

观察、描述矿物二\_(含课堂作业及答案)

- ❖ 上节课我们从哪些方面去观察矿物呢？
- ❖ 矿物颜色和条痕、硬度
- ❖ 上节课我们经历对矿物颜色和条痕的观察和描述以及矿物互相刻划及用指甲、铜钥匙、小刀对矿物刻划进行硬度比较的描述的过程，今天这节课我们继续来学习观察和描述矿物的方法。

# 透明度

光线能不能穿过矿物的程度，称为透明度

分为：透明、半透明、不透明

半透明

不透明

透明

# 1.观察、描述纸的透明度

思考：这几种纸的透光情况一样吗？你可用什么方法来验证？又如何来描述这些纸的透明情况？

隔着这三种纸，观察纸下面的字；手电筒照射；对着阳光等。

# 光泽

矿物表面呈现的光亮程度，称为光泽

分为：金属光泽、半金属光泽、  
非金属光泽

矿物表面的反光形成了光泽

金属光泽  
7

# 玻璃光泽



大家有疑问的，可以询问和交流

可以互相讨论下，但要小声点

# 土光泽



# 反光能力的比较

- ❖ 金属最强
- ❖ 玻璃次之
- ❖ 泥土最弱

# 方铅矿

我具有金属的光泽，  
反光很强，光彩夺目，  
其他和我一眼具有金属光泽的兄弟  
们大多数都是金属矿物哦~

# 金属光泽



品名 APPELLATION: 银浆  
型号 GRADE: 9009  
批次 BATCHNO: ZC200908  
生产日期 DATE: 2009-8-1  
净重 NW: 25KG  
毛重 GW:

 Pigment  
庄彩颜料

服务热线:  
4006-555-135

深圳市庄彩科技有限公司  
SHENZHEN ZHUANGCAI TECHNOLOGY CO., LTD  
http://www.pigment.cn  
E-mail: zhuangcai@163.com  
电话 TEL: 0755-27313225  
传真 FAX: 0755-27313229  
地址: 深圳市宝安区107国道福永段新田村新楼第一层  
ADD: No.1 FUYONG SECT 107 NATIONAL HIGHWAY FUYONG SEGMENT NEW TIAN VILLAGE NEW BUILDING 1/F

本产品符合  
RoHS

  
禁止烟火

# 金属光泽



黄铜矿





**磁铁矿**

**半金属光泽**





# 非金属光泽

- ❖ 玻璃光泽（像玻璃的光泽）
- ❖ 油脂光泽（像涂上脂肪一样）
- ❖ 珍珠光泽（像珍珠发出的光泽）
- ❖ 丝绢光泽（像丝织品发光一样）
- ❖ 土状光泽（表面反光暗淡像泥土）
- ❖ 蜡状光泽（像蜡烛发出的光泽）

# 玻璃光泽



# 玻璃光泽



石英

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/237045112060010002>