

王光辉 北京 中国科学院化学研究所北京质谱中心 100080

熊少祥 北京 中国科学院化学研究所北京质谱中心 100080

何美玉 北京 北京大学化学与分子工程学院 100871

王洪奇 北京 布鲁克仪器有限公司 100081

摘要：本文介绍了傅里叶变换-离子回旋共振质谱(FT-ICRMS)的基本原理、发展历史、仪器特点。与其它类型质谱相比较,FT-ICRMS具有超高质谱分辨率、高质量测量准确度、回旋池内现场反应等显著优点,有望在多种学科的研究中得到更广泛的应用。

关键词：

文章全文为PDF格式，请下载 to 本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

### Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry

---

100080

100080

100871

100081

Abstract: In this paper the basic principle, developmental history and instrumental characteristics of fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry (FT-ICRMS) were introduced. Compared with other mass spectrometers, FT-ICRMS has shown more powerful performances such as high resolution, high measurement accuracy and in situ reaction in cell, which allow its application more widely in scientific research.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]