

## 高分子学科前沿学术讲座（二）

### 报告题目：生物基高分子材料的合成与性质研究

报告人：李志波 教授

青岛科技大学高分子科学与工程学院

时间：2018年11月2日上午9:30

地点：辽宁大学崇山校区化学楼四楼学术报告厅



李志波博士，现为青岛科技大学高分子科学与工程学院教授，博士生导师，山东省泰山学者优势特色学科团队领军人才。1998年中国科学技术大学高分子材料与工程系获学士学位；2001年中国科学技术大学高分子材料与工程系获硕士学位；2006年美国明尼苏达大学化学系获博士学位。2006-2008年，美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)生物工程系博士后；2008年8月-2014年11月在中国科学院化学所工作，2014年12月到青岛科技大学工作。

主要从事多嵌段共聚物的合成与溶液自组装，以及结构与物理性能方面的研究，在智能响应聚氨基酸高分子的设计合成与应用、聚氨基酸分子结构与物理性能的相互关系研究、聚氨基酸嵌段共聚物为模板的有机-无机杂化材料的仿生合成，以及自组装过程中超分子微纳结构的原位表征等方面开展了一系列研究工作。近三年来发布SCI论文60余篇，获批专利10余件。

2011年获国际纯粹化学和应用化学联合会(IUPAC)“江教授新材料青年奖”，担任2012年IUPAC的MACRO2012会议的国际顾问委员会委员，2012年获国家杰出青年基金资助，2015年获青岛市创新创业领军人才，2015年获中组部百千万人才工程支持。

现任Chinese Journal of Polymer Science期刊副主编；美国化学会Macromolecules和ACS Macro Letter期刊编委；中国化学会青年化学工作者委员会主任；第29届中国化学会理事；第29届中国化学会高分子学科委员会委员。

#### 代表文章

- (1) Kan, X.; Ban, Y.; Wu, C.; Pan, Q.; Liu, H.; Song, J.; Zuo, Z.; Li, Z.; Zhao, Y. *ACS Applied Materials & Interfaces* **2018**, *10*, 53-58.
- (2) Pan, Q.; Liu, H.; Zhao, Y.; Chen, S.; Xue, B.; Kan, X.; Huang, X.; Liu, J.; Li, Z. *ACS Applied Materials & Interfaces* **2018**, ASAP.
- (3) Liu, S.; Li, H.; Zhao, N.; Li, Z. *ACS Macro Lett.* **2018**, ASAP.
- (4) Chen, B.; Yu, L.; Li, Z.; Wu, C. *Biomacromolecules* **2018**, *19*, 1347-1357.
- (5) Xing, C.; Shi, Z.; Tian, J.; Sun, J.; Li, Z. *Biomacromolecules* **2018**, ASAP.
- (6) Shi, T.; Luo, W.; Liu, S.; Li, Z. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **2018**, *56*, 611-617.
- (7) Shen, Y.; Zhang, J.; Zhao, N.; Liu, F.; Li, Z. *Polym. Chem.* **2018**, ASAP.
- (1) Fu, W.; Luo, C.; Morin, E. A.; He, W.; Li, Z.; Zhao, B. *ACS Macro Lett.* **2017**, *6*, 127-133.

- (2) Yang, C.; Gao, L.; Lin, J.; Wang, L.; Cai, C.; Wei, Y.; Li, Z. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 5546-5550.
- (3) Zhao, N.; Ren, C.; Li, H.; Li, Y.; Liu, S.; Li, Z. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 12987-12990.
- (4) Ni, Y.; Sun, J.; Wei, Y.; Fu, X.; Zhu, C.; Li, Z. *Biomacromolecules* **2017**, *18*, 3367-3374.
- (5) Shen, Y.; Yao, B.; Yu, G.; Fu, Y.; Liu, F.; Li, Z. *Green Chemistry* **2017**, *19*, 4930-4938.
- (6) Wang, S.; Feng, X.; Zhang, J.; Yu, P.; Guo, Z.; Li, Z.; Wan, X. *Macromolecules* **2017**, *50*, 3489-3499.
- (7) Meng, F.; Fu, X.; Ni, Y.; Sun, J.; Li, Z. *Polymer* **2017**, *118*, 173-179.
- (8) Li, H.; Zhao, N.; Ren, C.; Liu, S.; Li, Z. *Polym. Chem.* **2017**, *8*, 7369-7374.
- (9) Sun, Y.; Li, Z. *Polym. Chem.* **2017**, *8*, 4422-4427.
- (10) Wang, K.; Guo, Z.; Zhang, L.; Sun, K.; Yu, P.; Zhou, S.; Wang, W.; Li, Z. *Soft Matter* **2017**, *13*, 1948-1955.