

# 等离子体技术在地质、环境样品中的潜在应用

段忆翔

四川大学分析仪器研究中心, 成都, 610065

等离子体是由电子、离子、自由基和中性粒子组成的导电性流体, 为物质第四态, 可为化学反应提供必须的能量和活性粒子, 在工业、材料、医学等领域广泛应用。阐述等离子体产生的机理及方法, 等

离子体的分类、应用技术特点等, 重点介绍等离子体技术在地学与环境分析领域的发展方向与潜在应用前景。

**关键词:** 等离子体; 地学分析; 环境分析