

照片

个人简介:

张庆印: 天津工业大学副教授, 硕士生导师。

研究方向:

从事平衡分子动力学和非平衡分子动力学研究, 主要研究体系有: 氧化钇稳定氧化锆氧离子迁移电导率的研究; 流体在受限孔道传递性质研究、电解质溶液性能结构研究以及膜分离过程机制研究。

主持及参加的科研项目:

在研项目:

国家自然科学基金面上项目, 聚偏氟乙烯(PVDF)改性材料表面润湿及传递机理的计算机模拟研究(21476172), 主持人

结题项目:

天津自然科学基金面上项目, 纳米孔道内受限流体传递性质的分子模拟研究(09JCYBJC15700), 主持人

代表性学术论文:

(1)**Zhang Qingyin**, Qi Donglai, Dai Zhao. P Carbon dioxide transport in a slit silica nano pore. Energy Education Science and Technology Part A-Energy Science and Research, 2012, 30, 317-324.

(2)**Zhang Qingyin**, Qi Donglai. Transport of methane confined in nanoscale silica pores. Advanced Material Research, 2012, 347, 3425-3429.

(3)**Zhang Qingyin**, Chan Kwong-Yu, Quirke Nick. Molecular dynamics simulation of water confined in a nanopore of amorphous silica, Molecular simulation, 2009, 35(15), 1215-1223.

(4)**Zhang Qingyin**, Chan Kwong-Yu. Alternating Current Non-Equilibrium Molecular Dynamics Simulations of Ytria-Stabilized Zirconia. Journal of Physical Chemistry C, 2007, 111(43), 15832-15838.