

<u>基本信息</u>	
姓 名	李弥异
职 称	讲师
学术兼职	
联系电话	15810549619
电子邮件	Miyilimiyi_li@bit.edu.cn
系/研究所	化学工程系/化学工程研究所
	
<u>教育背景</u>	
2007.09-2012.01	北京理工大学，应用化学专业，工学博士
2000.09-2003.01	北京理工大学，检测技术与自动花装置专业，工学硕士
1995.09-1999.07	海军工程大学，电气技术专业，工学学士
<u>工作经历</u>	
2003.03-至今	北京理工大学化学与化工学院，讲师。
<u>研究方向</u>	
1.	化工分子热力学
2.	电化学传感器
<u>承担项目</u>	
1.	电解质溶液平均离子活度系数模型研究，国家自然科学基金青年科学基金项目（21206010），2013-01-01 至 2015-12-31 ， 18 万，主持。
2.	液体推进剂安全检测技术与处置方法研究（长寿命高可靠性肼类燃料泄漏监测传感器研究），“十三五”火炸药专项第三批，纵向，2019.01-2020.12，70 万元，主持。
<u>研究成果</u>	
<p>主持国家自然科学基金项目 1 项、承担企业合作项目十余项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文多篇。以化工过程中的热力学性质为对象，开展分子动力学模拟研究；以新型材料为导向，研制电化学气体传感器，并实现了技术成果的转化与应用。</p>	

代表性论文

1.	Mi-Yi Li, Li-Sheng Wang, Bo Jiang, Ju`rgen Gmehling. Generalized LIQUAC Model for the Single- and Mixed-Solvent Strong Electrolyte Systems. AICHE Journal, 2011, 57, 2535-3546.
2.	Miyi Li, Dana Constantinescu, Lisheng Wang, Andre' Mohs, Ju`rgen Gmehling. Solubilities of NaCl, KCl, LiCl, and LiBr in Methanol, Ethanol, Acetone, and Mixed Solvents and Correlation Using the LIQUAC Model. Ind. Eng. Chem. Res. 2010, 49, 4981-4988.
3.	Mi-Yi Li, Li-Sheng Wang, Jurgen Gmehling. Thermodynamics of Phase Equilibria in Aqueous Strong Electrolyte Systems. [Ind. Eng. Chem. Res. 2011, 50, 3621-3631.
4.	Mi-Yi Li, Li-Sheng Wang, Kun-Peng Wang, Bo Jiang, Jürgen Gmehling. Experimental measurement and modeling of solubility of LiBr and LiNO ₃ in methanol, ethanol, 1-propanol, 2-propanol and 1-butanol. Fluid Phase Equilibria, 2011, 307, 104- 109.
5.	Miyi Li 1, Tao Fang. Modeling for mean ion activity coefficient of strong electrolyte system with new boundary conditions and ion-size parameters. Chinese Journal of Chemical Engineering, 2015, 23, 1169-1177.
6.	Wei Zhao, Miyi Li, Tao Fang, Yajuan Yu, Yuefeng Su, Wensheng Deng. The molecular simulation of the miscibility, mechanical properties and physical cross-linking behavior of the poly(vinyl alcohol)/poly(acrylic acid) composited membranes. Molecular Simulation, 2016, 42, 927-935.