

长白山火山的起源和太平洋俯冲板块之间的关系

雷建设,赵大鹏

爱媛大学地球动力学研究中心, 日本松山市790-8577

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 近年来, 尽管不同学科通过不同手段对长白山火山进行过广泛研究, 然而, 目前人们对它的起源仍不清楚。利用全球地震层析成像和区域层析成像结果, 综合分析了长白山火山的起源。结果表明, 它的起源既不同于夏威夷等板内热点火山, 也不同于日本等岛弧火山, 而是一种与太平洋俯冲板块在地幔转换带内的滞留和深部脱水等过程密切相关的弧后板内火山。

关键词 [长白山火山](#); [板内火山](#); [俯冲板块](#); [地震层析成像](#)

分类号 [P315.63](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [雷建设](#); [赵大鹏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(101KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“长白山火山; 板内火山; 俯冲板块; 地震层析成像”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [雷建设](#)
 - [赵大鹏](#)