



## 镍黄铁矿自诱导和外控电位浮选行为研究

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-10

研究了镍黄铁矿自诱导和外控电位浮选的基本行为。结果表明，镍黄铁矿在酸性条件下，可实现自诱导浮选，并且通过外控电位可以控制它的浮选行为；但碱性条件下镍黄铁矿不能实现自诱导浮选，即使施加外控电位也难以改变它的浮选行为。通过对外控电位浮选循环伏安曲线的分析，单质硫可能是镍黄铁矿表面形成的主要的疏水性产物。

[存档文本](#)