



湘潭大学化学学院  
The College of Chemistry of Xiangtan University

学院首页 学院概况 师资队伍 科学研究 学位点 教学工作 招生就业 党群工作 学工在线 研工在线 校友专栏

首页 >> 教师风采 >> 详细信息

## 基本信息



### 张海良

职称: 教授  
职务: 湘潭大学副校级督导员  
移动电话:  
家庭住址: 湘潭大学

性别: 男  
办公电话: 0731-58292993  
家庭电话:  
电子邮箱: hailiangzhang@xtu.edu.cn

## 工作学习经历

1983年7月毕业于华中师范大学化学系获学士学位,  
1990年7月毕业于湘潭大学化学系高分子化学与物理专业获硕士学位,  
2002年7月毕业于北京大学高分子化学与物理专业获理学博士学位。

## 主讲课程

《高分子化学及实验》、《高分子物理及实验》、《高分子科学研究进展》等。

## 研究方向

高分子液晶及其超分子有序态构筑, 温敏型智能高分子, 大面积B级防火材料

## 主要学术成果

- 共主持和完成国家自然科学基金项目(4项)、湖南省自然科学基金项目、湖南省教育厅重点科研项目、教育部新世纪优秀人才支持计划及横向课题等20余项。
- 1.国家自然科学基金: 基于甲壳型液晶高分子相重入现象的研究(No: 21174117)。2012-2015, 主持(61万元)
  - 2.高等学校博士学科点专项科研基金(优先发展领域): 电场诱导嵌段聚电解质构筑非中心对称材料的研究(No: 20114301130001)。2012-2014, 主持(40万元)
  - 3.国家自然科学基金: 半刚性水溶性温敏型智能高分子材料的制备及其性能研究(No: 51073131)。2011-2013, 主持(38万元)
  - 4.国家自然科学基金: 新型主/侧链结合型液晶高分子的合成及液晶性和取向行为研究(No: 20874082)。2009-2012, 主持(32万元)
  - 5.教育部“新世纪优秀人才支持计划”(No: NCET-05-0707)(50万元)
  - 6.国家自然科学基金: 旋光性嵌段共聚物的设计、合成与性能研究(No: 20374042)。2004-2006, 主持(24万元)
  - 7.公安部消防局科学技术研究计划: 大范围固体深位火灾扑救技术研究(No: 2010XFCX013)。2010, 主持(40万元)
  - 8.湖南省科技支持计划项目: 侧链型环氧液晶聚合物增韧尼龙的研制(No: 2009GK3148)。2009-2010, 主持(2万元)
  - 9.湖南省高校创新平台开放基金项目: 半刚性温敏型智能高分子材料的制备及性能研究(No: 10K067)。2010-2013, 主持(12万元)
  - 10.湖南省杰出青年科学基金项目: 非中心对称功能高分子材料的设计、合成及结构调控(No: 05J10003)。2005-2007, 主持(10万元)
  - 11.高等学校博士学科点专项科研基金: ABC三嵌段共聚物的设计合成、结构调控及性能研究(No: 20040530002)。2005-2007, 主持(5万元)
  - 12.湖南省教育厅重点项目: 嵌段聚电解质电泳沉积制备层状超分子薄膜的研究(No: 06A068)。2007-2009, 主持(8万元)
  - 13.教育部科学技术研究重点项目: 电场诱导嵌段聚电解质沉积制备层状超分子薄膜的研究(No: 207075)。2007-2009, 主持(2万元)
  - 14.湖南省教育厅优秀青年基金: 旋光性嵌段共聚物的设计、合成与性能研究(No: 02B007)。2002-2004, 主持(3万)

以通讯作者或第一作者在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Commun.*, *Macromolecules*, *Macromol. Rapid. Commun.*, *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.*, *Polymer* 等国际知名刊物上发表学术论文100余篇, SCI 收录80余篇, 被国内外他引600余次, 单篇被他引20次以上文章8篇。近年的代表作如下:

- (1) Xie, H.-L.; Jie, C.-K.; Yu, Z.-Q.; Liu, X.-B.; Zhang, H.-L.\*; Shen, Z.-H.; Chen, E.-Q.\*; Zhou, Q.-F. Hierarchical Supramolecular Ordering with Biaxial Orientation of a Combined Main-chain/Side-chain Liquid Crystalline Polymer Obtained from Radical Polymerization of 2-Vinylterephthalate. *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, (23), 8071;
- (2) Wang, C.-H.; Du, F.-k.; Xie, H.-L.; Zhang, H.-L.\*; Chen, E.-Q.\*; Zhou, Q.-F. Novel Semirigid Water-Soluble Thermoresponsive Polymers Based on Mesogen-Jacketed Liquid Crystal Polymers. *Chem. Commun.* **2010**, 46, 3155 - 3157. (II区, 影响因子**5.787**);
- (3) Xie, H. L.; Wang, S. J.; Zhong, G. Q.; Zhang, H.-L.\*; Chen, E. Q., Combined Main-Chain/Side-Chain Liquid Crystalline Polymer with Main-Chain Based on "Jacketing" Effect and Side-Chain Containing Azobenzene Groups. *Macromolecules* **2011**, 44 (19), 7600 ;;
- (4) Xie, H.-L.; Liu, Y.-X.; Zhong, G.-Q.; Zhang, H.-L.\*; Chen, E.-Q.\*; Zhou, Q.-F. Design, Synthesis, and Multiple Hierarchical Ordering of a Novel Side-Chain Liquid Crystalline-Rod Diblock Copolymer. *Macromolecules* **2009**, 42, (22), 8774-8780. (I区, 影响因子**4.837**).

## 获奖情况

2010年, 百千万人才工程国家级人选;  
2009年, 国务院特殊津贴;  
2008年, 湖南省第12届自然科学学术论文二等奖;  
2007年, 全国模范教师;  
2007年, 湖南省全省高校优秀共产党员;  
2007年, 湖南省优秀硕士学位论文指导教师;  
2006年, 湖南省第11届自然科学学术论文二等奖  
2006年, 湖南省优秀硕士学位论文指导教师;  
2005年, 教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选;  
2005年, 湖南省“新世纪121人才工程计划”人选。  
2005年, 湘潭市优秀学术论文一等奖。

## 个人简介

张海良, 1965年9月出生, 湖南岳阳人, 理学博士, 教授, 博士生导师。现任湘潭大学副校级督导员。自1993年以来一直从事高分子液晶与超分子有序态构筑的研究, 指导博士研究生11人, 全日制硕士研究生40人, 其中一名博士和三名硕士分别获得湘潭大学校长奖特等奖和优秀奖, 两名硕士获得湖南省优秀论文。在此期间, 组建了一支的学结构合理、学术氛围活跃、实验条件完善、富有活力与创造性的研究队伍。近年来, 结合高分子学科和材料学科的发展, 扎扎实实在该研究方向进行了努力的探索, 并取得了丰硕的成果, 不少工作具有鲜明的创新性, 达到了国际先进水平。主持和完成国家自然科学基金项目、教育部新世纪人才基金、湖南省自然科学基金项目、湖南省教育厅重点科研项目及横向项目等多项。近五年, 以第一作者或通讯作者在*J. Am. Chem. Soc.*、*Chem. Commun.*、*Macromolecules*、*Macromol. Rapid Commun.*等著名刊物上发表学术论文100余篇, 其中2010年湘潭大学为第一单位在*J. Am. Chem. Soc.*发表文章一篇, 该文章是湘潭大学在该杂志上零的突破。先后被*Chem. Rev.*、*Chem. Soc. Rev.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Macromolecules*等国际权威杂志引用, 所做的工作得到了国内外同行的关注和认可。主要社会兼职有: 教育部高等学校材料科学与工程教学指导委员会委员; 湖南省化学化工学会理事; 湖南省化学化工学会高分子学科专业委员会主任委员; “低维材料及其应用技术教育部重点实验室”副主任; “高分子材料应用技术”湖南省重点实验室(联合)副主任; 湖南科技大学学科建设委员会委员; “先进功能高分子材料”湖南省普通高等学校重点实验室主任; 湘潭大学“高分子化学与物理”湖南省重点学科负责人; 湘潭大学“高分子化学与物理”博士点人; 高分子材料科学与工程研究所所长。

湘潭大学化学学院 版权所有

通讯地址:湘潭大学化学学院(化学化工大楼) 邮编: 411105

电话:0731-58292251, 58292449 传真:0731-58292251, 58292449 邮箱hxxxyuan@xtu.edu.cn

Designed By Spheric Studio