



GIGCAS

中国科学院广州地球化学研究所
Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences

毕业答辩公告



答辩人：谭奕深

类 型：硕士研究生

专 业：地球化学

导 师：杜治学 研究员

王锦团 副研究员

答辩时间地点：11月2日 9:00 高温高压中心报告厅

论文题目：钛含量对橄榄石与月球玄武质熔体间部分过渡族元素分配系数的影响

论文简介：本论文旨在探究熔体钛含量对矿物/熔体中分配系数的影响，选择月球玄武岩中橄榄石矿物为研究对象，利用高温高压实验及 EPMA、LA-IC-MS 分析技术，查明了部分过渡族元素(Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Zn)在橄榄石/熔体中的含量及分配系数，揭示了富钛岩浆体系中元素的地球化学行为，为利用这些元素示踪月球样品等提供了关键实验证据。

答辩专家组

主席

陈 伟

副教授

中山大学

委员

张 乐

正高级工程师

中国科学院广州地球化学研究所

委员

高名迪

副研究员

中国科学院广州地球化学研究所

欢迎各位老师、同学莅临指导！



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

广州地球化学研究所研究生部