



[关闭窗口]

钱青



钱青，博士，副研究员，1969年出生。专业：岩石学、地球化学。目前主要兴趣：高镁安山质岩石的成因、祁连山早古生代蛇绿岩、花岗岩及地质演化历史。主要学术贡献：查明橄榄石中Li¹⁺、Y³⁺和Sc³⁺与二价元素Mn, Co, Ni, Mg-Fe的扩散速率为同一数量级；提出高镁闪长岩可由下地壳部分熔融产生的熔体与橄榄岩在地壳深度发生反应形成；通过高温高压实验，提出adakite可由基性下地壳在30-40 km、800-950°C条件下部分熔融形成，大于45-50 km的深度反而不利于由下地壳形成adakite；在西天山伊犁地块西南缘发现了寒武纪蛇绿岩残片，提出境外邻国北-中天山之间的Terskey古洋在我国境内也有发育。目前主持一项国家自然科学基金项目“日本Setouchi 岛高镁安山岩的成因”。