仪器与设备	20
5.11 第 10 类设备的分类——声学测量仪器及其专属零部件	22
5.12 第 11 类设备的分类——几何学测量仪器及其专属零部件	23
5.13 第 12 类设备的分类——时间频率测量仪器及其专属零部件	24
5.14 第 13 类设备的分类——无线电测量仪器及其专属零部件	24
5.15 第 14 类设备的分类——电磁学测量仪器及其专属零部件	25
5.16 第 15 类设备的分类——电离辐射测量仪器及其专属零部件	26
5.17 第 16 类设备的分类——其他应用领域专用测量仪器及其专属零部件	27
5.18 第 17 类设备的分类——生物技术仪器与设备及其专属零部件	28
附录 A (资料性附录) 加热、制冷及空气净化与调节设备分类模型	29
附录 B (规范性附录) 实验室仪器及设备的二级和三级分类表	48
参考文献	97