手标本照片




手标本描述

岩石名称：玄武质浮岩

英文名称：Basaltic pumice

颜色：黑色

构造：气孔构造，气孔含量达 70%以上，整个岩石质地很轻

结构：隐晶-玻璃质结构

矿物成分：基本上没有显晶质矿物，主要由火山玻璃组成

化学成分：

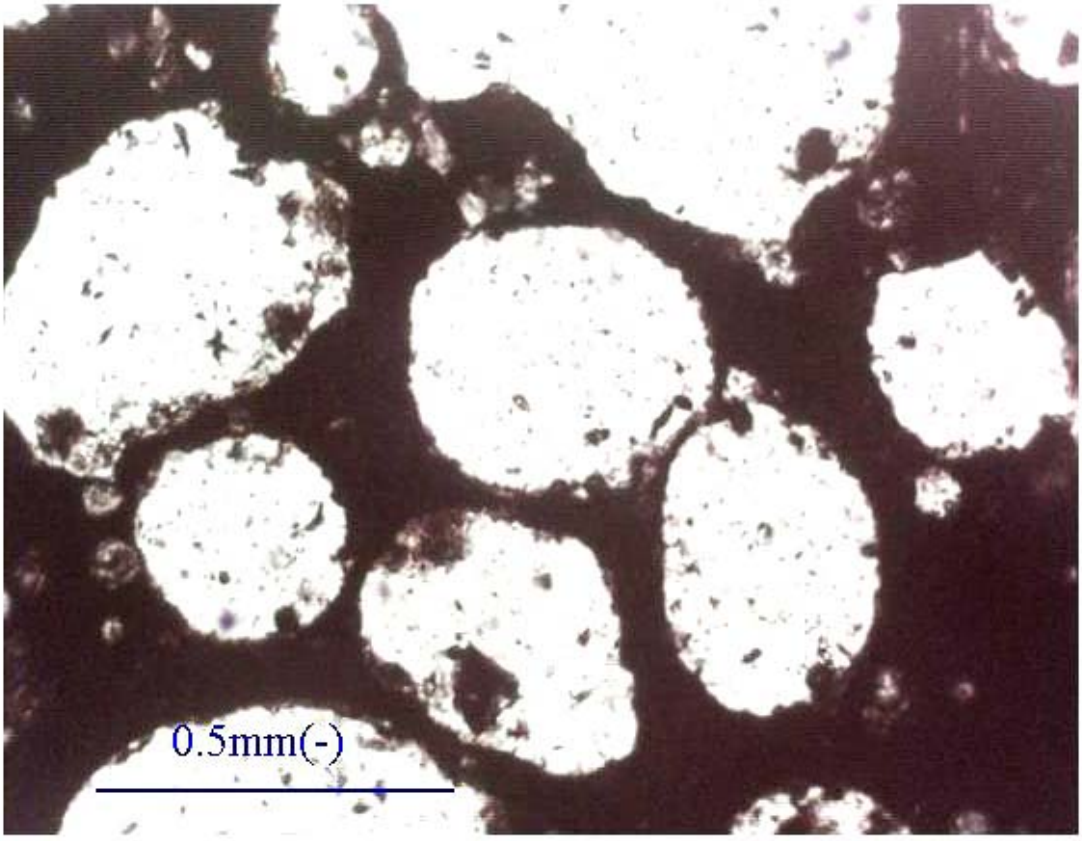
$SiO_2$ 50.52, $TiO_2$ 2.09, $Al_2O_3$ 16.71, $Fe_2O_3$ 4.88, FeO 5.86, MgO 3.20, MnO 0.26, CaO 6.14, $Na_2O$ 4.73, $K_2O$ 2.46, $P_2O_5$ 0.75, $H_2O$ 1.27

所属岩类及成因：是玄武质岩浆喷发的产物，分布于火山口附近，常堆积成火山锥。

产地：黑龙江五大连池　　采集：廖群安

藏号：038　　收藏：地大岩矿教研室
描述：廖群安　　数字化：廖群安

薄片照片




薄片描述
岩石名称：玄武质浮岩
英文名称：Basaltic pumice
结构：玻璃质结构
构造：气孔构造
矿物成分： 基本上没有显晶质矿物，主要由深色的火山玻璃组成
化学成分： $SiO_2$ 50.52, $TiO_2$ 2.09, $Al_2O_3$ 16.71, $Fe_2O_3$ 4.88, FeO 5.86, MgO 3.20, MnO 0.26, CaO 6.14, $Na_2O$ 4.73, $K_2O$ 2.46, $P_2O_5$ 0.75, $H_2O$ 1.27
所属岩类及成因：是玄武质岩浆喷发的产物，分布于火山口附近，常堆积成火山锥。

产地：黑龙江五大连池　　采集：廖群安
藏号：a038　　收藏：地大岩矿教研室
描述：廖群安　　数字化：廖群安