

基本信息

姓名	尹宏权	
职务	系党支部书记	
职称	讲师/硕士生导师	
学术兼职		
联系电话	13466774885	
电子邮件	hqyin77@sohu.com	
系/研究所	化学工程系/新药创制与绿色合成研究所	

教育背景

2000.09-2005.07	沈阳药科大学，天然药物化学专业，理学博士
1996.09-2000.07	沈阳药科大学，药物化学专业，理学学士

工作履历

2016.07-至今	北京理工大学化学与化工学院，讲师
2014.08-2015.08	美国密西西比大学药学院国家天然产物研究中心，访问学者
2005.09-2016.06	北京理工大学，应用化学与制药系，讲师

研究方向

1.	有机合成方法学
2.	高分子材料合成
3.	中药及天然药物生物活性成分研究
4.	

荣誉奖励

1.	中国石油和化学工业优秀出版物二等奖（2018）
2.	北京理工大学第十二届教育教学成果奖二等奖（2008）
3.	

承担项目

1.	3-苯基氧化吡啶衍生物的设计、不对称合成及生物活性研究, 药物化学 生物学国家重点实验室开放课题 (2018060), 2018.01-2018.12, 3万 元, 主持
2.	电解处理含 CL-20 废液废水研究, 北京理工大学基础研究基金 (20131042009), 2014.01-2015.12, 9万元, 主持
3.	电解预处理 DNT 废水新工艺研究, 北化集团青年科技创新专项 (20131041029), 2013.04-2014.03, 5万元, 主持
4.	不对称 α -亲电氰化反应研究, 国家自然科学基金项目 (21572020), 2016.01-2019.12, 65万元, 参与
5.	新颖多氮化合物合成研究, 国家自然科学基金项目 (21372027), 2014.01-2017.12, 80万元, 参与
6.	新颖 N-亲电型试剂的合成及其参与的催化不对称反应, 国家自然科学 基金 (21971013), 2020.01-2023.12, 65万元, 参与
7.	
8.	
9.	
10.	

研究成果

主持科研项目 3 项; 参与国家自然科学基金项目等 3 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 20 余篇, 其中 SCI 收录 20 篇, EI 收录 3 篇, 申请发明专利 1 项, 副主编规划教材 2 部。

1.	以糖精为原料经 2 步反应高产率合成一种新颖的硫氰化试剂, 该试剂具有广泛的底物适用性, 可以和吡啶类、酚类、芳香酮类、 β -酮羰基类、芳香胺类和氧化吡啶类底物发生高效的亲电硫氰化反应。其中, 3-苯基氧化吡啶类衍生物是一类潜在的 BKCa 钾离子通道开放剂。
2.	聚天冬氨酸是一种常用的阻垢剂, 但其综合阻垢性能不佳, 合成了一种新颖的聚天冬氨酸/尿素接枝共聚物, 通过红外光谱、核磁共振波谱、凝胶渗透色谱表征了其结构, 该聚合物具有比聚天冬氨酸更加优异的对碳酸钙、硫酸钙和磷酸钙的阻垢性能。
3.	利用 HPLC 等各种色谱分离方法从南非传统药用植物 <i>Sceletium tortuosum</i> (<i>Mesembryanthemaceae</i>) 中分离得到 12 个天然有机化合物, 利用 NMR, MS 等波谱学方法和 ECD 计算鉴定了其中 11 个化合物的结构。其中, 得到两个新颖的生物碱二聚体, 两个新的生物碱单体, 两个具有

	抗焦虑、抗抑郁活性先导化合物。
4.	
5.	
<u>代表性论文</u>	
1.	Hongquan Yin, Zulfiqar Ali*, Yuanqing Ding, Yan-Hong Wang, Michael. J. Cunningham, Mohamed A. Ibrahim, Amar G. Chittiboyina, Wei Wang, Alvaro M. Viljoen, Ikhlas A. Khan*. Sceletorines A and B, two minor novel dimeric alkaloids of <i>Mesembryanthemum tortuosum</i> (synonym <i>Sceletium tortuosum</i>). <i>Phytochemistry Letters</i> , 2019, 31:78-84.
2.	Di Wu, Jiashen Qiu, Pran Gopal Karmaker, Hongquan Yin*, and Fu-Xue Chen*. N-Thiocyanatosaccharin: A 'Sweet' Electrophilic Thiocyanation Reagent and the Synthetic Applications. <i>Journal of Organic Chemistry</i> , 2018, 83:1576-1583.
3.	Jie Ouyang, Hongquan Yin*, Qingshan Zhang, Yunzheng Li, Pengjun Yao. Synthesis and characterization of novel biodegradable Poly(butylene succinate-co-triethylene glycol succinate) copolymers. <i>Journal of Beijing Institute of Technology</i> , 2017, 26(2):276-284.
4.	Ying Zhang, Hongquan Yin*, Qingshan Zhang, Yunzheng Li, Pengjun Yao. Synthesis and characterization of novel polyaspartic acid/urea graft copolymer with acylamino group and its scale inhibition performance. <i>Desalination</i> , 2016, 395:92-98.
5.	Yunzheng Li, Huizhen Jia, Rouzaimaimaiti Ruxianguli, Hongquan Yin*, Qingshan Zhang. Extraction of lignin from wheat straw by catalysts in 1, 4-butanediol medium under atmospheric pressure. <i>Bioresources</i> , 2015, 10(1): 1085-1098.
6.	尹宏权, 魏洁, 尚贝贝, 张青山, 李云政. 望江南化学成分分离和结构鉴定. <i>北京理工大学学报</i> , 2013, 33(10): 1098-1100.
7.	尹宏权, 田黎, 付红伟, 华会明, 张青山, 裴月湖. 海洋细菌 <i>Bacillus marinus</i> 化学成分分离和结构鉴定. <i>北京理工大学学报</i> , 2007, 27(5):460-462.