



# 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

南京大学地球科学系蔡元峰教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-06

[作者] 南京大学地球科学系

[单位] 南京大学地球科学系

[摘要] 蔡元峰, 男, 2005年8月-12月, 英国曼切斯特大学进修; 2004年9月-2005年1月, 上海外国语大学进修; 2004年3月毕业于南京大学地球科学系矿物学岩石学矿床学, 获理学博士学位; 1998年毕业于南京大学地球科学系矿物学专业, 获理学硕士学位; 1995年毕业于长春地质学院地质矿产勘查专业, 获工学学士学位。

[关键词] 南京大学;粉末X射线物相;地质学;矿物溶解机制;矿物水岩反应;地球科学

蔡元峰, 男, 2005年8月-12月, 英国曼切斯特大学进修; 2004年9月-2005年1月, 上海外国语大学进修; 2004年3月毕业于南京大学地球科学系矿物学岩石学矿床学, 获理学博士学位; 1998年毕业于南京大学地球科学系矿物学专业, 获理学硕士学位; 1995年毕业于长春地质学院地质矿产勘查专业, 获工学学士学位。 2000年9月—南京大学地球科学系讲师; 1998年—2000年9月南京大学地球科学系助教兼教学秘书; 主要教学情况: 1.粉末X射线物相分析; 2.普通地质学认识实习。研究方向: 1) 矿物溶解机制; 2) 矿物水岩反应及其自然响应。代表性文章、论著 16) 15) 蔡元峰、潘宇观、薛纪越。微区衍射术在地质学研究领域中的应用, 常熟理工学院院报, 2006, 42 (2): 42—48 (约稿) 14) 蔡元峰、薛纪越。铜在坡缕石中的吸附位置和吸附机理研究。地质论评, 2006, 52 (1): 107-112 13) 蔡元峰、薛纪越。富镁和贫镁坡缕石及其酸浸蚀产物的红外吸收光谱研究。地质论评, 2005, 51 (1): 92-99 12) 蔡元峰、薛纪越。坡缕石在HCl溶液中的溶解行为及溶解机制, 自然科学进展.2003, 13(9):933-938

Cai Yuanfeng, Xue Jiyue. Dissolution behavior and dissolution mechanism of palygorskite in HCl solution, 2004, 14(3): 235-240 《同名英文版》

11) 蔡元峰、薛纪越。安徽官山两种坡缕石粘土的成分与红外吸收谱, 矿物学报。2001, 21(3)。-323-329 10) 蔡元峰、薛纪越。山东五莲碱性三元长石的微结构研究, 地质论评。1998, 44(5)。-536-541 09) 张英、蔡元峰、刘喜林等。热采锅炉结垢模拟及其成分、微形貌研究。矿物岩石地球化学通报, 2006, 25 (2): 121-128 08) 沈洪婷、薛纪越、蔡元峰。钛闪石在不同浓度盐酸中的溶解作用, 2005, 矿物学报, 25(4): 347-352 07) 潘宇观、薛纪越、蔡元峰、沈洪婷, HCl溶液对紫苏辉石溶解的原子理显微镜实时观测, 自然科学进展, 第15卷, 第4期, 491-494, 2005。 06) 盛雪芬, 陈骏, 蔡元峰, 陈旸, 季峻峰。黄土沉积中蜗牛壳体矿物相转变现象。科学通报, 2005, 50 (7): 698-702。

Sheng Xuefen, Chen Jun, Cai Yuanfeng, Chen Yang, Ji Junfeng. Aragonite-

calcite transformation in fossil snail shells of loess sequences in Loess Plateau, Central China. Chinese Science Bulletin, 2005, 50(9): 895-899。 (同

名英文稿) 05) 张展适、华仁民、季峻峰、蔡元峰。下庄矿田方解石的谱学特征研究。2005, 矿物学报, 35: 33-38。 04) 熊飞、尹琳、蔡元峰, 等。凹凸棒粘土中坡缕石的内标法X衍射定量分析研究。2005, 高校地质学报, 11(3): 453-458。 03) 刘兴起、沈吉、王苏民、张恩楼、蔡元峰。16ka以来青海湖湖相自生碳酸盐沉积记录的古气候, 2003, 高校地质学报, 9: 16-38。 02)

W.Z.Shen, LZ Zhao, M.Zhao, Q.Y.Kong, Y.F.Cai. Study on Nd-

Sr isotopic composition of Tertiary basalts from Jiyang depressional basin. 2002, Acta Petrologica Sinica. 18(1): 47-58。 01) 徐夕生, 蔡元峰, 周新民, 2000。中国东南部新生代岩石圈地幔研究。南京大学学报, 6: 771-779

