

资料  
综合

经国际矿物学新矿物命名委员会批准1987年发表的新矿物

中译名	外文名	化学式	参考文献
1 氟羟锶铝石	Acuminite	$SrAlF_4(OH) \cdot H_2O$	NJb, 1987, p.11
2 铝柱铀矿	Althupite	$AlTh(UO_2)_3O(OH)(PO_4)_2 \cdot 15H_2O$	Bull. Min., 1987, 110, p.65
3 层硅铝钙石	Amstallite	$CaAl(OH)_2[Al_{1-x}Si_xO_2(OH)_2]_2[(H_2O)_6 \cdot 8Cl_{6-2}]$	NJb, 1987, p.6
4 阿耐饰铝石	Arsenoflorencite-(Ce)	$REEAl_3(AsO_4)_2(OH)_6$	M. M., 1987, 51, p.605
5 阿特拉紫石	Atlasovite	$Cu_9Fe^{3+}BiO_4(SO_4)_8 \cdot KCl$	ЗБМО, 1987, 116, p.358
6 白云鄂博矿	Baiyueboite-(Ce)	$Na_4Ba_2Ce_2F(CO_3)_4$	矿物学报, 1987, 4, p.289
7 巴泽诺夫石	Bazhenovite	$CaS_6 \cdot Ca_2S_2O_8 \cdot 6Ca(OH)_2 \cdot 20H_2O$	ЗБМО, 1987, 116, p.737
8 布郎矿	Blossite	$\alpha-Cu_2^{2+}V_2^{5+}O_7$	A. M., 1987, 72, p.397
9 水氧硫铈钾石	Cetincite	$(K, Na)_{14}HgS_8(SbS_3)(OH)_{x+2} \cdot (2.8-x)H_2O$	NJb, 1987, p.419
10 丹硫汞铜矿	Danielite	$(Cu, Ag)_{14}HgS_8, Cu: Ag = 16$	A. M., 1987, 72, p.401
11 羟硅钠钡石	Delindeite	$(Na, K)_2 \cdot 7(Ba, Ca)_4(Ti, Fe, Al)_6Si_6O_{26}(OH)_{14}$	M. M., 1987, 51, p.417
12 硼锂石	Diomignite	$Li_2B_2O_7$	C. M., 1987, 25, p.173
13 钙铁铝辉石	Essencite	$CaFe^{3+}AlSiO_6$	A. M., 1987, 72, p.148
14 高铁施特伦茨石	Ferristrunzite	$Fe^{3+}Fe^{2+}(PO_4)_2(OH)_2[(H_2O)_6(OH)]$	NJb, 1987, p.453
15 羟硅锌锰铁石	Franklinfurnacite	$Ca_2Fe^{3+}Mn_3^{2+}Zn_2Mn^{3+}Si_2O_{16}(OH)_8$	A. M., 1987, 72, p.812
16 砷钙铈石	Gasparite	$(Ce, REE)AsO_4$	Schweiz. Min. Petr. Mitt., 1987, 67, 1/2
17 古水硅钠石	Grunantite	$NaHSi_2O_6 \cdot H_2O$	ЗБМО, 1987, 116, p.244
18 羟磷铁铜石	Hentschelite	$CuFe_2(PO_4)_2(OH)_2$	A. M., 1987, 72, p.404
19 氧溴汞矿	Kadyrelite	$Hg_4(Br, Cl)_2O$	ЗБМО, 1987, 116, p.733
20 钾钒钛硼石*	K-V-Ba-titanite	$A_{1-4}B_6 \cdot 97C_6 \cdot 9O_{16}, A = K, Ba; B = V, Cr, Ce, Fe^{3+}, Mn, Mg; C = Ti, Zr, Si$	M. A., 1987, 38, p.145
21 羟硅钾钛石	Lourenswalsite	$(K, Ba)_2(Ti, Mg, Be, Fe)_4(Si, Al, Fe)_6O_{14}(OH)_{12}$	M. M., 1987, 51, p.417
22 铈钛石	Lucasite	$CeTi_2(O, OH)_6$	A. M., 1987, 72, p.1010

续表

中 译 名	外 文 名	化 学 式	参 考 文 献
钒铁铜矿	Lyonsite	$Cu_{2.5}^{2+}Fe_{0.5}^{3+}(VO_4)_2 \cdot nH_2O$	A. M., 1987, 72, p. 1000
钼独居石	Monazite-(Nd)	$(Nd_{0.44}Ce_{0.26}La, Pr, Sm, Gd)PO_4$	Schwicz, Min. Petr. Mitt., 1987, 67, 1/2
纳博柯石	Nabokoite	$Cu_7TeO_4(SO_4)_2 \cdot KCl$	ZBMO, 1987, 116, p. 358
六方铍铁矿	Nickelaustinitite	$Ca_3(Ni, Zn)(AsO_4)(OH)$	M. M., 1987, 51, p. 1; C. M., 25, 401
锰(Mn <sup>2+</sup> )绿帘石	Okhotskite	$Ca_3(Mn^{2+}, Mg)_4(Mn^{2+}, Al, Fe^{3+})_8Si_3O_{26-n}(OH)_n$	M. M., 1987, 51, p. 612
水磷钙铍石	Pahsapaite	$(Ca_{2.8}Li_{1.2}K_{1.2}N_{0.2}□_{1.8}Be_{3.4}P_{2.4}O_{99} \cdot 38H_2O$	NJb, 1987, p. 443
钒锰钙石	Palenzonaite	$(Ca_{2.2}Na)Mn_2V_2O_{12}$	NJb, 1987, p. 3
副钒细晶石	Parabariomicrosite	$BaTa_2O_{10}(OH)_2 \cdot 2H_2O$	C. M., 1987, 25, p. 655
副磷锰钙石	Parabrandtite	$Ca_2Mn(AsO_4)_2 \cdot 2H_2O$	NJb, Abh., 1987, 157, p. 113
副羟磷铈石	Paraotwayite	$Ni(OH)_{2-x}(SO_4, CO_3)_{0.5x}, x \approx 0.6$	C. M., 1987, 25, p. 409
氟硫银汞矿	Perroudite	$Hg_2Ag_4S_4Cl_4$	A. M., 1987, 72, p. 1251
铍辉石	Peterdunnite	$(Ca, Zn)Si_2O_6$	A. M., 1987, 72, p. 157
磷铍矿*	Pilsenite	$Bi_4Te_3$	A. M., 1984, 69, p. 215
六水羟铜矾*	Ramsbeckite	$(Cu, Zn)_{10}(OH)_{12}(SO_4)_4 \cdot 6H_2O$	NJb, 1985, p. 550
羟磷铜石	Reichenbachite	$Cu_6(PO_4)_2(OH)_4$	A. M., 1987, 72, p. 404
硅羟锰石	Ribbeite	$Mn_3(OH)_2(SiO_4)_2$	A. M., 1987, 72, p. 217
硅钽钠石	Thofnasite	$(Na, K)ThSi_4(O, H_2O, F, Cl)_{13}$	C. M., 1987, 25, p. 173
特水硅钙石	Trabzonite	$Ca_4Si_8O_{16} \cdot 2H_2O$	Schwicz, Min. Petr. Mitt., 1987, 67, 1/2
万达斯石	Vantasselite	$Al_4(PO_4)_4(OH)_8 \cdot 9H_2O$	Bull. Min., 1987, 110, p. 647
水磷镁钙石	Wendwilsonite	$Ca_2Mg(AsO_4)_2 \cdot 2H_2O$	A. M., 1987, 72, p. 217
扎布耶石	Zabuyelite	$Li_2CO_3$	矿物学报, 1987, 3, p. 221
铍铬铁矿	Zincochromite	$ZnCr_2O_4$	ZBMO, 1987, 116, p. 367

\* 为重新校定的矿物, 其中35和36是补过去遗漏的矿物。A. M. American Mineralogist, Bull. Min. Bulletin de La Societe de Francaise Mineralogie et de Cristallography, C. M., Canadian Mineralogist, M. A. Mineralogical Abstract, M. M. Mineralogical Magazin, NJb Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatsheft, NJb, Abh., Neus Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlung, ZBMO Записки Всесоюзного Минералогического Общества.

新矿物与矿物命名委员会 郭宗山 叶庆同 供稿