单一来源采购专家论证意见表（所内）

时间：2024年5月8日

采购名称	^{40}Ar-^{39}Ar年龄测试
采购预算	150000元
采购所属项目	GY0224S04/束星北青年学者基金-位荀
使用部门	地质室
专家论证意见	在大洋板内海山成因研究中，建立海山的年代学格架是探讨其动力学机制的前提；根据 $^{40}Ar/^{39}Ar$ 年代学数据，揭示海山年龄在空间上的变化规律及化学成分的时间变化规律，是探讨大洋板内海山形成的深部动力学机制的关键。玄武岩 $^{40}Ar/^{39}Ar$ 年龄测试国内目前仅有中国科学院地质与地球物理研究所、贵阳地球化学研究所、广州地球化学研究所和中国地质大学（武汉）等少数几家单位能够完成，经广泛的联系确认，只有广州地球化学研究所同位素地球化学国家重点实验室能够保证1年内完成在**核反应堆中的照射**，2年内完成数据的测试，且愿意提供相关测试服务。该实验室测试数据准确、达到国际水准，符合本实验的相关要求。故特此申请前往该实验室完成本次测试。 同意 专家姓名：[illegible] 职称：副研究员 部门（单位）：地质室
专家论证意见	同意 专家姓名：[illegible] 职称：副研究员 部门（单位）：地质室
专家论证意见	同意 专家姓名：[illegible] 职称：高工 部门（单位）：地质室

申请人：位荀