1 氢（qīng）



宇宙中最小、最轻，含量最丰富的元素 H

2 氦（hài）



最轻的惰性气体，不易产生化学反应 He

3 锂（lǐ）



金属锂非常柔软，可以被普通小刀切开 Li

4 铍（pí）



可见于海蓝宝石和绿宝石之中 Be

5 硼（péng）



燃烧时可呈现出翠绿色的火焰

B

6 碳（tàn）



有多种形式：木炭、石墨、钻石

C

7 氮（dàn）



空气中含量最多的元素，有些形式致头痛

N

8 氧（yǎng）



常成对结合成O_2分子，是氧化反应的基础

O

9 氟（fú）



极为活泼的元素，易于燃烧 F

10 氖（nǎi）



当电荷通过时，能发出橙色光芒 Ne

11 钠（nà）



海水中富含，但纯钠金属会与水剧烈反应 Na

12 镁（měi）



燃烧时不能被水熄灭，只能用沙子扑灭 Mg

13 铝（lǚ）



坚硬且轻的金属，常用于制作可乐罐 Al

14 硅（guī）



用于电脑微芯片中，“硅谷”名字的由来 Si

15 磷（lín）



火柴头上的成分，易于燃烧 P

16 硫（liú）



味道难闻的好战分子，多见于手雷和火药粉 S

17 氯（lǜ）



吸入氯气可导致眼和鼻黏膜烧伤

Cl

18 氩（yà）



Argon有懈怠的意思，多用于做灯泡

Ar

19 钾（jiǎ）



非常活跃的金属，燃烧时呈现淡紫色 K

20 钙（gài）



骨骼和牙齿健康所必需，牛奶中富含 Ca

21 钪（kàng）



含钪的棒球棒更好用，能提高运动员成绩 Sc

22 钛（tài）



几乎不引起过敏反应，常用于人体植入物 Ti

23 钒（fán）



常被加入钢质工具中，以增加其硬度

V

24 铬（gè）



硬度极高，早年曾用于汽车表面材质

Cr

25 锰（měng）



过量时会导致锰中毒，出现幻觉和暴力行为

Mn

26 铁（tiě）



很容易生锈，需加入多种其它元素防生锈

Fe

27 钴（gǔ）



钴可用于制作极高磁力的磁铁

Co

28 镍（niè）



Nickel的含义是“魔鬼铜”，使玻璃呈绿色

Ni

29 铜（tóng）



一种红色的金属，是非常好的导体

Cu

30 锌（xīn）



钢管表面镀的锌可以保护钢铁不被腐蚀

Zn