

# 新时代的喇曼光谱仪

---

张文河

摘要：<正> 1. 喇曼光谱仪发展简介：1928年, 印度物理学家C. V. Raman(喇曼)发现某些分子所散射的一部分光的波长与其入射光的波长不同, 波长的偏移(Shift)与分子的化学结构相关。这一发现在早期引起极多的应用兴趣, 喇曼因此获得1931年诺贝尔物理奖。由于喇曼谱线的强度甚弱, 仅为入射光强度的 $10^{-8}$ 左右, 故早期只能在使用低压汞灯及高浓度样品的情况下应

关键词：

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[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](#)]

## New Generation Raman Instrumentation

---

Abstract:

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]