

经国际矿物学会(IMA)新矿物与矿物命名委员会(CNMMN)批准1989年发表的新矿物



中文名称	英文名称	化学式	参考文献
1 水氟铅铝石	Aravaipaite	$Pb_3AlF_9 \cdot H_2O$ (结构与 $\beta$ -PbF <sub>2</sub> 相似)	A. M. 74, 7-8
2 贝硫砷铊矿	Bernardite	TlAs <sub>5</sub> S <sub>3</sub> (Sb代As可达15wt%, Tl的C.N. = 8)	M. M. 53, 5, 531
3 硫碲银矿	Cervelleite	Ag <sub>4</sub> TeS	European Journ. Min. vol. 1, no. 3
4 卡大隅石	Chayesite	K(Mg, Fe <sup>2+</sup> ) <sub>4</sub> Fe <sup>3+</sup> [Si <sub>12</sub> O <sub>30</sub> ]	A. M. 74, 11-12
5 齐硼铁镁矿	Chestermanite	Mg <sub>2</sub> (Fe <sup>3+</sup> , Mg, Al, Sb <sup>5+</sup> )BO <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	C. M. 26, 4, 911
6 硫钠铜矿	Chvilevaite	Na(Cu, Fe, Zn) <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	A. M. 74, 8-9
7 硫汞镍矿	Donharrisite	Ni <sub>8</sub> Hg <sub>3</sub> S <sub>9</sub>	C. M. 27, 2, 257
8 钙黑电气石	Feruvite	CaFe <sub>3</sub> (Al, Mg) <sub>6</sub> (BO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Si <sub>8</sub> O <sub>18</sub> (OH) <sub>4</sub>	C. M. 27, 2, 199
9 傅锡铋矿	Foordite	SnSb <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	C. M. 26, 4, 889
10 水砷锰矿	Geigerite	Mn <sub>5</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>8</sub> (AsO <sub>3</sub> OH) <sub>2</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	A. M. 74, 5-6, 676
11 葛氟锂石	Griceite	LiF	C. M. 27, 1, 125
12 氟铅矾	Grandrufeite	Pb <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> F (与La <sub>2</sub> O <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 同结构)	A. M. 74, 7-8
13 钡钛铁铋矿	Hawthorneite	Ba[Ti <sub>3</sub> Cr <sub>4</sub> Fe <sub>4</sub> Mg] <sub>12</sub> O <sub>19</sub> (一种新的磁铁铋矿交代型矿物)	A. M. 74, 5-6, 668
14 碘钠矾	Hectorfloresite	Na <sub>9</sub> (IO <sub>3</sub> )(SO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub>	A. M. 74, 9-10, 1207
15 砷钛矿	Hemloite	(As, Sb) <sub>2</sub> (Ti, V, Fe, Al) <sub>12</sub> O <sub>23</sub> OH	Njb. Mh. 1989, 11, 524
16 佳羟硅钙石	Jaffeite	Ca <sub>8</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (OH) <sub>6</sub>	A. M. 74, 9-10, 1023

(续表)

中文名称	英文名称	化学式	参考文献
17	氟铅石	Karalakhite*	
18	氟铅石	Laurelite	A. M. 74, 7-8
19	羟砷铅铁矿	Mawbyite	A. M. 74, 11-12
20	马柯斯兰石	Mcauslanite	C. M. 26, 4, 917
21	碘汞矿	Moschelite	Njb. Mh. 1989, 11, 524
22	硫铋镍铜矿	Mueckite	Njb. Mh. 1989, 5
23	诺云母	Norrishite	A. M. 74, 11-12
24	付水磷钙锰石	Pararobertsite	C. M. 27, 3
25	氯钨铅石	Pinalite	A. M. 74, 7-8
26	假氟铅矾	Pseudograndruffeite	A. M. 74, 7-8
27	李特曼石	Rittmannite	C. M. 27, 3
28	斯碳锌锰矿	Scalarite	A. M. 74, 11-12
29	斯块黑铅矿	Scrutinyite	C. M. 26, 4, 905
30	萨巴铀矿(Nd)	Shabaite(Nd)	Europ. J. Min. 1, 1, 85, 1989
31	钒铜钙矿	Tangeite**	Njb. Mh. 1989, Mh. 7
32	磷铁铀矿	Vochtenite	M. M. 53, 4, 473
33	磷铝镁锰石	Whiteite(Ca, MnMg)	C. M. 27, 4, 89

注: \* 1983年批准, 1985年苏联发表, 1989年Am. Min.转载, 是否遗漏, 尚待查定。

\*\* 本刊可能已刊登过。

(新矿物与矿物命名委员会 郭宗山 供稿)