

所有的铁砂都一样吗？

铁砂可能从山上开采，或自河床上筛淘，又或从海边采集，它们的外形取决于开采地点。使用这里的显微镜可比较不同矿砂颗粒的大小和形状。

铁砂如何开采？

铁砂的开采方式被称为“铁穴流”，即利用不同材料在水中的相对密度差异，从泥沙及其它颗粒中分离出铁砂。铁砂比较重，会自然沉淀到水底，因此可以利用不同深度的水池来收集。不妨试着掂一下这里的四个箱子，看看铁砂所占比例是如何影响沉积物重量的。小心别让箱子掉在地上。

风箱是如何工作的？

最常见的风箱的工作原理是借助一块木板将密闭空间里的空气强行压出。可以亲手尝试推拉一下这个风箱的操作手柄，也可以在入口大厅试着踩一踩脚踏式的“天秤风箱”。

为什么会在玉钢块上看到颜色？

冶炼过程中，有时会在钢材表面形成一层超薄氧化层，光线照在上面发生折射，便会出现红色、蓝色和金色等色彩。这种现象类似于肥皂泡或 CD 表面的虹彩。