



饶灿教授 浙江大学地球科学学院

1. 个人简介

饶灿，男，1978 年生。博士，教授。主要从事关键金属成矿矿物学研究。

2. 工作经历

1997.09-2001.07 桂林理工大学 本科
2001.09-2004.06 桂林理工大学 硕士
2004.07-2006.09 桂林理工大学 讲师
2006.09-2009.06 南京大学地球科学与工程学院 博士
2009.11-2011.12 南京大学地球科学与工程学院 博士后
2011.12-2013.12 浙江大学地球科学学院 副教授
2013.01-2013.04 比利时列日大学 访问学者
2015.02-2016.02 比利时列日大学 国家公派访问学者
2018.12-至今 浙江大学地球科学学院 教授

3. 成果奖励及荣誉称号

- (1) 2013 年 浙江大学“求是青年学者”
- (2) 2017 年地质学会“银锤奖”。

4. 国内外学术任职

中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会专业委员、中国地质学会新矿物及命名委员会委员、《矿床地质》编委。

5. 负责/主持的项目

- (1) 国家自然科学基金委，重大研究计划重点项目，92062212，东南沿海晚中生代火山-侵入杂岩岩浆演化-热液蚀变与铍超常富集，2021-01 至 2024-12，295 万，在研，主持；
- (2) 国家自然科学基金委，面上项目，41772031，湘南花岗岩-矽卡岩体系中超轻金属元素矿物学研究，2018-01 至 2021-12，71 万，在研，主持；
- (3) 国家自然科学基金委，面上项目，41472036，伟晶岩中锶矿物系统研究及其对岩浆-热液体系演化过程示踪，2015-01 至 2018-12，90 万，结题，主持；
- (4) 国家自然科学基金委，青年基金项目，福建南平伟晶岩中磷酸盐矿物的演化及其对岩浆-热液结晶过程精细示踪（国家自然科学基金青年基金项目，2012-01 至 2014-12，25 万，结题，主持。国家杰出青年科学基金项目，41925011，矿床学，2020.01—2024.12，400 万元，在研，主持。

6. 专著、论文

- (1) Rao Can, Wang Rucheng, Yang Yueqing, Hatert, Frédéric, Xia Qunke, Yue Xuege, Wang Wumengyu. 2017. Insights into post-magmatic metasomatism and Li circulation in granitic systems from phosphate minerals of the Nanping No. 31 pegmatite (SE China)[J]. *Ore Geology Reviews*, 91: 864-876.
- (2) Rao Can, Hatert Frédéric, Dal Bo Fabrice, Wang Rucheng, Gu Xiangping, Baijot Maxime. 2017. Mengxianminite ($\text{Ca}_2\text{Sn}_2\text{Mg}_3\text{Al}_8[(\text{BO}_3)(\text{BeO}_4)\text{O}_6]_2$) a new borate mineral from Xianghualing skarn, Hunan Province, China, with a highly unusual chemical combination (B+Be+Sn)[J]. *American Mineralogist*, 102: 2136-2141.
- (3) Rao Can, Hatert Frédéric, Wang Ru cheng, Gu Xiang Ping, Dal Bo Fabrice, Dong Chuan Wan. 2015. Minjiangite, $\text{BaBe}_2(\text{PO}_4)_2$, a new mineral from Nanping No. 31 pegmatite, Fujian Province, southeastern China[J]. *Mineralogical Magazine*, 79(5): 1195-1202.
- (4) Rao Can, Wang Ru cheng, Hatert Frédéric, Gu Xiang Ping, Ottolini Luisa, Hu Huan, Dong Chuan Wan, Dal Bo Fabrice, Baijot Maxime. 2014. Strontiohurlbutite, $\text{SrBe}_2\text{P}_2\text{O}_8$, a new mineral from Nanping No. 31 pegmatite, Fujian Province, Southeastern China[J]. *American Mineralogist*, 99: 494-499.
- (5) Rao Can, Wang Rucheng, Hatert Frederic, Baijot Maxime. 2014. Hydrothermal transformations of triphylite from the Nanping No.31 pegmatite dyke, southeastern China[J]. *European Journal Mineralogy*, 26: 179-188.
- (6) Rao Can, Wang Ru Cheng, Zhang Ai Cheng, HU Huan. 2012. The corundum + tourmaline nodules related to hydrothermal alteration of spodumene in the Nanping No. 31 pegmatite dyke, Fujian Province, southeastern China[J]. *Canadian Mineralogist*. 50: 1623-1635.
- (7) Rao Can, Wang Ru Cheng, Hu Huan. 2011. Paragenetic assemblages of beryllium silicates and phosphates from the Nanping No. 31 pegmatite dyke, Fujian Province, southeastern China[J]. *Canadian Mineralogist*. 49:1175-1187.
- (8) Rao Can, Wang Ru Cheng, Hu Huan, Zhang Wen Lan. 2009. Complex internal texture in oxide minerals from the Nanping No. 31 dyke of granitic pegmatite, Fujian Province, southeastern China[J]. *Canadian Mineralogist*. 47:1195-1212.