

您现在的位置: 首页-&gt; 硕士导师

发布人: 管理员

发布时间: 2012-06-01

## 孙孝敏

### 教育背景:

1993.09-1997.07 山东师范大学化学系, 化学教育专业, 理学学生。

2000.09-2005.06 山东大学化学与化工学院/中国科学院北京化学研究所硕博连读, 物理化学专业, 理学博士。

### 工作经历:

1997.07-2000.09 山东万杰医学高等专科学校, 助教。

2005.07-2007.10 山东大学环境研究院, 讲师。

2005.10-至今 山东大学环境研究院, 副教授。

2005.12-2008.06 山东大学生命科学院, 博士后。

### 研究领域:

主要从事环境物理化学专业。主要研究方向有: 大气环境中二次有机气溶胶的形成机理; 二噁英等典型持久性有毒有机污染物的化学降解、微生物降解机理及构效关系。



### 参与科研项目:

1. 二噁英类物质降解的微观机理与分子模拟, 山东省博士后基金资助项目(一等), 2006.08-2008.12, 主持。
2. 化学反应中散射共振态的理论研究, 国家自然科学基金面上项目, 2006.01-2008.12, 参与。
3. 山东地区气溶胶PM2.5污染特征、来源及形成机理, 山东省环保局资助项目, 2005.01-2007.12, 参与。
4. 持久性有机污染物的典型环境过程及构效关系研究, 国家自然科学基金重点项目, 2008.01-2013.01, 参与。

### 近期发表论文目录:

1. Xiaomin Sun, Tingli Sun, Qingzhu Zhang\*, Wenxing Wang

A Theoretical study on the Degradation Mechanism of TeCDD in aqueous solution by Fe(II)/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV system, *Sci. Total Environ.*, 2008, 402, 123.

2. Xiaomin Sun, Zhengting Cai, Dachang Feng, Wensheng Bian, Qing'an Qiao and Wenxing Wang\*,

The mechanism and kinetics for the reaction of HCO+HONO→HCHO+NO<sub>2</sub>: A DFT Study, *Can. J. Chem.*, 2007, 85, 453.

3. Xiaomin Sun, HuaYang Wang, Zhengting Cai, Dacheng Feng, Wensheng Bian,

Partial Potential Energy Surface and its Applications: Conception, Method of Construction and several Examples, *J. Theor. Comp. Chem.*, 2004, 3, 543-553. I

4. Manhui Wang, Xiaomin Sun, Wensheng Bian, Zhengting Cai,

A global 12-dimensional ab initio potential energy surface and dynamical studies for SiH<sub>4</sub>+H → SiH<sub>3</sub>+H<sub>2</sub> the reaction. *J. Chem. Phys.* 2006, 124, 234311-234319.

5. Manhui Wang, Xiaomin Sun, and Wensheng Bian

Quasiclassical trajectory study of the SiH<sub>4</sub>+H → SiH<sub>3</sub>+H reaction on a global ab initio potential energy surface, *J. Chem. Phys.* 2008, 129, 084309.

6. Xiaomin Sun, Dacheng Feng, Zhengting Cai, Wensheng Bian

An ab initio Study of the Potential Energy Surfaces for the Collision between Cs atom and I<sub>2</sub> Molecule, *Can. J. Chem.*, 2004, 82, 1216-1222.

7. Xiaomin Sun, Manhui Wang, Peng Liu, Wensheng Bian, Dacheng Feng, Zhengting Cai

The Density Functional Theory Study on the 1,3-Dipolar Cycloaddition of Carbon-Methyl Nitrene with Acrylonitrile, *J. Mol. Struct. (THEOCHEM)*, 2004, 679, 73-87.

8. SUN Xiaomin, CAI Zheng ting, FENG Dacheng

An ab initio Theoretical Study on the Nonadiabatic Coupling for Na+I<sub>2</sub> Collision System, *Chin. J. Chem.*, 2003, 21, 617-620.

9. H.Y. Wang, X.M.Sun, Z.T. Cai, D.C. Feng

The PPES and scattering resonance state of the state-to-state reaction  $\text{Br} + \text{HBr}(v=0) \rightarrow \text{BrH}(v'=0) + \text{Br}$ ,

J. Theor. Comp. Chem., 2006, 5, 307-315.

联系地址：

济南市山大南路27号 山东大学环境研究院 250100。

[\[返回首页\]](#)

---

版权所有 Copyright© 2012 山东大学环境研究院 联系电话: 0531-88369788 后台管理

中国济南市山大南路27号 技术支持: 特普软件