

方中,夏邦栋,于津海,陶仙聪,杨杰东,李惠民. 1992. 海南岛古生代岩石Rb-Sr年代学和氧同位素研究. 岩石学报, 8(3): 296-

海南岛古生代岩石Rb-Sr年代学和氧同位素研究

[方中](#) [夏邦栋](#) [于津海](#) [陶仙聪](#) [杨杰东](#) [李惠民](#)

南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学现代分析中心, 南京大学现代分析中心, 南京大学现代分析中心  
南京 210008, 南京 210008, 南京 210008, 南京 210008, 南京 210008, 南京 210008

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

海南岛抱板群上部混合片麻岩和混合花岗岩的Rb-Sr等时线年龄为600.8Ma,上部混合片麻岩和斜长角闪岩的Rb-Sr等时线年龄为470.1 Ma;岳岭群黑色板岩的Rb-Sr等时线年龄为537Ma。抱板群是寒武—奥陶纪地层在海西期经历区域变质作用形成的。岛上广泛分布的似斑状花岗质岩石的Rb-Sr全岩等时线年龄为320.7Ma;岩石-矿物内部等时线年龄为316.4Ma。它们是由52.3%地壳硅铝质岩石和47.7%地下壳基性岩石所构成。

关键词: [海南岛](#) [Rb-Sr年代学](#) [氧同位素](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第916999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](#)

