

<u>基本信息</u>	
姓名	张绍文
职务	
职称	教授/博士生导师
学术兼职	
联系电话	13611213095
电子邮件	swzhang@bit.edu.cn
系/研究所	化学系/理论与计算化学研究所
	
<u>教育背景</u>	
1994.09-1997.07	北京科技大学，冶金物理化学专业，工学博士
1988.09-1991.07	北京师范大学，物理化学专业，理学硕士
1981.09-1985.07	河北师范学院，化学专业，理学学士
<u>工作履历</u>	
2002.08-至今	北京理工大学理学院、化学学院、化学与化工学院，教授
1999.09-2002.07	University of Utah, Department of Chemistry, 博士后
1997.07-1999.08	军事医学科学院，放射医学研究所，博士后
1991.08-1994.08	北京师范大学，化学系，讲师
1985.08-1988.08	河北师范学院，化学系，助教
<u>研究方向</u>	
1.	微观化学反应速率理论的方法与程序设计
2.	复杂化学反应体系的机理与动力学计算
<u>荣誉奖励</u>	
1.	1999 年北京市科技进步二等奖
2.	1988 年河北省科技进步三等奖

<u>承担项目</u>	
1.	基于主方程的通用唯象动力学方法及其在有害芳香物降解中的应用, 国家自然科学基金资助项目 (21673018), 2017.01- 2020.12, 65 万元, 主持
2.	大气中两种重要化合物相关复杂化学反应体系反应机理和动力学的理论研究, 国家自然科学基金资助项目 (21173022), 2012.01- 2015.12, 60 万元, 主持
3.	多通道多中间体化学反应体系动力学的主方程方法及应用, 国家自然科学基金资助项目 (20773013), 2008.01- 2010.12, 26 万元, 主持
4.	反应类正则变分过渡态理论的理论研究, 国家自然科学基金资助项目 (20373007), 2004.01- 2006.12, 20 万元, 主持
<u>研究成果</u>	
主持国家自然科学基金项目 4 项, 参与国家自然科学基金项目及 973 项目多项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 150 余篇, 其中 SCI 收录 150 余篇。编写了多种化学反应动力学计算程序。	
<u>代表性论文</u>	
1.	Bo Feng, Cuihong Sun, Weiwei Zhao, Shaowen Zhang*, A theoretical investigation on the atmospheric degradation of the C ₆ H ₅ C(O)O ₂ radical: reactions with NO, NO ₂ , HO ₂ and NO ₃ , Environmental Science Processes & Impacts, 2020, 22:1554-1565
2.	Feng, Bo, Sun, Cuihong, Zhang, Shaowen*, Atmospheric degradation mechanism of benzyl peroxy radical: A theoretical study, Atmospheric Environment, 2019, 201: 18-27.
3.	Sun, Cuihong*, Xu, Baoen, Lv, Liqiang, Zhang, Shaowen*, Theoretical investigation on the reaction mechanism and kinetics of a Criegee intermediate with ethylene and acetylene, Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, 21(30): 16583-16590.
4.	Cuihong Sun*, Shaoyan Zhang, Junyong Yue, Shaowen Zhang*, Theoretical Study on the Reaction Mechanism and Kinetics of Criegee Intermediate CH ₂ OO with Acrolein, Journal of Physical Chemistry A, 2018, 122(44): 8729-8737
5.	Shaowen Zhang, Thanh N. Truong*, Thermal Rate Constants of the NO ₂ Fission Reaction of Gas-Phase Alpha-Hmx - A Direct Ab-Initio Dynamics Study, J. Phys. Chem. A, Vol 104(2000), p 7304
6.	Shaowen Zhang, Thanh N. Truong*, Direct Ab-Initio Dynamics Studies of N+H ₂ -> NH+H Reaction, J. Chem. Phys., Vol.113(2000), p6149.