

团体标准

T/CSTM 00166.1-2020

石墨烯材料表征 第1部分 拉曼光谱法

Characterization for graphene materials Part 1 Raman spectroscopy

2020-03-23 发布

2020-06-23 实施

中关村材料试验技术联盟 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 方法原理	1
5 仪器	2
6 实验条件	2
7 样品制备	2
8 测试参数的选择	2
9 图谱及数据处理	3
10 不确定度评定	3
11 报告	5
附录 A(规范性附录)石墨烯薄膜转移方法	6
附录 B(资料性附录)拉曼光谱校准用有证标准物质	7
附录 C(资料性附录)石墨烯材料的拉曼谱图	9
附录 D(资料性附录)测试报告格式示例	11
附录 E(资料性附录)标准起草单位和主要起草人	12
参考文献	13

前 言

T/CSTM 00166-2019《石墨烯材料表征》分为三个部分：

- 第1部分：拉曼光谱法；
- 第2部分：X射线衍射法；
- 第3部分：透射电子显微镜法；

本部分是T/CSTM 00166的第1部分。

本部分按照GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》和T/CSTM 00002-2019《测试方法标准编制通则》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国材料与试验团体标准委员会基础与共性技术领域委员会（CSTM/FC00）提出。

本标准由中国材料与试验团体标准委员会基础与共性技术领域委员会（CSTM/FC00）归口。

全 国 标 准 公 布 使 用