



## 温慧颖

发布时间: 2019-11-13 文章来源: 浏览次数: 608



温慧颖 博士，副教授，硕士生导师。

E-mail: hywen@nefu.edu.cn

教育经历:

2001-2004年 吉林大学高分子化学与物理专业，获理学硕士学位。

2004-2008年 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。2014-2015年 国家公派高级研究学者及访问学者项目资助赴丹麦奥尔堡大学，访问学者。

研究方向:

高分子结构和性能的关系

主要从事单相高分子，共混高分子和高分子复合材料形态，结构及与性能关系的研究工作，如不同受限条件下的高分子结晶行为和相转变，共混高分子合金相行为及转变，生物降解高分子复合材料各级结构的转变与性能关系的研究。目前，发表SCI论文10余篇。主持国家自然科学基金青年基金1项，黑龙江省教育厅科学技术研究项目1项，东北林业大学中央高校基本科研业务费专项资金3项，参与并完成了国家自然科学基金面上项目、黑龙江省自然科学基金面上项目，国家林业局公益项目等研究。目前担任《高分子物理》，《高分子物理进展》，《高分子物理综合实验》，《高分子研究方法》等课程的本科和研究生教学工作。

发表的主要论文:

[1] Qing-long Song, Huiying Wen, Jesper de Claville Christiansen, Dong-hong Yu, Chun-sheng Chen and Shi-chun Jiang. Analysis of Structure Transition and Compatibility of PTT/PC Blend without Transesterification. Chinese Journal of Polymer Science, 2016, 34(9): 1172-1182.

[2] Zhengbo Zhou, Hongfei Li, Yao Zhang, Feifei Xue, Shaoyong Huang, Huiying Wen, Jingqing Li, Jesper de Claville Christiansen, Donghong Yu, Zhonghua Wu, Shichun Jiang. Deformation and structure evolution of glassy poly(lactic acid) below the glass transition temperature. *Crystengcomm*, 2015, 17(30):5651-5663.

[3] Shaoyong Huang, Hongfei Li, Huiying Wen, Donghong Yu, Shichun Jiang. Solvent micro-evaporation and concentration gradient synergistically induced crystallization of poly(L-lactide) and ring banded supra-structures with radial periodic variation of thickness. *Crystengcomm*, 2014, 16, 94-101.

[4] Peitao Xiao, Hongfei Li, Shaoyong Huang, Huiying Wen, Donghong Yu, Yingrui Shang, Jingqing Li, Zhonghua Wu, Lijia An, Shichun Jiang. Shear effects on crystalline structures of poly(L-lactide). *Crystengcomm*, 2013, 15(39): 7914-7925.

[5] Huiying Wen, Hua Li, Shuyan Xu, Shengling Xiao, Hongfei Li, Shichun Jiang, Lijia An, Zhonghua Wu. Shear effects on crystallization behavior of poly(ethylene-co-octene) copolymers. *Journal Polymer Research*, 2012, 19: 9801.

[6] Huiying Wen, Haifeng Fang, Shengling Xiao. Preparation and characterization of Magnetic functional hybrid particles. *Applied Mechanics and Materials*, 2012, 101: 918-921.

[7] 温慧颖, 肖生苓, 李宏飞, 蒋世春, 安立佳. 剪切对iPP/PEcO共混物结晶行为的影响. *高等学校化学学报*, 2011, 32(10): 2427-2431.

[8] Rong Cheng, Huiying Wen, Hongfei Li, Shichun Jiang, Lijia An. Synchrotron investigation on mesomorphic structure of sPP and PEcO in their initial crystallization stage. *Chinese Journal of Polymer Science*, 2010, 28(5): 745-751.

[9] Huiying Wen, Shichun Jiang, Yongfeng Men, Xuequan Zhang, Lijia An, Zhonghua Wu, Hiroshi Okuda. Sheared mesophase evolution on syndiotactic polypropylene crystallization process. *The Journal of Chemical Physics*, 2009, 130: 164909(1-8).

[10] Huiying Wen, Shichun Jiang, Yongfeng Men, Lijia An, Zhonghua Wu, Hiroshi Okuda. Time-resolved synchrotron SAXS observations on sheared syndiotactic polypropylene crystallization process. *Macromolecular Chemistry and Physics*, 2008, 209: 1721-1729.

[11] Huiying Wen, Shichun Jiang, Yongfeng Men, Lijia An. Crystallization kinetics of syndiotactic polypropylene studied by time-dependent light attenuation. *Chinese Journal of Polymer Science*, 2008, 26(2): 153-160.

[12] 温慧颖, 蒙延峰, 蒋世春, 安立佳. 高分子结晶理论及新概念、新进展. *高分子学报*, 2008, (2): 107-115.

[13] Huiying Wen, Ge Gao, Zhaorang Han, Fengqi Liu. Magnetite-coated polystyrene hybrid microspheres prepared by miniemulsion polymerization. *Polymer International*, 2008, 57(4): 584-591.

---

责任编辑: 陈华峰  打印  关闭