元素周期表：主族元素

ChemTable chemtable.org

	ⅠA 1	ⅡA 2	ⅢA 13	ⅣA 14	ⅤA 15	ⅥA 16	ⅦA 17	0 18
1	**1** 2.20 **H** 氢 1.0080 1							**2** **He** 氦 4.0026 2
2	**3** 0.98 **Li** 锂 6.94 2-1	**4** 1.57 **Be** 铍 9.0122 2-2	**5** 2.04 **B** 硼 10.81 2-3	**6** 2.55 **C** 碳 12.011 2-4	**7** 3.04 **N** 氮 14.007 2-5	**8** 3.44 **O** 氧 15.999 2-6	**9** 3.98 **F** 氟 18.998 2-7	**10** **Ne** 氖 20.180 2-8
3	**11** 0.93 **Na** 钠 22.990 2-8-1	**12** 1.31 **Mg** 镁 24.305 2-8-2	**13** 1.61 **Al** 铝 26.982 2-8-3	**14** 1.90 **Si** 硅 28.085 2-8-4	**15** 2.19 **P** 磷 30.974 2-8-5	**16** 2.58 **S** 硫 32.06 2-8-6	**17** 3.16 **Cl** 氯 35.45 2-8-7	**18** **Ar** 氩 39.95 2-8-8
4	**19** 0.82 **K** 钾 39.098 2-8-8-1	**20** 1.00 **Ca** 钙 40.078 2-8-8-2	**31** 1.81 **Ga** 镓 69.723 2-8-18-3	**32** 2.01 **Ge** 锗 72.630 2-8-18-4	**33** 2.18 **As** 砷 74.922 2-8-18-5	**34** 2.55 **Se** 硒 78.971 2-8-18-6	**35** 2.96 **Br** 溴 79.904 2-8-18-7	**36** 3.00 **Kr** 氪 83.798 2-8-18-8
5	**37** 0.82 **Rb** 铷 85.468 2-8-18-8-1	**38** 0.95 **Sr** 锶 87.62 2-8-18-8-2	**49** 1.78 **In** 铟 114.82 2-8-18-18-3	**50** 1.96 **Sn** 锡 118.71 2-8-18-18-4	**51** 2.05 **Sb** 锑 121.76 2-8-18-18-5	**52** 2.1 **Te** 碲 127.60 2-8-18-18-6	**53** 2.66 **I** 碘 126.90 2-8-18-18-7	**54** 2.6 **Xe** 氙 131.29 2-8-18-18-8
6	**55** 0.79 **Cs** 铯 132.91 2-8-18-18-8-1	**56** 0.89 **Ba** 钡 137.33 2-8-18-18-8-2	**81** 1.62 **Tl** 铊 204.38 2-8-18-32-18-3	**82** 1.87 **Pb** 铅 207.2 2-8-18-32-18-4	**83** 2.02 **Bi** 铋 208.98 2-8-18-32-18-5	**84** 2.0 **Po** 钋 [209] 2-8-18-32-18-6	**85** **At** 砹 [210] 2-8-18-32-18-7	**86** **Rn** 氡 [222] 2-8-18-32-18-8
7	**87** **Fr** 钫 [223] 2-8-18-32-18-8-1	**88** 0.9 **Ra** 镭 [226] 2-8-18-32-18-8-2	**113** **Nh** 鉨 [286] 2-8-18-32-32-18-3	**114** **Fl** 铁 [289] 2-8-18-32-32-18-4	**115** **Mc** 镆 [290] 2-8-18-32-32-18-5	**116** **Lv** 𨨏 [293] 2-8-18-32-32-18-6	**117** **Ts** 砬 [294] 2-8-18-32-32-18-7	**118** **Og** 氿 [294] 2-8-18-32-32-18-8

8 3.44 **O** 氧 15.999 2-6

原子序数 · χ

元素符号，点表示价电子

名称
相对原子质量
各电子层电子数

主族

ⅠA–ⅦA 为主族序数，0 族为稀有气体；下方为 IUPAC 族序号（1、2、13–18）。主族元素的价电子数等于主族序数，稀有气体为 8（氦为 2）。

- 碱金属
- 碱土金属
- 后过渡金属
- 类金属
- 非金属
- 卤素
- 稀有气体

[227] — 最稳定同位素的质量数

数据来源: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25