



首页 | 研究所概况 | 机构设置 | 成果与产业化 | 公共技术服务中心 | 研究队伍 | 国际交流 | 研究生教育 | 文化 | 党群园地 | 人才招聘 | 科学传播 | 机构简介 | 所长致辞 | 现任领导 | 历任领导 | 学术委员会 | 学位委员会 | 组织机构 | 院士专家 | 历史沿革 | 院所风采

新闻动态

■ 图片新闻

■ 新闻动态

■ 科研进展

公告通知

- 关于2017年端午节放假安排的通知 [05.08]
- 关于2017年劳动节放假安排的通知 [04.21]
- 关于2017年清明节放假安排的通知 [03.21]
- 转：关于举办“极·致未来”责任创新挑战赛的通知[03.02]
- 落实《若干意见》典型案例之七 中科院水生所：实施分类管理，切实解决无发票报销难题[02.24]

您现在的位置：首页 > 新闻动态 > 新闻动态

美国威斯康星大学教授Shaoqin Sarah Gong来苏州纳米所交流访问

2017-08-04 | 文章来源：生物医学部 张能攀 | 【大 中 小】

8月1日，美国威斯康星大学Shaoqing Sarah Gong教授来苏州纳米所访问交流并作了题为“Multifunctional Drug Nanocarriers for Various Biomedical Applications”的学术报告。

报告主要介绍了由单个多臂星形嵌段共聚物形成的单分子纳米粒子作为药物载体方面的应用。该单分子纳米粒子作为药物载体可以显著改善游离药物/试剂的许多药理学性质，包括水溶液中的溶解性，体内化学稳定性，更长的血浆半衰期，受控的药物释放和特定的组织/细胞靶向能力。此外，由于其优异的化学通用性，这些独特的单分子纳米粒子可以方便地用不同的靶向配体（如小分子，多肽，抗体，纳米抗体或适配体）和成像探针（如荧光染料，放射性同位素）进行功能化修饰，实现诊疗一体化。针对不同的药物（疏水药物，RNAs，多肽和小分子蛋白质），Shaoqing Sarah Gong教授的研究小组开发设计了一系列单分子纳米粒子，用于治疗各种疾病，包括癌症，血管疾病和眼部疾病。

Shaoqing Sarah Gong教授是美国威斯康星大学生物医学工程系和威斯康星发现研究所的维拉斯杰出成就教授，撰写了140多篇同行评议期刊文章和120多篇会议论文，H指数是49，担任Biomaterials, Theranostics, Biofabrication和Nanotheranostics等期刊编委，还曾担任Biomaterials副主编，并获得了许多奖项，包括NSF职业奖和NIH职业发展奖。



报告会现场



赠予纪念品



中科院苏州纳米所 版权所有 备案序号: 苏TCP备10220403号
地址: 江苏省苏州市苏州工业园区若水路398号 邮编: 215123 Email: adminisLraLor@sinano.ac.cn

