

袁万明. 1990. 岩浆熔体NBO / T值计算法的改进. 岩石学报, 6(3): 72-77

岩浆熔体NBO / T值计算法的改进

[袁万明](#)

河北地质学院 宣化

基金项目:

摘要:

本文提出了一种更切合实际的NBO/T值计算方法。挥发分对熔体结构影响较大,计算NBO/T值时必须予以考虑。岩浆岩是岩浆在演化过程中逸失大量挥发分后冷却结晶的产物,需用热力学方法计算熔体的挥发组分特别是水的含量。水主要由OH⁻对NBO/T值产生影响,提出了计算熔体X_(OH)和相应调整其他氧化物在熔体中含量的公式。对于H₂O、F、CO₂和P₂O₅如何参加计算的问题也作了讨论。

关键词: [熔体结构](#) [NBO/T值](#) [非桥氧](#) [熔体成分](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第915702位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

