



姓名 孙中溪

学历/学位 博士

职称/职务 教授

联系电话 0531-82765426

电子邮箱 chm_sunzx@ujn.edu.cn

实验室/办公室 0531-82765426

主讲课程 专业英语



科研方向：

1. 矿物浮选化学
2. 矿物/水界面化学
3. 纳米、介孔材料界面化学
4. 矿物表面胶团生成机理

主持国家自然科学基金项目3项：

1. 氧化硅、氧化铝、氧化铁纳米微界面复合体系的表面络合化学研究, 国家自然科学基金, 20677022
2. 氧化硅、氧化铝、氧化铁纳米微界面复合体系的表面络合化学研究, 国家自然科学基金, 20810102001
3. 超细粒铜、铅、锌金属氧化物表面硫化络合研究, 国家自然科学基金, 50874052

科研成果及奖励（包括项目、专利、鉴定等）（2005年以来）：

获授权国家发明专利2项：

1. 孙中溪, 路英杭, 绿泥间蜡石的合成方法, 专利号: 200910174261.4.
2. 孙中溪, 路英杭, 一种钠霞石的合成方法, 专利号: 200910231144.7.

教学成果与奖励（2005年以来）：

1. Zhong-Xi Sun*, Ting-Ting Zheng, Qi-Bing Bo, David Vaughan, Michele Warren, Effects of alkali metal ions on the formation of mesoporous alumina, *J. Mater. Chem.*, 18 (2008), 5941-5947.
2. Zhong-Xi Sun*, Qi Zhang, Ying-Hang Lu Yong-Lu Li, Synthesis of mesoporous ZnS nanoparticles with enlargeable pore size through a co-template approach, *Microporous & Mesoporous Materials*, 109 (2008), 376-382.
3. Zhong-Xi Sun*, Ting-Ting Zheng, Qi-Bing Bo, Miao Du and Willis Forsling, The effects of calcination temperature on the pore size and wall crystalline structure of mesoporous Alumina, *J. Coll* 251.
4. Xiaofang Yang, Zhongxi Sun*, Dongsheng Wang, Willis Forsling, Surface acid- base properties and hydration/dehydration mechanisms of aluminum (h) 404.
5. Wei-Min Zhang, Jia Liu, Zhong-Xi Sun*, Bao-Qiang Fan, Zhen-Dong Yang, Willis Forsling, Synthesis of Mesoporous Silica by a Surface Charge Reversal Route, *J. Colloid and Interface Sci*, 349 (2010) 473-476.
6. Wei-Min Zhang, Hui-Min Li, Zhong-Xi Sun*, Qi Zhang, Willis Forsling, Synthesis of Mesoporous ZnS Synergistically Templated by Butylamine and Alkanols, *Microporous & Mesoporous Mater* 228.
7. Meng Wang, Qi Zhang, Wei Hao, Zhong-Xi Sun*, Surface stoichiometry of zinc sulfide and its effect on the adsorption behaviors of xanthate, *Chemistry Central Journal*, 2011, 5:73.
8. Wei-Min Zhang, Zhong-Xi Sun*, Wei Hao, Da-Wei Su, David J Vaughan, Synthesis of size tuneable cadmium sulphide nanoparticles from a single source precursor using ammonia as the solvent, *Mate* 2270.
9. Ting-Ting Zheng, Zhong-Xi Sun*, Xiao-Fang Yang, Allan Holmgren, Sorption of phosphate onto mesoporous gamma-alumina studied with in-situ ATR-FTIR spectroscopy, *Chemistry Central Journal*, 2012, 6:26.

代表性论文（2005年以来）：