

所属学院 化学与分子工程学院

学科领域 应用化学

邮箱 baochunyan@ecust.edu.cn



个人简介

包春燕，女，博士、教授、博士生导师。1979年3月出生于江苏启东。2001年在吉林大学化学学院高分子功能材料专业取得学士学位，同年保送硕博连读，并于2006年获博士学位，导师是赵英英教授和刘国发教授。随后，前往法国波尔多第一大学欧洲化学与生物研究所进行博士后研究工作，导师是Ivan Huc教授，主要研究方向是超分子折叠体及其生物性质研究。2008年，回国并受聘于华东理工大学化学与分子工程学院副教授，2013年被评为教授、博导。

研究方向

主要研究方向为智能生物医用材料，包括：1) 光响应生物材料表界面生物信号分子、细胞行为调控，探索其在组织工程、再生医学领域的应用；2) 光控靶向药物缓释，实现生物医药领域的应用；3) 设计合成人工离子通道，探索其在抗菌、抗癌领域的应用；至今已在Science, Adv. Mater., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Funct. Mater., Chem. Commun., 等国内外有影响的刊物上发表80余篇论文（其中被SCI收录77篇），共被他人引用2300余次，H因子为28。申请国际国内专利12项。

研究成果及主要发表文章

1. Z. Cai, K. Huang, C. Bao,* X. Wang, X. Sun, H. Xia, Q. Lin, Y. Yang, L. Zhu,* Chem. Mater. 2019, 31 (13), 4710.
2. S. Chen, Y. Wang, T. Nie, C. Bao,* C. Wang, T. Xu, Q. Lin, D.-H. Qu,* X. Gong, Y. Yang, L. Zhu* and H. Tian, J. Am. Chem. Soc., 2018, 140, 17992.
3. Z. Ming, J. Fan, C. Bao,* Y. Xue, Q. Lin, L. Zhu,* Adv. Funct. Mater. 2018, 28, 1706918.
4. Z. Ming, X. Ruan, C. Bao,* Q. Lin, Y. Yang, L. Zhu,* Adv. Func. Mater. 2017, 27, 1606258.
5. C. Bao, L. Zhu,* Q. Lin, H. Tian, Adv. Mater. 2015, 27, 1647.
6. Q. Gan, Y. Ferrand, C. Bao, B. Kauffmann, A. Grelard, H. Jiang,* I. Huc,* Science 2011, 331, 1172.
7. Q. Lin, Q. Huang, C. Li, C. Bao,* Z. Liu, F. Li, L. Zhu,* J. Am. Chem. Soc. 2010, 132, 10645.
8. C. Bao, B. Kauffmann, Q. Gan, K. Srinivas, H. Jiang, I. Huc,* Angew. Chem. Int. Edit. 2008, 47, 4153.