

Tube-graft-Sheet Nano-Objects Created by A Stepwise Self-Assembly of Polymer-Polyoxometalate Hybrids, Langmuir 2016, 32, 460–467.
•A Filled-Honeycomb-Structured Crystal Formed by Self-Assembly of a Janus Polyoxometalate–Silsesquioxane (POM–POSS) Co-Cluster”, Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 15699–15704.
•A Poly(polyoxometalate)-b-Poly(hexanoic acid) Block Copolymer: Synthesis and Self-Assembled Micelles with Catalytic Activity”, Polym. Chem., 2015, 6, 7418–7426.
•Self-Assembling a Polyoxometalate–PEG Hybrid into a Nanoenhancer to Tailor PEG Properties, Macromolecules 2015, 48, 2723–2730.
•Incorporation of Polyoxometalates into Polymers to Create Linear Poly(polyoxometalate)s with Catalytic Function, ACS Macro Letters, 2014, 3, 211–215.



学术报告



State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

报告名称：一个工科学子进入基础研究的历程

报告人：王维 教授，南开大学

时间：2016年11月16日 (周三)下午 2:45-5:00

地点：教学楼325



报告人简介

1982, 1984和1993年分别从成都科技大学、北京化工学院和德国马堡大学获得学士、硕士和博士学位。曾经获得日本学术振兴基金会的博士后奖学金，在京都大学从事博士后研究工作。也曾在中国科学院化学、德国马普聚合物研究所（获得马普学会奖学金）、日本东丽公司合成纤维研究所和新加坡国立材料研究院工作。2002年加入南开大学，被聘为南开大学教授。目前担任《高分子学报（英文）》编委。目前的主要研究方向为：有机-无机杂化材料。已经在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.、Chem. Eur. J.、Soft Matter、Adv. Fun. Mater.、Appl. Phys. Lett.、Macromolecules等国内外学术期刊上发表100余篇论文。

目前承担的项目：

- 国家自然科学基金面上项目，21274069，树形高分子包裹多金属氧酸簇杂化物的合成和超分子结构的研究，2013/01–2016/12
- 国家自然科学基金重点项目，21334003，聚合物与多金属氧酸盐簇杂化的先进功能材料：合成、组装和应用，2014/01–2018/12
- 国家自然科学基金面上项目，21674052，大组装基元的形状精确控制和它们的精确自组装结构，2017/01–2020/12

代表论文：

- Tube-graft-Sheet Nano-Objects Created by A Stepwise Self-Assembly of Polymer-Polyoxometalate Hybrids, Langmuir 2016, 32, 460–467.
- A Filled-Honeycomb-Structured Crystal Formed by Self-Assembly of a Janus Polyoxometalate–Silsesquioxane (POM–POSS) Co-Cluster”, Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 15699–15704.
- A Poly(polyoxometalate)-b-Poly(hexanoic acid) Block Copolymer: Synthesis and Self-Assembled Micelles with Catalytic Activity”, Polym. Chem., 2015, 6, 7418–7426.
- Self-Assembling a Polyoxometalate–PEG Hybrid into a Nanoenhancer to Tailor PEG Properties, Macromolecules 2015, 48, 2723–2730.
- Incorporation of Polyoxometalates into Polymers to Create Linear Poly(polyoxometalate)s with Catalytic Function, ACS Macro Letters, 2014, 3, 211–215.

北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室吴一弦教授邀请