



# 中国科学院长春应用化学研究所

CHANG CHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

首 页 | 概况介绍 | 机构设置 | 科研成果 | 科研装备 | 人才教育 | 所地合作 | 国际交流 | 党建文化 | 科学传播 |

## 人才队伍

您现在的位置: 首页 > 人才

### ■ 院士

### ■ 万人计划

### ■ 创新人才推进计划

### ■ 杰出青年

### ■ 国家百千万人才工程

### ■ 优秀青年

### ■ 研究员

### ■ 副研究员

## 研究员

姓 名:	高连勋	性 别:	男
职 务:	无	职 称:	研究员
通讯地址:	长春市人民大街5625号		
邮政编码:	130022	电子邮件:	lxgao@ciac.jl.cn



### 简历:

1982-1986: 长春应化所, 研究实习生 1992-1993: 日本富士胶片公司, 特别研究员 1993-1994: 长春应化所, 副研究员 1994- : 长春应化所, 研究员

### 研究领域:

聚酰亚胺合成与应用开发, 不对称合成, 药物合成

### 承担科研项目情况:

含联苯螺旋光性聚合物合成与性能(1994-1996, 基金委面上); 聚喹啉的合成与性能研究(2000-2002, 基金委面上); 异构聚酰亚胺基体树脂及其与增强剂的界面特性(2004-2007, 基金委重点); 替代含石棉密封和摩擦材料及填料的系列产品开发及产业化(2006-2009, 科技部支撑计划); 碳纤维复合材料(2004-2007, 院方向性项目(子课题)); 聚酰亚胺半金属刹车片的研制(2002-2005, 省科技厅); 直接法合成聚酰亚胺(2001-2003, 省科技厅); 聚酰亚胺纤维研制(2003-2005, 省科技厅); 精细化学品合成与合成方法学(1995-2008, 国际合作)

### 代表论著:

1. Polyimides from 3,3'-Dioxo-[1,1']-spirodiphthalan-5,5',6,6'-tetracarboxylic Dianhydride Han FS, Ding MX, Gao LX, Polymer, 40 (13), 3809-3813 Hou SF, Ding MX, Gao LX, Macromolecules, 36 (11), 3826-3832 2003 2. Syntheses of Biphenyl Polyimides via Nickel-catalyzed Coupling Polymerization of Bis(chlorophthalimide)s Gao CL, Zhang SB, Ding MX, Gao LX, et al., Macromolecules, 36(15), 5559-5565 2003 3. Enantioselective Iodolactonization Catalyzed by Chiral Quaternary Ammonium Salts Derived from Cinchonidine Wang M, Gao LX, Mai WP, et al., Journal of Organic Chemistry, 69(8), 2874-2876, 2004 4. Syntheses and Properties of Soluble Biphenyl-based Polyimides from Asymmetric Bis(chlorophthalimide)s Gao CL, Wu X, Lv GH, Gao LX, et al., Macromolecules, 37(8), 2754-2761, 2004 5. Imidazolium Ionic Liquid-grafted 2,2'-Bipyridine-A Novel Ligand for the Recyclable Copper-catalyzed Selective Oxidation of Alcohols in Ionic Liquid [bmim][PF6] Wu XE, Ma L, Ding MX, Gao LX, et al., Chemistry Letters, 34(3), 312-313, 2005 6. TEMPO-derived Task-specific Ionic Liquids for Oxidation of Alcohols Wu XE, Ma L, Ding MX, Gao LX, et al., Synlett, (4), 607-610, 2005 7. Synthesis of New Bis-BINOLs Linked by a 2,2'-Bipyridine Bridge Bai XL, Liu XD, Wang M, Gao LX, et al., Synthesis, (3), 458-464, 2005 8. Chiral C-2-symmetric Ligands Containing Two Binaphthyl Units Linked by 2,2'-Bipyridyl Bridge in Asymmetric Catalysis Bai XL, Kang CQ, Liu XD, Gao LX, et al., Tetrahedron Asymmetry, 16(3), 727-731, 2005 9. The Natural Alkaloid Isoanabasine: Synthesis from 2,3'-Bipyridine, Efficient Resolution with BINOL, and Assignment of Absolute Configuration by Mosher's Method Kang CQ, Cheng YQ, Guo HQ, Gao LX, et al., Tetrahedron Asymmetry, 16(12), 2141-2147, 2005 10. PEG-supported Dipyriddy Ligand for Palladium-catalyzed Suzuki and Suzuki-type Reactions in PEG and Aqueous Media Mai WP, Gao LX, SYNLETT (16), 2553-2558, 2006 11. Synthesis and Characterization of Novel Sulfonated Polyimides from 1,4-Bis(4-aminophenoxy)-naphthyl-2,7-disulfonic Acid Yuhan Li, Rizhe Jin, Zhiming Cui, Zhen Wang, Wei Xing, Xuepeng Qiu, Xiangling Ji and Lianxun Gao, Polymer, 48(8), 2280-2287, 2007 12. Studies on Syntheses and Properties of Novel CeO<sub>2</sub>/Polyimide Nanocomposite Films from Ce(Phen)<sub>3</sub> Complex Zhenping Shang, Changli Lü, Xiaodan Lü and Lianxun Gao Polymer, 48(14), 4041-4046, 2007 13. One-pot Synthesis of Polyimides via Ni-catalyzed Coupling of Bis(chlorophthalimide)s Zhenping Shang, Changlu Gao, Zhen Wang, Mengxian Ding and Lianxun Gao, European Polymer Journal, 43(5), 2135-2140, 2007 任现职以来共申请专利10余项。中国专利: 00128254.9 聚酰亚胺基体树脂溶液的制备方法 丁孟贤, 高昌录, 张所波, 高连勋 中国专利: 01110204.7 氯代苯酐及氯代邻苯二甲酸粗产物的精馏前处理方法 丁孟贤, 高连勋, 张 劲 中国专利: 01129547.3 聚酰亚胺水解回收方法 丁孟贤, 高连勋, 张 劲 中国专利: 02104269.1 双氯酞酰亚胺与二氯二苯酐或二氯二苯酐共聚物的制备方法 丁孟贤, 高昌录, 张所波, 高连勋 中国专利: 02123897.9 联苯型聚酰亚胺的制备方法 张所波, 高昌录, 丁孟贤, 高连勋 中国专利: 02148860.6 电化学制备联苯四甲酸二酐及其衍生物 高连勋, 吴雪娥, 丁孟贤, 高昌录 中国专利: 03105026.3 2,3,3',4'-联苯四酸二酐及其衍生物制

备方法 王震, 吴雪娥, 高昌录, 丁孟贤, 高连勋 中国专利: 200310115829.8 4-苯乙炔苯酐的制备方法 王震, 高连勋, 丁孟贤 中国专利: 200410010703.9由双氯酞酰亚胺与双酚制备聚醚酰亚胺的方法 高昌录, 丁孟贤, 高连勋 中国专利: 20041001900.0双酚二盐的制备方法 高昌录, 丁孟贤, 高连勋 中国专利: 200410011205.6磺化聚酰亚胺质子传输膜的合成方法 王震, 邓鹏飏, 刘长鹏, 高连勋



版权所有: 中国科学院长春应用化学研究所 Copyright. 2009-2016  
地址: 中国·吉林省长春市人民大街5625号 邮编: 130022 电话: 86-0431-85687300  
吉ICP备12000082号