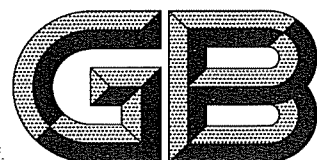


ICS 37.020.17.040  
N 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20307—2006

---

## 纳米级长度的扫描电镜测量方法通则

General rules for nanometer-scale length measurement by SEM

2006-07-19 发布

2007-02-01 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 规范性引用文件 .....	1
3 基本原理 .....	1
4 标准样品和仪器设备 .....	1
5 操作方法 .....	1
6 数据处理 .....	3
7 测量结果 .....	4
附录 A (规范性附录) 被测长度方向的确认和调节 .....	5
附录 B (规范性附录) 标准样品的扩展 .....	7
附录 C (规范性附录) 长度实测值的不确定度的评定与表示 .....	9
附录 D (资料性附录) 原始记录格式 .....	12
附录 E (资料性附录) 测量报告格式 .....	13

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录,附录 D、附录 E 为资料性附录。

本标准由全国微束分析标准化技术委员会提出。

本标准由全国微束分析标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国科学院地质与地球物理研究所,同济大学,中国科学院化学所,中国地质科学院矿产资源研究所,上海理工大学等。

本标准主要起草人:张训彪、曾荣树、廖宗廷、卢德生、刘芬、李戎、周剑雄、邓保庆等。