



四海龙湾玛珥湖沉积物中碱流质火山灰的来源及其意义

<http://www.firstlight.cn> 2005-02-28

四海龙湾玛珥湖位于东北新生代龙岗火山区内，在玛珥湖沉积物距湖底69-70cm处分离出新鲜的火山灰，根据火山灰产出的层位、原生沉积特征、形貌和碱流质化学成分特征，属于长白山天池火山公元1199-1200年大喷发的产物，这一结果不仅表明天池火山历史时期大喷发的规模比原来估计的还要大，并且为建立千年以来四海龙湾沉积物及古气候演化的时间标尺提供了依据。

[存档文本](#)