



人才队伍

固定成员

两院院士

国家杰出青年基金

百人计划

千人计划

新世纪百千万工程

创新研究群体

研究人员

研究组

学术组织任职

主要荣誉

学生情况

当前位置: 首页>人才队伍>固定成员

林园 副研究员

文章来源: 发布时间: 2011-04-01



林园 副研究员

高分子物理与化学

主楼330室

电话: 0431-85262658

传真: 0431-85262126

Email: linyuan@ciac.jl.cn

教育和工作经历

2010-至今, 高分子物理与化学国家重点实验室(长春), 副研究员
 2008-2010, 美国南卡罗来纳大学, 博士后
 2006-2007, 美国雷格斯大学国际交换学生
 2003-2008, 中国科学院长春应用化学研究所与吉林大学联合培养博士
 2008, 吉林大学, 材料学博士学位
 2003, 吉林大学, 高分子材料学士学位

主要荣誉

研究资助

中国科学院长春应用化学研究所支持

研究兴趣

功能型生物纳米材料

承担工作及完成情况

调控功能型生物纳米粒子的有序组装。

在毛细管中, 通过控制棒状植物病毒的浓度和其它条件, 可以调控病毒在微管内的自组装过程, 并且可实现病毒在管内的长程有序的不同组装和排列。这种在微管内的纳微结构可以调控老鼠平滑肌细胞在特定方向上的生长, 为人工血管材料提供了理想的模型体系。相关成果发表在近期的 *Angew. Chem. Int. Ed.* (2010, 49, 868-872) 上, 并被选为封页文章。

主要代表性论文

1. Lin, Y.; Su, Z.; Xiao, G.; Balizan, E.; Kaur, G.; Niu, Z.; Wang, Q. Self-Assembly of Virus Particles on Flat Surfaces via Controlled Evaporation. *Langmuir* 2011, 27 (4), 1398.
2. Lin, Y.; Balizan, E.; Lee L.A.; Niu, Z.; Wang, Q. Self-assembly of rod-like bionanoparticles in capillary tubes. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2010, 49, 868-872. (Highlighted as the Frontispiece cover)
3. Lin, Y.; Su, Z.; Balizan, E.; Niu, Z.; Wang, Q. Controlled assembly of protein in glass capillary. *Langmuir*, 2010, 26, 12803.

研究组人员概况

所在课题组为高分子物理与化学国家重点实验室 王倩研究员 课题组。

[打印本页] [关闭本页]