



岩石名称：红柱石角岩

英文名称：Andalusite hornfels

颜色：深灰—灰黑色

构造：块状构造

结构：斑状变晶结构，基质角岩结构

主要成分：变斑晶红柱石、致密的碳质基质

化学成分：SiO₂ 69.66, Al₂O₃ 22.01, Fe₂O₃ 1.12, FeO 0.01, MgO 0.06, CaO 0.51,
Na₂O 0.49, K₂O 0.70, H₂O+ 3.47, H₂O- 0.24, TiO₂ 0.94, P₂O₅ 0.04,
MnO 0.02, CO₂ 0.23

所属岩类：变质岩\接触变质岩\角岩

鉴定依据：形成于岩体接触带；特征矿物红柱石；基质角岩结构

成因：富碳富铝泥质岩经接触热变质而成

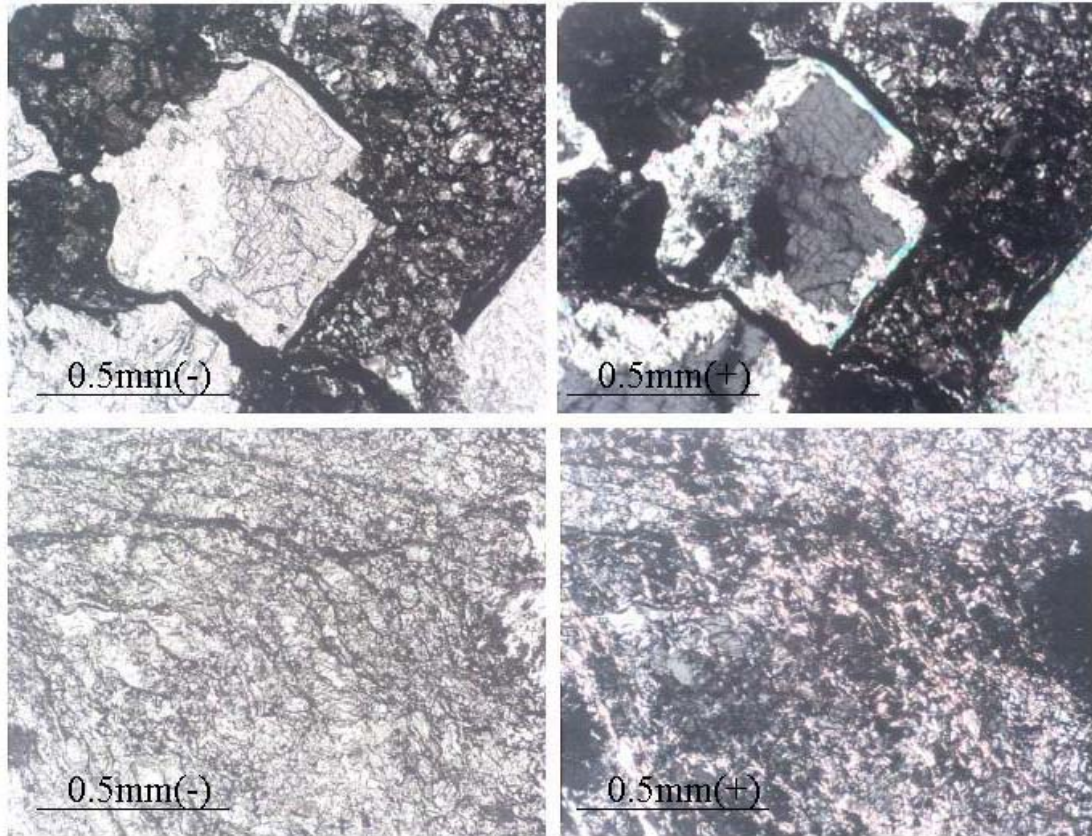
产地：北京周口店

采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：403

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：红柱石角岩

英文名称：Andalusite hornfels

结构：斑状变晶结构，基质角岩结构

主要成分：变斑晶红柱石(多绢云母化)、致密的碳质基质

化学成分：SiO₂ 69.66, Al₂O₃ 22.01, Fe₂O₃ 1.12, FeO 0.01, MgO 0.06, CaO 0.51, Na₂O 0.49, K₂O 0.70, H₂O⁺ 3.47, H₂O⁻ 0.24, TiO₂ 0.94, P₂O₅ 0.04, MnO 0.02, CO₂ 0.23

所属岩类：变质岩\接触变质岩\角岩

鉴定依据：形成于岩体接触带；特征矿物红柱石；基质角岩结构

成因：富碳富铝泥质岩经接触热变质而成

产地：北京周口店 采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C1

描述：周汉文 数字化：周汉文