

遥感地球化学研究

吴昫昭,田庆久,季峻峰,陈骏

南京大学地球科学系, 江苏 南京 210093; 南京大学国际地球系统科学研究所, 江苏 南京 210093

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 遥感地球化学是遥感技术与地球化学结合的产物。探讨了遥感地球化学产生的必然性、遥感地球化学的定义、基础理论、研究方法及应用。指出遥感地球化学的研究基础是地物波谱特征,并简要分析了矿物、岩石、水体、土壤、植被及广泛存在于星际间的一些挥发物质等的波谱特征及影响因素;归纳了遥感地球化学主要的研究方法。总结了遥感技术在矿产资源勘探、环境地球化学、生物地球化学、行星地球化学及全球变化等领域的应用,并展望了今后遥感地球化学的研究重点及发展方向。

关键词 [遥感地球化学](#); [光谱](#); [信息提取](#)

分类号 [P59](#); [TP7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴昫昭](#); [田庆久](#); [季峻峰](#); [陈骏](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“遥感地球化学; 光谱; 信息提取”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴昫昭](#)

· [田庆久](#)

· [季峻峰](#)

· [陈骏](#)