



研究队伍

- 千人计划
- 杰出青年
- 百人计划
- 泰山学者
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘及管理

您现在的位置: 首页 > 人才

姓名:	万晓波	性别:	男
职称:	研究员	学历:	博士
电话:	0532-80662740	传真:	0532-80662778
电子邮件:	wanxb@qibebt.ac.cn	个人主页:	
通讯地址:	青岛市松岭路189号 266101		



简历:

1991年9月----1995年6月: 就读于南开大学化学系, 获化学学士学位。

1995年9月----2000年12月: 就读于南京大学化学系, 获高分子化学博士学位。指导教师: 薛奇教授。研究方向: 导电高分子的电化学合成及表征。

2001年9月----2008年4月: 就读于美国宾西法尼亚大学化学系, 获有机化学博士学位。指导教师: Madeleine M. Joullié。研究方向: 有机天然化合物全合成。

2008年5月----2010年3月: 于Arkema Inc. 跨国集团公司从事博士后研究工作。研究方向: 新型高分子质子交换膜单体的合成和聚合。

2010年3月----目前: 就职于青岛生物能源与过程研究所, 研究员, 生物基高分子材料团队负责人。

研究方向:

利用现代有机化学手段, 合成生物基高分子材料, 仿生高分子材料, 及其它具有特殊功能的高分子材料。在合成新材料的过程中探索新的有机合成方法学。主要研究方向包括:

1. 以导电聚合物为基础, 研究新型的仿生材料, 如类似于人工肌肉的电化学驱动材料;
2. 利用生物大分子的有序结构, 实现对合成高分子纳米结构的调制;

以现有的生物基材为基础, 对大宗高分子材料进行改性。

专家类别:

中科院百人计划

职务:

团队负责人

社会任职:

获奖及荣誉:

2003 国家教育部科技进步一等奖 (第8完成人)

代表论著:

Recent Publication:

Wang, X.; Li, J.; Zhao, N.; Wan, X., "A Rapid and efficient access to diaryldibenzo[b, f][1,5] diazocines" Org. Lett. 2011, 13, 709-711.

Selected Publications:

Journal Articles

1. Wan, X.; Joullié, M. M. "Enantioselective total syntheses of trichodermamides A and B." J. Am. Chem. Soc., 2008, 130, 17236-17237.
2. Wan, X.; Doridot, G.; Joullié, M. M., "Progress towards the total synthesis of trichodermamides A and B: Construction of the oxazine ring moiety." Org. Lett. 2007, 9, 977-980.

3. Wan, X.; Li, L.; He, J.-B.; Zhou, D.-S.; Xue, G.; Wang, T.-W., "Electrochemical degradation of polyfuran in wet acetonitrile and aqueous solutions." *J. Appl. Polym. Sci.* 2002, 86, 3160-3165.
4. Wan, X.; He, J.-B.; Xu, N.; Xue, Q.; Ishida, H., "New heat-resistant polybenzoxazine synthesized by electrochemical method." *Gaodeng Xuexiao Huaxue Xuebao* 2001, 22, 506-507.
5. Wan, X.; Yan, F.; Jin, S.; Liu, X.; Xue, G., "Low potential electrochemical synthesis of polyfuran and characterization of the obtained free-standing film." *Chem. Mater.* 1999, 11, 2400-2407.
6. Wan, X.; Zhang, W.; Jin, S.; Xue, G.; You, Q.-D.; Che, B., "The electrochemical copolymerization of pyrrole and furan in a novel binary solvent system." *J. Electroanal. Chem.* 1999, 470, 23-30.
7. Wan, X.; Liu, X.; Xue, G.; Jiang, L.; Hao, J., "Synthesis of high-quality polypyrrole in a binary solvent system consisting of boron trifluoride-ethyl ether and additional ethyl ether." *Polymer* 1999, 40, 4907-4914.

Reviews

1. Wan, X.; Joullié M M., "Oxazine ring construction: methods and applications to natural Product synthesis", *Front. Chem. China.*, 2009, 4, 249-258.
2. Wan, X. B.; Lu, Y.; Liu, X. R.; Zhou, L.; Jin, S.; Xue, G., "Low potential electropolymerization of anisotropic conductive polythiophene films and fabrication of electrical devices." *Chin. J. Polym. Sci.* 1999, 17, 99-111.

Patents

1. Goldbach, J.; Wan, X.; Mountze, D. "Compounds containing superacid functionality method of introduction." Invention Record Number IR 4080 Submission Date: Jul. 2010.
2. Goldbach, J.; Wan, X.; Breteche, G.; Callet, G.; Copenhafer, J. Mountze, D. "Aliphatic copolyelectrolytes bearing multiple acid groups per monomer." Invention Record Number IR 3999 Submission Date: Dec. 2008.

