

手标本照片



手标本描述

岩石名称：黝方石响岩

英文名称：Nosean phonolite

颜色：深灰色

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质为隐晶质结构

矿物成分：

斑晶：透长石 15%，黝方石 5%

基质：黑色的隐晶质，断口粗糙

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 59.78, TiO<sub>2</sub> 0.50, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 19.32, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.77, FeO 1.72, MgO 0.40, MnO 0.11,

CaO 1.92, Na<sub>2</sub>O 5.70, K<sub>2</sub>O 7.00, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.55, H<sub>2</sub>O 0.12

所属岩类及成因：是中性的碱性喷出岩，成分与霞石正长岩相当，多出现在裂谷环境。

产地：江苏铜井

采集：李昌年

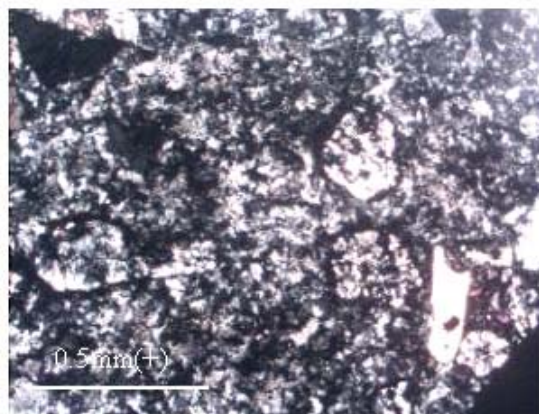
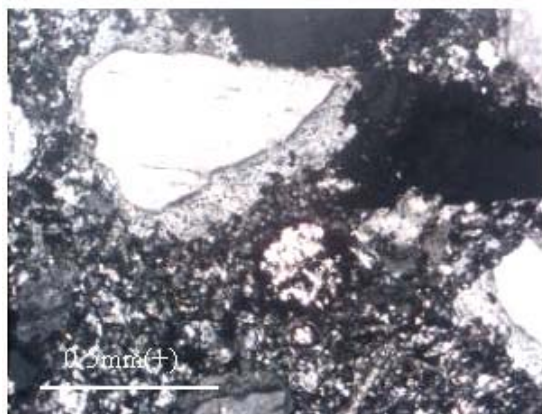
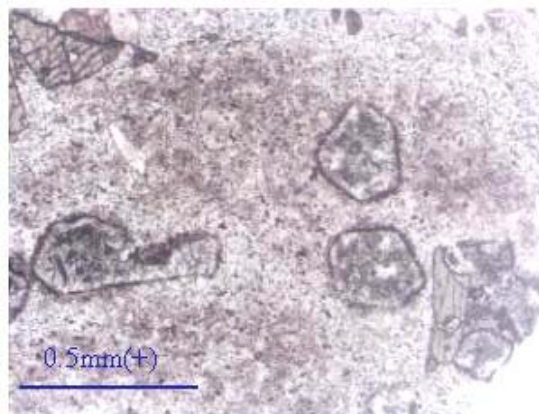
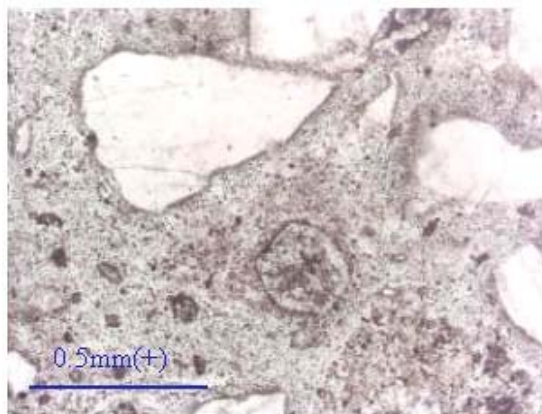
藏号：113

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：黝方石响岩

英文名称：Nosean phonolite

结构：斑状结构，基质为隐晶质结构

矿物成分：

斑晶：透长石 15%，黝方石 5%

基质：玻璃质和霏细状的长石类矿物。

化学成分：SiO<sub>2</sub> 59.78, TiO<sub>2</sub> 0.50, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 19.32, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.77, FeO 1.72, MgO 0.40, MnO 0.11, CaO 1.92, Na<sub>2</sub>O 5.70, K<sub>2</sub>O 7.00, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.55, H<sub>2</sub>O 0.12

所属岩类及成因：中性的碱性喷出岩，成分与霞石正长岩相当，多出现在裂谷环境。

产地：江苏铜井

采集：李昌年

藏号：a47

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安