



Academician XIANDE, XIE

Membru de onoare, CHINA

Prof. univ. dr., cercetător

Data nașterii: octombrie 1934

Activitate: având un masterat în geologie și mineralogie, a îndeplinit funcția de director al Institutului Chinez de Geochimie al Academiei de Științe, director al Secției din Guangzhou al Academiei Chineze de Științe, decan al Academiei Provinciale de Științe, președinte al Asociației Provinciale pentru Știință și Tehnologie, nouă sesiuni în Congresul Național al Poporului din China, ales (în 1990) președinte al Asociației Internaționale de Mineralogie, director al asociației profesionale de mineralogie modernă. A descoperit la mina Chen Guoda mai multe minereuri, unele pentru prima oară în China. A studiat efectele exploziilor nucleare subterane, aducând contribuții importante în domeniu. A condus cercetări de vârf în domeniul mineralogiei la ultraînaltă presiune și dinamică terestră, a mineralelor artificiale, a studiat mineralele din craterele de impact cu meteoriți. Articolele sale din domeniu au avut un important răsunet internațional. Conduce studii doctorale și postdoctorale, peste 20.

Proiecte: "Guangdong Coastal Geological Environment and Geological Disaster", "Guangdong Dongjiang Watershed Comprehensive Harness and Development", "Guangdong Sea-level Rise and Its Impact and Countermeasure Research" și "Guangdong Coastal Geological Environment and Disaster Prevention Research"; proiectele sale reprezintă cercetări fundamentale majore și contribuie la cunoașterea și exploatarea resurselor provinciei Guangdong, precum și la protejarea mediului înconjurător.

Publicații: a coordonat sau a participat la scrierea a 12 monografii și la traducerea unui volum; a publicat peste 220 de articole științifice în *National Natural Science Award*, *Provincial Science and Technology Achievement Award*, precum și în reviste de prestigiu din SUA, asupra mineralogiei moderne, mineralogiei celeste, mineralogiei la presiuni ultraînalte.

Xie Xiande, Zheng Mianping, Liu Laibao (1965) *Borate minerals*, Science Press, Beijing, 270 pagini.

Xie Xiande, Liu Laibao and Qian Ziqiang (1964) *Carborborite - a New Carbonate Borate Mineral*. *Scientia Sinica*, L.13 is: 813-821.

Xie Xiande and Chao, E.C.T. (1985) *The Variation Range of Optical Constants and Distribution Characteristics of Shock Lamellae in Shock Metamorphosed Quartz*. *Geochemistry*, 4: 93 - 113.

Xie Xiande, Cha Fubiao (1993) *The Borate Mineral Physics*, Seismological Press, Beijing, 171 pagini.

Xie Xiande, Cha Fubiao (1999) *China Gem Mineral Physics*, Guangdong Science and Technology Press, Guangzhou, 272 pagini.

Xie Xiande, Chen Ming, Dai Chengda, El Goresy A. and Gillet P. (2001) *A Comparative Study of Naturally and Experimentally Shocked Chondrites*, *Earth and Planetary Science Letters*, 187 (3-4): 345-356.

Xie Xiande, Minitti M.E., Chen Ming, Wang Deqiang, Mao Ho-kwang, Shu Jinfu and Fei Yingwei (2002) *Natural High-pressure Polymorph of Merrillite in the Shock Vein of the Suizhou Meteorite*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 66,: 2439-2444.

Xie Xiande, Zhu Zhaoyu, Qin Mutao, Chen Junren, Wen Qizhong (2003) *Guangdong Coastal Geological Environment and Geological Disaster*, Guangdong Science and Technology Press, Guangzhou, 357 pagini.

Xie Xiande, Shu Jinfu, Chen Ming (2005) *Synchrotron Radiation X-ray Diffraction in-situ Study of Fine-grained Minerals in Shock Veins of Suizhou Meteorite*, *Science in China, Series D*, 48, 1: 815-821.

Xie Xiande, Chen Ming, Wang Deqiang, Wang Ying (2006) *Glass Research, Plagioclase Melt under Dynamic High Pressures*. *Acta Petrologica Sinica*, 24: 503-509.

Premii: a câștigat două premii ale *National Natural Science*, 12 premii ale *Provincial Science and Technology Achievement*, premiul pentru cea mai bună lucrare, SUA. În 1998 a primit titlul *Guangdong Province Science and Technology Outstanding Contribution Expert*.

Referințe: <http://www.86wiki.com/view/522803.htm>.
http://sourcedb.gig.cas.cn/yw/rkyw/cm/201112/t20111205_3408302.html.