

天然矿物自然铝的研究进展

陈忠,丘学林,颜文,杨惠宁,古森昌,陈木宏

中国地质大学测试中心,湖北 武汉, 430074; 中国科学院南海海洋研究所与广州地球化学研究所边缘海地质重点实验室,广东 广州, 510301; 中国地质科学院地质研究

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了国内外自然铝的发现与研究史; 自然铝的物理性质和颗粒形态、元素组成及含量、晶体结构参数等特征; 自然铝的成因模式。自然铝主要见于老的火山和热液矿石中, 或现代和中-新生代的海底活动构造带(如转换断层、中央海隆以及弧后扩张中心)的海洋沉积物中, 有地幔碳热还原、海底热液内生和陆地表生置换等 3种成因模式。

关键词 [自然铝](#); [地幔环境](#); [热液流体](#); [内生模式](#); [南海](#)

分类号 [P57](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈忠](#); [丘学林](#); [颜文](#); [杨惠宁](#); [古森昌](#); [陈木宏](#)

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“自然铝; 地幔环境; 热液流体; 内生模式; 南海”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈忠](#)

· [丘学林](#)

· [颜文](#)

· [杨惠宁](#)

· [古森昌](#)

· [陈木宏](#)