



[新闻公告](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[实验条件](#)
[招生招聘](#)
[党群工作](#)
[学生工作](#)
[相关链接](#)
[下载专区](#)

师资队伍

师资概况

教职工信息

博士后流动站

位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教职工信息](#) > 查看内容

姓名: 李玉川

出生年月: 1974年7月

学位: 博士

职称:

联系地址: 北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学材料学院

邮政编码: 100081

电话: 010-68915822

Email: liyuchuan@bit.edu.cn

个人介绍

主要从事杂环化合物和化工医药中间体的设计、合成与应用研究, 近年来, 已合成出新型化合物50多种, 发表论文数十篇, 其中以第一作者在《Journal of the American Chemical Society》、《Chinese Chemical Letters》、《化学学报》等SCI刊源发表论文6篇, 申请国家发明专利6项, 已授权2项。

主持或作为主要研究人员参加重大专项、国家自然科学基金项目等10余项科研项目。

教育经历

工作经历

研究领域

氮杂环化合物设计与合成
医药中间体合成与工艺优化
含能材料设计、合成与结构分析

社会任职

美国化学学会会员 (2010-)
Chinese Journal of Chemistry, <化学学报>审稿人

获奖情况

科研项目

论文专著

[1] Yu-Chuan Li, Cai Qi, Sheng-Hua Li, Hui-Juan Zhang, Cheng-Hui Sun, Yong-Zhong Yu, Si-Ping Pang. 1,1'-Azobis-1,2,3-triazole: A High-Nitrogen Compound with Stable N8 Structure and Photochromism. J. Am. Chem. Soc., 2010, 132, 12172-12173.

[2] Cai Qi, Sheng-Hua Li, Yu-Chuan Li, Yuan Wang, Xu-Kun Chen, Si-Ping Pang. A novel stable high-nitrogen energetic material: 4,4'-azobis(1,2,4-triazole). J. Mater. Chem., 2011, 21, 3221-3225.

[3] Qiu-Han Lin, Yu-Chuan Li, Ya-Yu Li, Zhu Wang, Wei Liu, Cai Qi, Si-Ping Pang. Energetic salts based on 1-amino-1,2,3-triazole and 3-methyl-1-amino-1,2,3-triazole. J. Mater. Chem., 2012, 22, 666-674.

[4] 李玉川, 张雪姣, 付耿, 庞思平, 赵长禄. 4,4',6,6'-四叠氮基偶氮-1,3,5-三嗪的合成表征与热分解研究. 有机化学, 2011, 9, 1484-1489.

[5] 李玉川, 李生华, 祁才, 张慧娟, 朱梦宇, 庞思平. 新型多氮化合物1,1'-偶氮-1,2,3-三嗪的合成与性能研究. 化学学报, 2011,

2159-2165.

[6] 林秋汉, 李玉川, 祁才, 刘威, 刘晓建, 庞思平. 6,6' -二氨基氧化偶氮-1,2,4,5-四嗪-1,1',5,5' -四氧化物(DAATO5)的密度泛函理论研究. 火炸药学报, 2010, 33(3), 21-24.

[7] 李玉川, 祁才, 孙成辉, 庞思平, 赵信岐. 2,6,8,12-四硝基-2,4,6,8,10,12-六氮杂异伍兹烷的合成及量子化学研究. 含能材料, 2010, 18(2), 121-127.

[8] 李玉川, 张立敏, 杨翠, 张慧娟, 庞思平, 赵信岐. 3-羟基克拉霉素和2'-乙酰基-3-氧代克拉霉素的合成与晶体结构. 有机化学, 2009, 4, 621-628.

[9] 孙成辉, 李玉川, 李亚裕, 李冠琼, 庞思平. 5-硝基四唑的合成、反应性及产物晶体结构的研究. 有机化学, 2010, 30(3), 424-430.

[10] Yu-Chuan Li, Si-Ping Pang, Yong-Zhong Yu. Studies on the Cyclization Reaction of D-aspartic Acid. Chin. Chem. Lett., 2007, 18(5), 516-518.

[11] 张佳利, 庞思平, 李玉川, 于永忠, 张慧娟. 1-(对二甲氨基苯基)五唑的合成研究. 含能材料, 2006, 14(5), 355-357

专 利

• 庞思平, 孙睿, 李玉川. 一种5-硝氨基四(氮)唑的合成方法. 专利号: ZL200810114452.7.

• 庞思平, 李玉川, 祁才, 李生华. 多氨基偶氮高氮杂环化合物及其合成方法. 专利号: 200810079090.2.

• 庞思平, 李玉川. 5-硝基-2-氧代四(氮)唑类化合物及其合成方法. 申请号: 200910120866.

• 庞思平, 李玉川, 孙成辉. 碱金属碳酸盐催化2,4-二硝基氯苯合成2,4-二硝基苯甲醚的方法. 申请号: 201010051131.4.

• 庞思平, 李玉川, 林秋汉. 1-氨基-1,2,3-三唑含能离子盐及其合成方法. 申请号: 201111170930.

地址: 北京市海淀区中关村南大街5号院5号教学楼 邮编: 100081

Copyright © 2009-2011 mse.bit.edu.cn. All Rights Reserved 版权所有: 北京理工大学材料学院