

手标本照片



手标本描述

岩石名称：纯橄榄岩

英文名称：Dunite

颜色：浅黄绿色

构造：块状构造

结构：自形-半自形细粒等粒结构

矿物组成：镁橄榄石 80%；后期蚀变矿物蛇纹石 15%，透闪石 4%；副矿物磁铁矿 1%

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 39.39, TiO<sub>2</sub> 0.06, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.47, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.92, FeO 5.42 MgO 46.49, MnO 0.20,

CaO 0.22 Na<sub>2</sub>O 0.64, K<sub>2</sub>O 0.09, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.05, H<sub>2</sub>O 3.66, CO<sub>2</sub> 0.39

所属岩类及成因：多见于造山带蛇绿岩中，可是堆晶岩或亏损的地幔橄榄岩

产地：河北汉诺坝

采集：王人镜

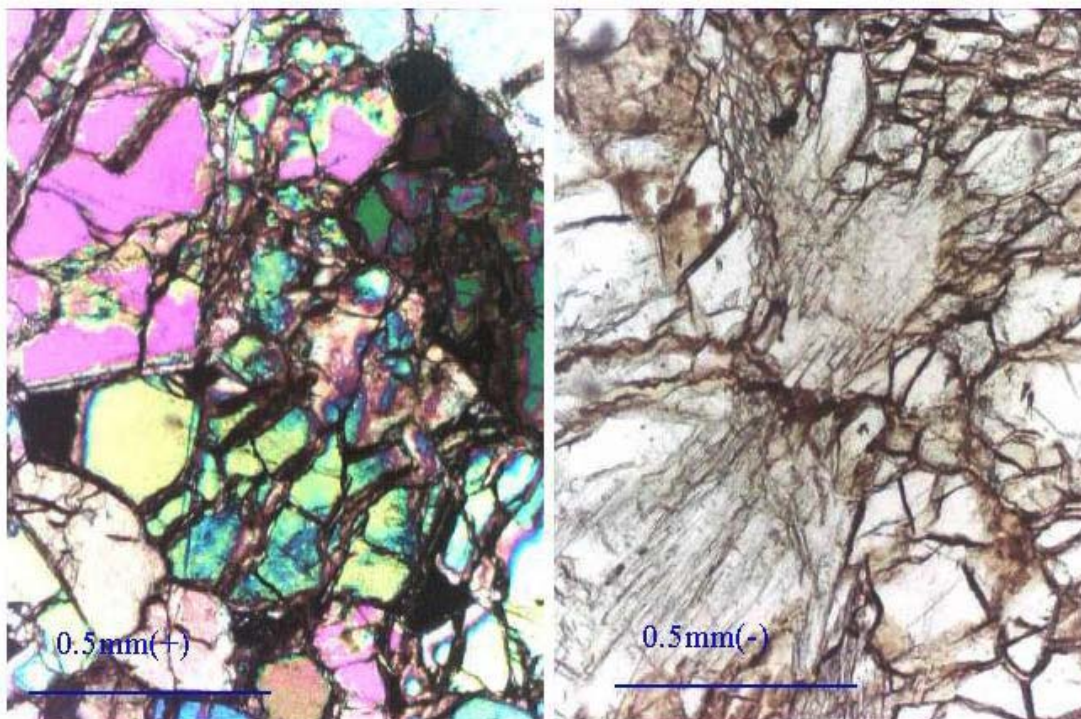
藏号：018

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：纯橄榄岩

英文名称：Dunite

结构：自形-半自形细粒等粒结构

矿物组成：镁橄榄石 80%；后期蚀变矿物蛇纹石 15%，透闪石 4%，可见少量的滑石；副矿物磁铁矿 1%。

#### 化学成分：

SiO<sub>2</sub> 39.39, TiO<sub>2</sub> 0.06, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.47, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.92, FeO 5.42 MgO 46.49, MnO 0.20,

CaO 0.22 Na<sub>2</sub>O 0.64, K<sub>2</sub>O 0.09, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.05, H<sub>2</sub>O 3.66, CO<sub>2</sub> 0.39

所属岩类及成因：多见于造山带蛇绿岩中，可是堆晶岩或亏损的地幔橄榄岩

产地：河北汉诺坝

采集：王人镜

藏号：a36

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安