

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1104—2003

国家计量检定系统表编写规则

Rule for Drafting National Verification Scheme

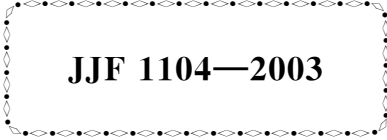
2003-05-12 发布

2003-09-12 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

国家计量检定系统表 编写规则

**Rule for Drafting National
Verification Scheme**



JJF 1104—2003

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2003 年 05 月 12 日批准，并自 2003 年 09 月 12 日起施行。

归口单位：全国计量管理计量技术委员会

起草单位：中国计量科学研究院

本规范由归口单位负责解释

本规范主要起草人：

施昌彦 （中国计量科学研究院）

王为农 （中国计量科学研究院）

参加起草人：

李安西 （中国计量科学研究院）

目 录

| | |
|------------------------------------|-----|
| 1 范围 | (1) |
| 2 引用文献 | (1) |
| 3 总则 | (1) |
| 4 术语和定义 | (1) |
| 4.1 国家 [测量] 标准 | (1) |
| 国家 [计量] 标准 | |
| 4.2 [测量] 标准 | (2) |
| [计量] 标准 | |
| 4.3 测量仪器 | (2) |
| 计量器具 | |
| 4.4 最佳测量能力 | (2) |
| 5 检定系统表的结构 | (2) |
| 6 编写要求 | (2) |
| 6.1 封面和封底 | (2) |
| 6.2 扉页 | (3) |
| 6.3 范围 | (3) |
| 6.4 计量基准 | (3) |
| 6.5 计量标准 | (3) |
| 6.6 工作计量器具 | (3) |
| 6.7 等级间计量标准器的不确定度之比 | (4) |
| 6.8 特性评定结果的不确定度与最大允许误差的绝对值之比 | (4) |
| 6.9 检定系统表框图 | (4) |
| 附录 A 检定系统表封面和封底格式 | (5) |
| 附录 B 检定系统表扉页和扉页背面格式 | (7) |
| 附录 C 检定系统表框图格式 | (9) |

国家计量检定系统表编写规则

1 范围

本规则适用于国家计量检定系统表（以下简称检定系统表）的编写。

2 引用文献

下列文献所包含的内容，通过引用而构成本规则的条文。在本规则出版时，文献所示版本均为有效。但所有标准或规范都会被修订，使用本规则的各方应探讨使用下列文献最新版本的可能性。

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

JJF 1033—2001 计量标准考核规范

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

GB/T 15481—2000 检测和校准实验室能力的通用要求

OIML 国际文件 No. 5: Principle for the Establishment of Hierarchy Schemes for Measuring Instruments（制定计量器具等级图的原则）

3 总则

检定系统表是为规定量值传递程序而编制的一种法定性技术文件，其目的是保证单位量值由计量基准经过计量标准，准确可靠地传递到工作计量器具。

检定系统表的组成包括：

- 从计量基准到工作计量器具的各种计量器具和量值传递关系；
- 允许（或推荐）使用的方法和测量仪器；
- 标准器复现或保存量值的不确定度要求；
- 计量基准和计量标准进行量值传递时应达到的最佳测量能力要求。

检定系统表由国务院计量行政部门组织编制并批准、颁布，在全国范围内施行。

在校准工作中，可以参考检定系统表确定合适的溯源途径。

检定系统表的编制应做到：

- 符合国家有关法律、法规的规定；
- 体现量值传递关系，概念清晰，简明扼要；
- 结合国内外计量器具生产、使用、检定情况，尽量减少量值传递环节，使检定系统经济合理，实际可行。

4 术语和定义

4.1 国家 [测量] 标准 national [measurement] standard

国家 [计量] 基准