

English

[首页](#) [学院简介](#) [师资队伍](#) [本科生培养](#) [研究生培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党群工作](#) [学生之家](#) [校友空间](#)[师资队伍 >>](#)[师资概况](#)[教师简介](#)[人才招聘](#)当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师简介](#) > [先进高分子材料研究所](#) > 正文

李悦生 教授

先进高分子材料研究所

电话: 022-27404377

Email: ysl@tju.edu.cn

研究所: 先进高分子材料研究所

## 个人简历

### 教育背景:

1979.09-1983.07, 东北大学化学系, 学士

1984.09-1987.07, 大连理工大学化工学院, 精细化工专业硕士

1989.09-1992.11, 中国科学院长春应用化学研究所, 高分子化学与物理专业博士。

### 工作经历:

1983.08-1984.08, 原冶金工业部长春黄金研究, 冶金分析

1987.08-1989.08, 辽宁石油大学石油化工系, 助教

1992.12-1994.11, 浙江大学高分子系, 博士后

1994.12-1996.12, 中国科学院长春应用化学研究所, 副研究员

1997.01-1997.08, 中国科学院长春应用化学研究所, 研究员

1997.09-1999.06, 德国汉堡大学化学系, 德国洪堡研究奖学金获得者

1999.09-2013.12, 中国科学院长春应用化学研究所, 研究员, 博士生导师

2014.01-, 天津大学材料学院, 教授, 博士生导师

## 研究方向

### 研究领域:

高分子材料合成新方法: 过渡金属催化聚合、活性/可控自由基聚合、有机分子催化聚合等  
拓扑结构高分子合成与性能: 超支化高分子、星型高分子、嵌段与接枝高分子

由生物资源合成高分子材料。

### 主要讲授课程:

先进高分子材料化学

## 承担项目

### 要承担项目:

(1) 国家自然科学基金重点项目“新型高效过渡金属催化剂与烯烃结构可控聚合(21234006)”, 320万元, 2013.01-2017.12, 项目负责人

(2) 国家自然科学基金面上项目“环酯活性开环(共)聚合反应研究与结构明确的多嵌段共聚物合成(21474100)”, 95万元, 2015.1-2018.12, 项目负责人。

## 标志性成果

### 主要学术成就、获奖及荣誉:

1999年, 中国科学院“百人计划”获得者  
2005年, “国家杰出青年基金”获得者, 结题时评为“特优”  
2005年, 中国科学院-拜耳青年科学家奖  
2007年, 国务院政府特殊津贴  
2008年, 吉林省有特殊贡献的专家  
2009年, 中国科学院-朱李月华优秀教师奖  
2011年, 中国石油与化学工业联合会(省部级), 科技进步一等奖  
2012年, 在重要SCI杂志(IF $\geq$ 10)

3.0)发表论文100余篇, 包括一区杂志论文20余篇; 获授权发明专利30余项。

### 发表文章、专利、专著 (代表作) :

- (1)Jiqian Wu, Yuesheng Li\*, “Well-defined vanadium complexes as the catalysts for olefin polymerization”, *Coordin. Chem. Rev.*, 2011, 255, 2303-2314
- (2)Xincui Shi, Yongxia Wang, Jingyu Liu, Dongmei Cui, Yongfeng Men, Yuesheng Li\*, “Stereospecific cyclopolymerization of  $\alpha,\omega$ -diolefins by pyridylamidohafnium catalyst with the highest Activity”, *Macromolecules*, 2011, 44, 1062-1065
- (3)Miao Hong, Jingyu Liu, Baixiang Li, Yuesheng Li\*, “Facile functionalization of polyethylene via click chemistry”, *Macromolecules*, 2011, 44, 5659-5665
- (4)Youmei Bao, Guorong Shen, Jing He, Yuesheng Li\*, “Water-soluble hyperbranched poly(ester urethane)s based on D,L-alanine: isocyanate-free synthesis, post-functionalization and application”, *Green Chem.*, 2012, 14, 2243-2250
- (5)Miao Hong, Lei Cui, Sanrong Liu, Yuesheng Li\*, “Synthesis of novel cyclic olefin copolymer (COC) with high performance via effective copolymerization of ethylene with bulky cyclic olefin”, *Macromolecules*, 2012, 45, 5397-5402
- (6)Miao Hong, Yanguo Li, Baixiang Li, Yuesheng Li\*, “Synthesis of polyethylene containing allene groups: A simple and efficient route to functional polyethylene”, *Macromol. Rapid Comm.*, 2012, 33, 998-1002
- (7)Ping Tao, Hongliang Mu, Jingyu Liu, Yuesheng Li, “New half-sandwich chromium(III) complexes bearing phenoxy-phosphine (oxide) [O,P( $\neq$  O)] ligands: synthesis, structures, and catalytic properties for ethylene (co)polymerization”, *Organometallics*, 2013, 32, 4805-4812
- (8)Xiaoyan Wang, Yongxia Wang, Xincui Shi, Jingyu Liu, Changle Chen, and Yuesheng Li\*, “Syntheses of well-defined functional isotactic polypropylenes via efficient copolymerization of propylene with  $\omega$ -halo- $\alpha$ -alkenes by post-metallocene hafnium catalyst”, *Macromolecules*, 2014, 47, 552-559
- (9)Bin Wang, Yongxia Wang, Jing Cui, Yingyun Long, Yanguo Li, Xiaoyan Yuan, Yuesheng Li\*, “Cyclopolymerization of Si-containing a,w-diolefins by pyridylamido-hafnium catalyst with high cyclization selectivity and stereoselectivity”, *Macromolecules*, 2014, 47, 6627-6634
- (10)Yingyun Long, Yongxia Wang, Baixiang Li, Yanguo Li, Yuesheng Li\*, “Living syndiospecific polymerization of propylene with sterically encumbered titanium complexes activated by MMAO”, *Polym. Chem.* 2014, 5, 6510-6522.

---

版权所有 © 天津大学材料科学与工程学院 2016新版上线

联系地址: 天津市海河教育园区雅观道135号31号教学楼 [查看学院地图标注], 邮政编码: 300350

联系电话: 022-85356661