

基本信息

姓名	徐志斌	
职务	化学工程系副主任	
职称	副教授	
学术兼职		
联系电话	13641063023	
电子邮件	zbxu@bit.edu.cn	
系/研究所	化学工程系/应用化学研究所	

教育背景

1992.09-1996.07	中国药科大学，中药鉴定专业，理学学士
1997.09-2000.07	中国协和医科大学中国医学科学院药物研究所，药物化学专业，理学硕士
2000.09-2003.07	中国协和医科大学中国医学科学院药物研究所，药物化学专业，理学博士

工作履历

2005.12-至今	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2004.01-2005.12	北京大学化学与分子工程学院，博士后

研究方向

1.	含能功能材料的设计与合成
2.	生物活性功能分子的设计与绿色合成

荣誉奖励

1.	北京理工大学优秀教育教学成果奖二等奖（2017.12）
2.	指导的硕士研究生学位论文获北京理工大学优秀硕士学位论文（2013.2）

承担项目

1.	以多巴胺 D3 受体为靶点的药物研究，国家重点研发项目，2016-2020，30 万元，参与
2.	消旋羟基戊基苯甲酸钾及其消旋代谢产物 M1 对照品的制备，横向项目，

	2018-2018, 7 万元, 主持
3.	新型妙林衍生物的合成及其抗癌活性研究, 教育部重点实验室课题, 2013-2014, 10 万元, 主持
4.	基于 MOOC 的虚拟仿真精细化工实验课程建设, 教育部产学研协同育人项目, 2018-2019, 3 万元, 主持

研究成果

以有机合成为手段, 在含能功能材料和生物活性功能分子等领域开展研究。主持国家基础科研项目 3 项、承担企业合作项目 1 项; 参与国家重点研发项目等 3 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 29 篇, 其中 SCI 收录 11 篇, EI 收录 4 篇, 获授权专利 1 项。

1.	开展醛胺缩合反应机理研究, 解决含能功能材料低成本制造中的重大基础问题。
2.	开展新型含能功能材料的设计与合成, 以满足国家需求。
3.	通过对天然产物截短侧耳素的结构修饰与改造, 合成了具有抗耐药性结核杆菌活性的新化合物。

代表性论文

1.	Yang Liu, Tongtong Yang, Zhibin Xu*, Zihui Meng*. Synthesis and characterization of diaminoguanidine and hydroxylamine salts of 1, 1, 2, 2-tetranitroaminoethane(TNAE). ChemistrySelect, 2019, 4: 3582-3584.
2.	Wenjin Liu, Zhibin Xu*, Rui Wang, Chenfan Zhang, Qiaoli Yan, Zihui Meng*. Synthesis, hydrolysis, reduction and nitrolysis of glycoluril-derived precursors: another attempt toward the synthesis of nitramine explosives. ChemistrySelect, 2019, 4: 3474-3478.
3.	Chao Zhu, Panqi Song Lili Qiu*, Yang Liu, Zhibin Xu* (徐志斌), Zihui Meng. Synthesis and characterization of the guanidine salt based on 1, 1, 2, 2-tetranitraminoethane (TNAE). Propellants Explosive Pyrotechniques. 2018, 43: 1296-1301.
4.	Chao Zhu, Zihui Meng, Wenjin Liu, Hongwei Ma, Jiarong Li, Tongtong Yang, Yang Liu, Ni Liu, Zhibin Xu*(徐志斌). Investigation on the hydrolytic mechanism of cucurbit[6]uril in alkaline solution. Royal Society Open Science. 2018, 5: 180038.
5.	Yingjie Dong, Zihui Meng, Zhibin Xu*(徐志斌). Synthesis of novel pleuromutilin derivatives. Part 1: Preliminary studies of antituberculosis activity. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. 2015, 25(8): 1799-1803.
6.	Zhao Huan, Meng Zihui, Xu Zhibin* (徐志斌), et al, Solubility of Racemic Potassium 2-(1-Hydroxypentyl)-benzoate in Six Solvents at 298.15–333.15 K, Ind. Eng. Chem. Res, 2014, 53: 14892-14895.