



中华人民共和国国家标准

GB/T 31017—2014

移动实验室 术语

Mobile laboratory—Terminology

2014-09-03 发布

2015-02-01 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 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 通用基础术语	1
2.2 载具术语	2
2.3 实验舱术语	3
2.4 仪器设备术语	4
2.5 信息传输系统术语	6
2.6 检测方法术语	8
2.7 管理类术语	10
参考文献	13
索引	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国移动实验室标准化技术委员会(SAC/TC 509)提出并归口。

本标准起草单位:沈阳铭辰汽车有限公司、沈阳产品质量监督检验研究院、沈阳标准化研究院、中国标准化研究院、辽宁省标准化研究院。

本标准主要起草人:刘阳、张瀚闻、李继红、程永红、杜安楠、杨波、王安、任震宇、王宇。

移动实验室 术语

1 范围

本标准规定了移动实验室的有关术语。

本标准适用于移动实验室的生产和使用,移动实验室领域中编制标准、技术文件、出版书刊、学术交流也可以参照本标准。

2 术语和定义

2.1 通用基础术语

2.1.1

移动特性 mobile characteristic

移动实验室因移动而对检测、校准或科学实验等活动影响程度的属性。

2.1.2

移动实验室 mobile laboratory

满足特定目的和要求,由成套装置组成的,在可移动的设施和环境中进行检测、校准或科学实验等活动的实验室。

2.1.3

移动实验室体系(系统) mobile laboratory system

移动实验室中相互关联或相互作用的一组要素。

2.1.4

模块 module

具有独立功能的硬、软件标准单元,可通过不同形式接口与其他单元组成产品,且可分、可合、可互换、可扩展。

2.1.5

模块化 modularization

以模块为基础,综合通用化、系列化、组合化特点,解决移动实验室系统快速应变的标准化形式。

2.1.6

测量溯源 measuring traceability

为获得测量结果在空间和时间上的可比性,最根本的一点是将所有的独立测量结果都联结到一些共同的、稳定的参考或测量标准上。测量结果可通过与其参考标准建立的联系进行比较。这种把测量结果与参考标准联系起来的策略称为测量溯源。

2.1.7

测量不确定度 measurement uncertainty

根据所用到的信息,表征赋予被测量量值分散性的非负参数。

2.1.8

人类工效学 ergonomics

研究人和系统中其他要素之间相互作用的学科;将理论、原则、数据和方法应用于设计来优化人类生活质量以及整体系统绩效的专业。