



当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [博士生导师](#) > 正文

李敏

发布日期: 2017-10-18 作者: 编辑: 点击: 1860

基本情况

姓名: 李敏

性别: 女

职称: 教授

所在系别：材料科学系

是否博导：是

最高学历：研究生

最高学位：博士

电话：0431-85168254

Email：minli@jlu.edu.cn

备注：长春市 前进大街2699号 吉林大学 唐敖庆楼D621



详细情况

所在学科专业：	材料物理与化学
所研究方向：	液晶材料、有机凝胶、发光材料
讲授课程：	本科生《高分子化学》 研究生《液晶高分子》
教育经历：	1984年09月—1988年07月 吉林大学化学系高分子材料专业， 获理学学士学位； 1989年08月—1993年12月 中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理专业获理学博士学位。
工作经历：	1994年1月-1996年1月 吉林大学博士后流动站化学站博士后 1996年9月晋升为副教授， 2000年1月年破格晋升为激励岗教授。 2001年5月 聘为博士生导师。 1999年3月至1999年9月在英国Southampton 大学化学系访问, 高级访问学者（国家留学基金委员会资助）。
科研项目：	(1) 联酰胺衍生物的合成、自组装与光响应性研究，国家自然科学基金委员会（51073071），38万元，2011年1月至2013年12月； (2) 基于1, 3, 4-噁二唑类衍生物的发光有机凝胶的制备、结构与性质，国家自然科学基金委员会（50873044），32万元，2009年1月至2011年12月； (3) 具有电子传输性有机分子的有序化研究，教育部博士点基金（博导类），6万元，2005年1月至2007年12月。 (4) 腰接型棒-线低聚物的设计、合成与自组织行为研究，国家自然科学基金（50373016），23万元，2004年1月至2006年12月。

(5) 功能有机分子的合成设计与自组织行为研究, 教育部新世纪优秀人才支持计划, 50万元, 2004-2006。

(6) 新型共轭聚合物的合成设计及其光物理性质研究, 教育部优秀青年教师基金, 9.5万元, 2001年至2003年。

(7) 新型发光液晶材料的合成设计与性质研究, 吉林省科技厅, 7.0万元, 2000年至2002年。

学术论文: 研究成果已经在Chem. Mater., J. Mater. Chem., Tetrahedron, New J. Chem., Macromolecular Rapid Communication, Polymer, Liquid Crystals 等国内外有影响的学术期刊上发表学术论文80余篇, SCI 论文70余篇。

代表性论文:

[1] Haitao Wang, Fuquan Bai, Huimin Liu, Binglian Bai, Xia Ran, Songnan Qu, Jianhua Shi, Dajun Xie, Huiying Li, Min Li, Hongxing Zhang, "Experimental and theoretical study on molecular aggregation and its effect on photo-physical properties of mesogenic bi-1,3,4-thiadiazole derivative" , Physical Chemistry Chemical Physics, 13(20), 9697-9705, 2011.

[2] Xia Ran, Peng Zhang, Songnan Qu, Haitao Wang, Binglian Bai, Huimin Liu, Chengxiao Zhao, Min Li, "Solvent-Induced Helix Superstructure in Achiral Dumbbell-Shaped Hydrazine Derivatives" , Langmuir, 27(7), 3945-3951, 2011.

[3] Peng Zhang, Haitao Wang, Huimin Liu, and Min Li, Fluorescence-Enhanced Organogels and Mesomorphic Superstructure Based on Hydrazine Derivatives , Langmuir, 2010, 26(12), 10183-10190.

[4] Songnan Qu, Lianjiu Zhao, Zhixin Yu, Ziyu Xiu, Chengxiao Zhao, Peng Zhang, Beihong Long, Li Min, " Nanoparticles, Helical Fibers, and Nanoribbons of an Achiral Twin-Tapered Bi-1,3,4-oxadiazole Derivative with Strong Fluorescence" , Langmuir, 2009, 25 (3): 1713-1717.

[5] Songnan Qu, Min Li, Self-assembly of linear-shaped bi-dihydrazine derivative through intermolecular quadruple hydrogen bonding, TETRAHEDRON, 2008, 64, 10890-10895.

[6] Wang HT, Shao RF, Zhu CH, et al. Bai BL, Gong CB, Zhang P, Li F, Li Min, Clark NA, Symmetric liquid crystal dimers containing hydrazide groups: parity-dependent smectic structure, hydrogen bonding and substitution effect, Liquid Crystals, 2008, 35, 967-974.

- [7] Qu S, Chen XF, Shao X, Li F, Zhang HY, Wang HT, Zhang P, Yu ZX, Wu K, Wang Y, Li Min, Self-assembly of highly luminescent bi-1,3,4-oxadiazole derivatives through electron donor-acceptor interactions in three-dimensional crystals, two-dimensional layers and mesophases, *J. Mater. Chem.*, 2008, 18, 3954-3964.
- [8] Xiao-bing Zhang, Ben-chen Tang, Peng Zhang, Min Li, Wenjing Tian, Synthesis and characterization of 1,3,4-oxadiazole derivatives containing alkoxy chains with different lengths, *J. Mol. Stru.* 2007, 846, 55-64.
- [9] Li J, Tang T, Li F, Li Min, The synthesis and characterization of novel liquid crystalline, meso-tetra[4-(3,4,5-trialkoxybenzoate)phenyl]porphyrins, *Dyes & Pigments*, 2008, 77, 395-401.
- [10] Qu S, Wang H, Yu Z, Bai B, Li Min, Helical ribbons tuned by alkoxy chains in achiral twin-tapered dihydrazide derivatives, *New J. Chem.*, 2008, 32, 2023-2026.
- [11] Songnan Qu, Min Li, Columnar mesophase and phase behaviour of novel polycatenar mesogens containing bi-1,3,4-oxadiazole, *Tetrahedron*, 2007, 63, 12429-12436.
- [12] Songnan Qu, Fan Li, Haitao Wang, Binglian Bai, Chunyan Xu, Lianjiu Zhao, Beihong Long, and Min Li, Twin-Tapered Molecules Containing Bi-dihydrazine Units: Self-Assembly through Intermolecular Quadruple Hydrogen Bonding and Liquid Crystalline Behavior, *Chem. Mater.* 2007, 19, 4839-4846.
- [13] Binglian Bai, Haitao Wang, Hong Xin, Fenglong Zhang, Beihong Long, Xiaobing Zhang, Songnan Qu, Min Li, Hydrazide-based organogels and liquid crystals with columnar order, *New J. Chem.*, 2007, 31, 401-08.
- [14] Hong Xin, Haitao Wang, Binglian Bai, Dongmei Pang, Min Li, A family of low molecular weight organogelators based on mesomorphic dihydrazide derivatives, *J Mol. Liq.*, 2008, 139, 143-148.

[15] Dongmei Pang, Haitao Wang and Min Li, Smectic A liquid crystals from dihydrazide derivatives with lateral intermolecular hydrogen bonding, Tetrahedron, 2005, 61, 6108-6114.

上一篇: 张国

下一篇: 李晓天

友情链接



吉林大学
辊锻工艺研究所

校内办公网
吉林大学招生网

图书馆
中国工程院

吉大就业网
中国材料研究学会