

高分子学科前沿学术讲座（一）

报告题目：Janus 纳米复合体系

报告人：杨振忠 教授

清华大学 化学工程系

时间：2018 年 11 月 2 日上午 9:00

地点：辽宁大学崇山校区化学楼四楼学术报告厅



杨振忠，男，1968 年生，博士，清华大学化学工程系教授。1991 年本科毕业于清华大学化学工程系，1994 年毕业于吉林大学化学系，1997 年毕业于中科院化学所高分子物理与化学实验室，1998 年从德国 BASF 公司回国到中科院化学所历任助理研究员、副研究员、研究员、高分子物理与化学国家重点实验室主任、中科院化学所副所长。2018 年 4 月加入清华大学化学工程系高分子研究所。围绕高分子/无机复合功能微纳体系构建方法学及性能开展系统研究。面向微球（中空及微胶囊）和两亲非对称（Janus）结构典型形态，发展了界面稳定并诱导定位生长和小尺度受限相分离方法学，揭示了复合生长的物理与化学机制，解决了组份 / 功能空间分区和微结构精细调控关键科学问题，为复合高分子高性能化提供了理论基础。尤其在基础推动应用方面做出了突出贡献，部分产品已在国家安全、节能及环保领域发挥了关键作用。发表 SCI 论文 200 余篇，SCI 他引 4500 余次，单篇最高 SCI 他引 350 余次。授权中国发明专利 30 余项，部分已实施转化。

2003 年获国家杰出青年科学基金。2011 年为纳米研究重大科学研究计划项目首席科学家。2013 年以第一完成人获国家自然科学基金二等奖（化学学科），2015 年获第三届中国化学会/赢创化学创新奖，2016 年入选国家“万人计划”科技创新领军人才。

2012 年 IUPAC 世界高分子大会 co-organizer，2015 年环太平洋国际化学会议（Pacifichem 2015）- Janus Materials 分会 co-organizer，2016 年第十二届国际高分子物理学术研讨会执行主席，2018 年第十三届国际高分子物理学术研讨会主席。现任中国化学会常务理事、中国化工学会常务理事。