

<u>基本信息</u>	
姓名	杨小会
职称	教授
联系电话	17610676709
电子邮件	xhyang@bit.edu.cn
系/研究所	有机化学和高分子化学研究所
	
<u>教育背景</u>	
2012.09-2015.06	南开大学，有机化学专业，理学博士，导师：周其林院士
2010.09-2012.06	南开大学，有机化学专业，理学硕士，导师：谢建华教授
2006.09-2010.06	江苏师范大学，化学专业，理学学士，导师：姚昌盛教授
<u>工作经历</u>	
2020.12-至今	北京理工大学化学与化工学院&前沿交叉科学研究院，教授
2016.02-2020.09	美国加州大学欧文分校 (University of California, Irvine)，化学学院，博士后 导师: Prof. Vy M. Dong
2015.07-2016.02	南开大学，研究助理
<u>课题组招聘</u>	
<p>每年招收硕士研究生、博士研究生若干名，欢迎优秀博士加盟从事博士后（包括特立博士后、团队岗博士后等）研究，同时招聘特别研究员、特别副研究员等高层次人才！</p>	
<u>研究方向</u>	
1.	有机合成方法学
2.	金属有机化学
3.	不对称催化
4.	生物活性化合物和手性药物合成、天然产物全合成
<u>荣誉奖励</u>	
1.	2020 年 北京理工大学特立青年学者
2.	2015 年 南开大学优秀毕业生

3.	2014 年 全国博士生学术年会优秀论文
4.	2014 年 南开大学优秀学生干部
5.	2013 年 博士研究生国家奖学金
承担项目	
1.	北京理工大学“高层次人才科研启动计划”项目
研究成果	
迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 16 篇，其中 SCI 收录 16 篇，获授权专利 5 项。	
1.	消旋 δ -羟基酯的不对称催化氢化动力学拆分及其应用
2.	微波化学反应器助旋装置
3.	微波化学专用回流冷凝管
4.	微波化学反应器专用转盘
5.	高压电弧作用下氮气与氧气反应的演示装置
代表性论文	
1.	Yang, X.-H. ; Davison, R. T.; Nie, S.-Z.; Cruz, F. A.; McGinnis, T. M.; Dong, V. M.* Catalytic Hydrothiolation: Counter-ion Controlled Regioselectivity, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2019 , <i>141</i> , 3006–3013.
2.	Yang, X.-H. ; Davison, R. T.; Dong, V. M.* Catalytic Hydrothiolation: Regio- and Enantioselective Coupling of Thiols and Dienes, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2018 , <i>140</i> , 10443–10446.
3.	Yang, X.-H. ; Lu, A.; Dong, V. M.* Intermolecular Hydroamination of 1,3-Dienes To Generate Homoallylic Amines, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 14049–14052.
4.	Yang, X.-H. ; Dong, V. M.* Rhodium-Catalyzed Hydrofunctionalization: Enantioselective Coupling of Indolines and 1,3-Dienes, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 1774–1777.
5.	Yang, X.-H. ; Yue, H.-T.; Yu, N.; Li, Y.-P.; Xie, J.-H.*; Zhou, Q.-L.* Iridium-catalyzed Asymmetric Hydrogenation of Racemic α -Substituted Lactones to Chiral Diols, <i>Chem. Sci.</i> 2017 , <i>8</i> , 1811–1814.
6.	Yang, X.-H. ; Wang, K.; Zhu, S.-F.; Xie, J.-H.*; Zhou, Q.-L.* Remote Ester Group Leads to Efficient Kinetic Resolution of Racemic Aliphatic Alcohols via Asymmetric Hydrogenation, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2014 , <i>136</i> , 17426–17429.
7.	Yang, X.-H. ; Xie, J.-H.*; Zhou, Q.-L.* Chiral Spiro Iridium Catalysts with SpiroPAP Ligands: Highly Efficient for Asymmetric Hydrogenation of

	Ketones and Ketoesters, <i>Org. Chem. Front.</i> 2014 , <i>1</i> , 190–193.
8.	Yang, X.-H. ; Xie, J.-H.*; Liu, W.-P.; Zhou, Q.-L.* Catalytic Asymmetric Hydrogenation of δ -Ketoesters: Highly Efficient Approach to Chiral 1,5-Diols, <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2013 , <i>52</i> , 7833–7836.