

相对原子质量表

维基百科，自由的百科全书

- 本相对原子质量表按照原子序数排列。
- 本表数据源自2007年IUPAC元素周期表 (http://www.iupac.org/reports/periodic_table/IUPAC_Periodic_Table-22Juno7b.pdf)(IUPAC 2007 standard atomic weights)，以¹²C=12为标准。
- 本表[]内的原子质量为镅及钷以外的放射性元素的半衰期最长的同位素质量数。
- 相对原子质量末位数的不确定度加注在其后的()内，比如8号氧元素的相对原子质量15.9994(3)是15.9994±0.0003的简写。
- 113-118号元素数据未被IUPAC确定。

原子序数	元素名称	元素符号	相对原子质量
1	氢	H	1.00794(7)
2	氦	He	4.002602(2)
3	锂	Li	6.941(2)
4	铍	Be	9.0121831(3)
5	硼	B	10.811(7)
6	碳	C	12.0107(8)
7	氮	N	14.0067(2)
8	氧	O	15.9994(3)
9	氟	F	18.998403163(6)
10	氖	Ne	20.1797(6)
11	钠	Na	22.98976928(2)
12	镁	Mg	24.3050(6)
13	铝	Al	26.9815385(7)
14	硅	Si	28.0855(3)
15	磷	P	30.973761998(5)
16	硫	S	32.065(5)
17	氯	Cl	35.453(2)
18	氩	Ar	39.948(1)
19	钾	K	39.0983(1)

20	钙	Ca	40.078(4)
21	钪	Sc	44.955908(5)
22	钛	Ti	47.867(1)
23	钒	V	50.9415(1)
24	铬	Cr	51.9961(6)
25	锰	Mn	54.938044(3)
26	铁	Fe	55.845(2)
27	钴	Co	58.933194(4)
28	镍	Ni	58.6934(4)
29	铜	Cu	63.546(3)
30	锌	Zn	65.38(2)
31	镓	Ga	69.723(1)
32	锗	Ge	72.64(1)
33	砷	As	74.921595(6)
34	硒	Se	78.971(8)
35	溴	Br	79.904(1)
36	氪	Kr	83.798(2)
37	铷	Rb	85.4678(3)
38	锶	Sr	87.62(1)
39	钇	Y	88.90584(2)
40	锆	Zr	91.224(2)
41	铌	Nb	92.90637(2)
42	钼	Mo	95.95(1)
43	锝	Tc	98.9072(4)
44	钌	Ru	101.07(2)
45	铑	Rh	102.90550(2)
46	钯	Pd	106.42(1)
47	银	Ag	107.8682(2)
48	镉	Cd	112.414(4)
49	铟	In	114.818(3)
50	锡	Sn	118.710(7)

51	锑	Sb	121.760(1)
52	碲	Te	127.60(3)
53	碘	I	126.90447(3)
54	氙	Xe	131.293(6)
55	铯	Cs	132.90545196(6)
56	钡	Ba	137.327(7)
57	镧	La	138.90547(7)
58	铈	Ce	140.116(1)
59	镨	Pr	140.90766(2)
60	钕	Nd	144.242(3)
61	钷	Pm	144.9(2)
62	钐	Sm	150.36(2)
63	铕	Eu	151.964(1)
64	钆	Gd	157.25(3)
65	铽	Tb	158.92535(2)
66	镝	Dy	162.500(1)
67	钬	Ho	164.93033(2)
68	铒	Er	167.259(3)
69	铥	Tm	168.93422(2)
70	镱	Yb	173.054(5)
71	镥	Lu	174.9668(1)
72	铪	Hf	178.49(2)
73	钽	Ta	180.94788(2)
74	钨	W	183.84(1)
75	铼	Re	186.207(1)
76	锇	Os	190.23(3)
77	铱	Ir	192.217(3)
78	铂	Pt	195.084(9)
79	金	Au	196.966569(5)
80	汞	Hg	200.59(2)
81	铊	Tl	204.3833(2)

82	铅	Pb	207.2(1)
83	铋	Bi	208.98040(1)
84	钋	Po	[208.9824]
85	砹	At	[209.9871]
86	氡	Rn	[222.0176]
87	钫	Fr	[223.0197]
88	镭	Re	[226.0245]
89	锕	Ac	[227.0277]
90	钍	Th	232.0377(4)
91	镤	Pa	231.03588(2)
92	铀	U	238.02891(3)
93	镎	Np	[237.0482]
94	钚	Pu	[239.0642]
95	镅	Am	[243.0614]
96	锔	Cm	[247.0704]
97	锿	Bk	[247.0703]
98	镅	Cf	[251.0796]
99	镱	Es	[252.0830]
100	镥	Fm	[257.0591]
101	钿	Md	[258.0984]
102	锘	No	[259.1010]
103	铈	Lr	[262.1097]
104	铈	Rf	[267.1218]
105	铈	Db	[268.1257]
106	铈	Sg	[269.1286]
107	铈	Bh	[274.1436]
108	铈	Hs	[277.1519]
109	铈	Mt	[278]
110	铈	Ds	[281]
111	铈	Rg	[282]
112	铈	Cn	[285]

113		Nh	[284]
114	𨭉	Fl	[289]
115		Mc	[288]
116	𨭎	Lv	[292]
117		Ts	[294]
118		Og	[294]

参见

- 元素名称列表
- 元素序数列表
- 元素符号列表
- 元素周期表
- 同位素列表

取自“<https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=相对原子质量表&oldid=43394145>”

-
- 本页面最后修订于2017年2月27日 (星期一) 14:07。
 - 本站的全部文字在知识共享 署名-相同方式共享 3.0协议之条款下提供，附加条款亦可能应用（请参阅使用条款）。

Wikipedia®和维基百科标志是维基媒体基金会的注册商标；维基™是维基媒体基金会的商标。

维基媒体基金会是在美国佛罗里达州登记的501(c)(3)免税、非营利、慈善机构。