

14. 《天工开物》记载“凡钟为金乐之首”，在古代的金属乐器之中，钟是最重要的乐器。铸钟的材料，铜为上等，铁为下等。

(1) 古代炼铜的方法之一是用铁与硫酸铜溶液反应，该反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。

(2) 此反应的发生，表现出铁与铜的金属活动性强弱关系是\_\_\_\_\_。