

超稳定的C180质谱发现

李文莹,黄荣彬,庄展,丁少平,郑兰荪

厦门大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了超稳定C180的质谱发现

关键词 [质谱法](#) [碳](#) [簇状化合物](#) [石墨](#) [构型](#) [飞行时间质谱法](#)

分类号 [0657](#)

Discovery of super-stable C180 in mass spectrometry studies

LI WENYING,HUANG RONGBIN,ZHUANG

Abstract Mass spectrum of C58-195 was recorded on a conventionally built laser-probe time-of-flight mass spectrometer. From the spectrum, 2 C clusters, C60 and C180 have dominant ion intensities over clusters of other sizes. Like C60, C180 has a structure with Ih symmetry and closed electronic shell.

Key words [MASS SPECTROGRAPHY](#) [CARBON](#) [CLUSTER COMPOUND](#) [GRAPHITE](#) [CONFIGURATION](#) [TIME-OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“质谱法”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李文莹](#)
- [黄荣彬](#)
- [庄展](#)
- [丁少平](#)
- [郑兰荪](#)