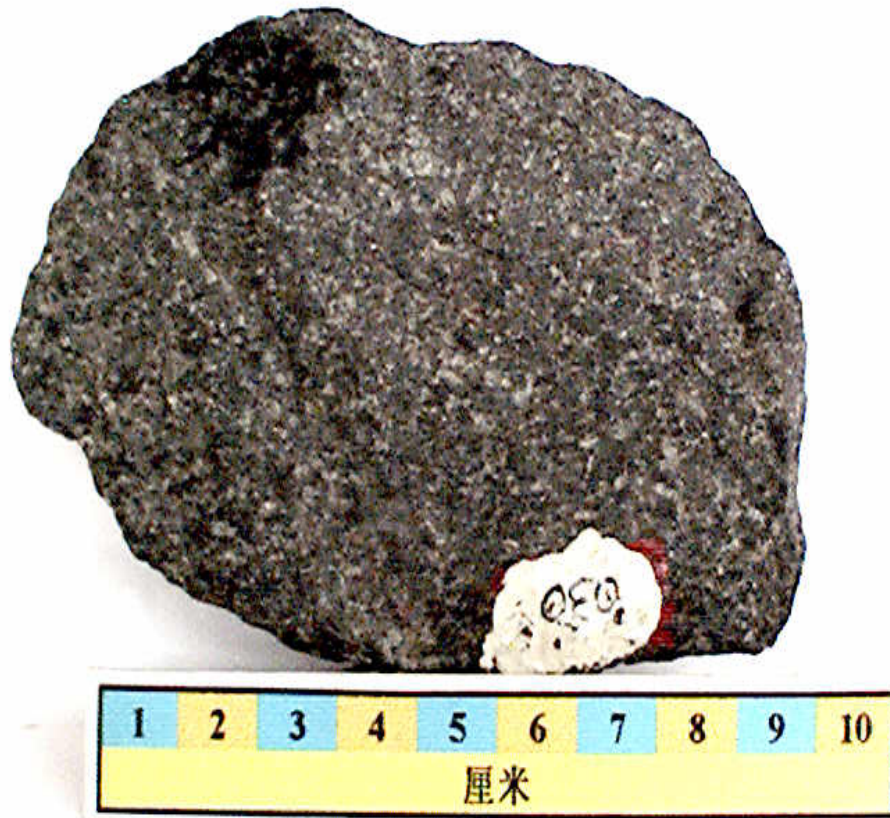


手标本照片



手标本描述

岩石名称：辉长岩

英文名称：Gabbro

颜色：深灰色

构造：块状构造

结构：中细粒等粒结构

矿物成分：主要由辉石（45%）和斜长石（50%）组成，含少量的黑云母和橄榄石

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 50.14, TiO<sub>2</sub> 1.12, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 15.48, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 3.01, FeO 7.62, MgO 7.59, MnO 0.12,

CaO 9.58, Na<sub>2</sub>O 2.39, K<sub>2</sub>O 0.93, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.24, H<sub>2</sub>O 0.75, CO<sub>2</sub> 0.07

所属岩类及成因：基性侵入岩，常与超镁铁质岩石共生，构成层状或环状的杂岩体，多见于裂谷及洋中脊环境

产地：山东济南

采集：李昌年

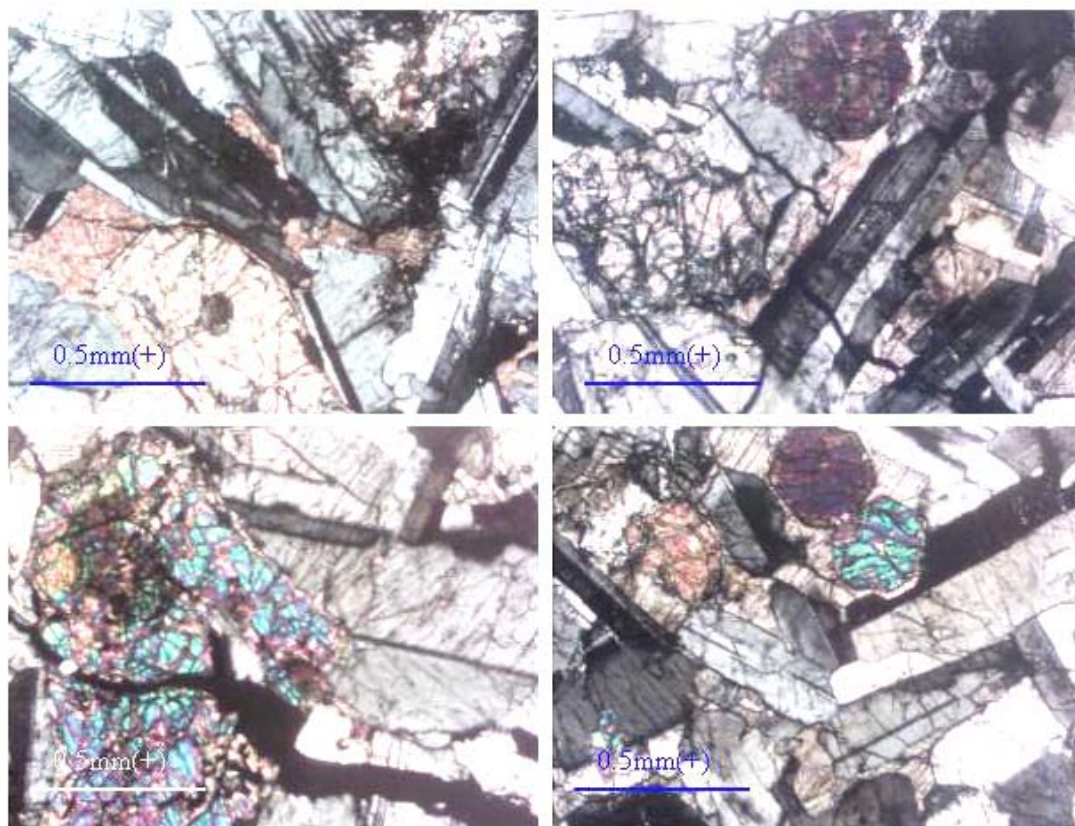
藏号：030

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：辉长岩

英文名称：Gabbro

结构：辉长结构，局部为辉绿结构，可见含长结构（斜方辉石中包含有斜长石）。

矿物成分：主要由单斜辉石（30%）、斜方辉石（15%）和斜长石（50%）组成，含少量的黑云母和橄榄石。

化学成分：SiO<sub>2</sub> 50.14, TiO<sub>2</sub> 1.12, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 15.48, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 3.01, FeO 7.62, MgO 7.59, MnO 0.12, CaO 9.58, Na<sub>2</sub>O 2.39, K<sub>2</sub>O 0.93, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.24, H<sub>2</sub>O 0.75, CO<sub>2</sub> 0.07

所属岩类及成因：基性侵入岩，常与超镁铁质岩石共生，构成层状或环状的杂岩体，多见于裂谷及洋中脊环境

产地： 山东济南

采集：李昌年

藏号：a34

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安