



岩石名称：蛇纹岩

英文名称：Serpentinite

颜色：绿黄—绿黑色

构造：块状构造

结构：鳞片粒状变晶结构

主要成分：蛇纹石

化学成分：SiO<sub>2</sub> 42.42, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.06, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.26, FeO 4.96, MgO 37.86, CaO 0.04, Na<sub>2</sub>O 0.02, K<sub>2</sub>O 0.02, H<sub>2</sub>O 11.72, TiO<sub>2</sub> 0.02, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.00, MnO 0.07, CO<sub>2</sub> 0.11

所属岩类：变质岩\交代变质岩\蛇纹岩

鉴定依据：形成于热液活动带；交代结构，主要由蛇纹石组成

成因：超镁铁质岩石经热液交代变质而成

产地：延吉                      采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室      藏号：442

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：蛇纹岩

英文名称：Serpentinite

结构：鳞片粒状变晶结构

主要成分：蛇纹石

化学成分：SiO<sub>2</sub> 42.42, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.06, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.26, FeO 4.96, MgO 37.86, CaO 0.04, Na<sub>2</sub>O 0.02, K<sub>2</sub>O 0.02, H<sub>2</sub>O 11.72, TiO<sub>2</sub> 0.02, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.00, MnO 0.07, CO<sub>2</sub> 0.11

所属岩类：变质岩\交代变质岩\蛇纹岩

鉴定依据：形成于热液活动带；交代结构，主要由蛇纹石组成

成因：超镁铁质岩石经热液交代变质而成

产地：延吉                      采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室      藏号：C33

描述：周汉文                      数字化：周汉文