

## 元素配對(課本 K 版)

元素符號	特性 1 性質	特性 2 應用
鐵 ( Fe )	生活常應用，會導電的固體，古代煉製使用製造兵器。(生活常識)	與鉻鎳元素製成合金，可以避免生鏽，可做成鍋具、保溫杯等。(課本)
銅 ( Cu )	不是銀白色，可導電的固體。延性很好，可作電線內導電材料(課本)	與鋅的合金可以用來做樂器一元硬幣裡，它的含量很多。(生活常識)
碳石墨 ( C )	黑色固體可以導電的非金屬(課本)	乾電池正極或鉛筆的筆芯材料。(課本)
硫 ( S )	黃黃的臭臭的固體，容易敲碎。(課本)	火山噴發口附近常可以發現。燃燒氧化後會造成酸雨(生活常識)
汞 ( Hg )	常溫常壓下為液態金屬(課本)	傳統溫度計或血壓計裡可以看到(生活常識)
金 ( Au )	黃黃、閃閃亮亮的固體，可導電。(課本)	可加入銀銅鋅等增加強度，製作飾物。(課本)
碘 ( I )	紫黑色固體，吸收熱量會昇華。(生活常識)	與酒精混合的溶液可以檢測澱粉(生活常識)
紅磷 ( P )	暗紅色固體，有人說鬼火跟它有關(生活常識)	火柴盒側面用來摩擦的原料。(生活常識)
氯 ( Cl )	常溫常壓下為黃綠色氣體(課本)	味道很臭，使用漂白水消毒時常常聞到它的味道。(生活常識)
溴 ( Br )	暗紅色，味道臭臭的(課本)	唯一液態的非金屬(課本)
鋁 ( Al )	銀白色，具有很好的展性，可打成薄片(課本)	常作為門窗材料，或製作包裝汽水的容器(生活常識)
鈉 ( Na )	放入水中會產生劇烈反應(課本)	容易氧化，需保存在礦物油中(課本)
銀 ( Ag )	銀白色，常作為飾品，高級餐具裡用這種材料很威。(生活常識)	帶去泡溫泉易變黑，古人用它來測試食物中是否有下毒。(生活常識)