

综合资料

1981年—1984年报导历年发表
新矿物的修正与补充

1. 年代 除已在各次报导中注释的以外, 尚有1985年发表而收入1984年刊出的: Doy-eite, Genevite, Georgechaoite and Moreaurite.

2. 打印有误、原资料有误以及译名欠妥需纠正的:

Caratiite 原译氯铟碱矾, 应改为氯铜碱矾。

Eifelite 与《英汉矿物种名称》中的重复, 应只取一名, 为艾钠大隅石。

Franconite 原译名水泥钠矿, 应改为水铌钠石。

Fransoletite 原译名水磷铍隅石, 应改为水磷铍钙石。

Jamesite 原译名砷铁铝锌石, 应改为砷铁铅锌石。

Kamiokite 钼铁矿, 由地名Kamioka得名, 故应为Kamiokaite, 切勿与 Kamiokalite 混淆。经查对原资料, Kamiokite 有误。

Kostylevite 与《英汉矿物种名称》中 Umbite 同质二像 (?), 应译为柯水硅锆钾石。

Qingheiite 清河石, 应改为青河石。

Vismirnovite 原译名为维羟锡铁石, 应译为羟锡锌石。

Wuelfingerite 为 Wulfingerite, 而非 Wiifingerite。

Xietieshanite 成分经作者修正, 原 (OH) 主要为 Cl。

此外, Sadanagaite、Magnesiosadanagaite 应分别译为永定闪石和镁永定闪石。其它尚有13处包括音译首音节汉字是否需要修正再定。

3. 1982—1983年 遗漏, 增补新矿物;

以下共 17 个矿物*, 其中 7 个是我国发现的, 曾在《矿物学报》介绍, 为便于读者参考, 一并列出。

中译名	原名	分子式	资料出处
科拉里矾	Clairite	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}_3(\text{SO}_4)_4(\text{OH})_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Ann. Geol. Surv. S. Africa. 83, 17, 29.
丹巴矿	Dabaite	CuZn_2	科学通报, 83, 22, 1, 383
大青山石	Daqingshanite	$(\text{Sr}, \text{La}, \text{Ba})_3 \text{RE}(\text{PO}_4)(\text{CO}_3)_{3-x}(\text{OH}, \text{F})_y$ $x = y \neq 0.8$	地球化学, 83, 2, 180
重钽铁矿	Ferrotapiolite (译名同 Tapiolite)	$\text{Fe}^{2+}(\text{Ta}, \text{Nb})_2\text{O}_6$	Bull. Geol. Soc. Finl. 83, 55, 101
锰镁钒矿	Fredrikssonite	$\text{Mg}_2\text{Mn}^{3+}(\text{VO}_3)_2\text{O}_2$	Geol. Föörenin. Stockholm Finland 83, 105, 4, 335
加羟砷锰石	Jarosewichite	$\text{Mn}^{3+}\text{Mn}_2^{2+}(\text{As}_2\text{O}_7)(\text{OH})_6$	A. M. 82, 67, 1, 43
金沙江石	Jinshajiangite	$(\text{Na}, \text{K})_5(\text{Ba}, \text{Ca})_4(\text{Fe}^{2+}\text{Mn})_{15}(\text{Ti}, \text{Fe}^{3+}, \text{Nb}, \text{Zr})_8\text{Si}_{15}\text{O}_{64}(\text{F}, \text{OH})_6$	地球化学, 82, 1, 458
加特雅马石 (锂钙大隅石)	Katayamalite	$(\text{K}, \text{Na})\text{Li}_3\text{Ca}_7(\text{Ti}, \text{Fe}^{3+}, \text{Mn}^{2+})_2(\text{Si}_3\text{O}_{18})_2(\text{OH}, \text{F})_2$	Min. Journ. 83, 11, 261
劳铵铁矾	Lonecreekite	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Ann. Geol. Surv. S. Africa, 83, 17, 29
钼磷铜石	Petersite	$(\text{Y}, \text{RE}, \text{Ca})_2\text{Cu}_{12}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_{12} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	A. M. 67, 1, 39, 82
斯铵铁矾	Sabieite	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$	Ann. Geol. Surv. S. Africa, 83, 17, 29
新民矿	Simonite	$\text{TIHgAs}_3\text{S}_6$	Zeitsch. Krist. 82 161, 159
桐柏矿	Tongbaiite	Cr_3C_2	Acta Mineralogica Sinica, 83, 4, 241
三铝磷铀矿 或三角磷铀矿	Triangulite	$\text{Al}_3(\text{UO}_2\text{PO}_4)_4(\text{OH})_5 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Bull. Min. 82, 105, 611
锡林郭勒矿	Xilingolite	$\text{Pb}_{3+x}\text{Bi}_{2-2/x}\text{S}_6$ $x \approx 0.3$	岩矿测试, 82, 4, 14
锡铁山石	Xitieshanite	$\text{Fe}^{3+}(\text{SO}_4)\text{Cl} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	地球化学, 83, 2, 261
沂蒙矿	Yimengite	$\text{K}(\text{Cr}, \text{Ti}, \text{Fe}, \text{Mg})_{12}\text{O}_{19}$	科学通报, 83, 15, 932

* 上表中未列入的 Fluocerite(La), Zhonghuacerite 有待 IMA, CNMNN 的批准。

其它在《英汉矿物种名称》中尚存在不少问题, 希望读者随时提出, 以便今后统一修改。

供稿人: 新矿物与矿物命名委员会

郭宗山、罗谷风、关雅先、王濮