State Key Laboratory of Chemical Resource Engineering

Title：Transforming Conventional Materials through Rational Design and Controlled Synthesis

Speaker :程建军(教授，美国伊利诺伊大学厄巴纳 - 香槟分校)

Time：2016-07-08（周五）2:00 PM-3:00 PM

Location：化新楼B座 211（篮球场北侧）

程建军1993年获天津南开大学化学学士学位，1996年获美国南伊利诺伊大学化学硕士学位，2001年获加州大学圣巴巴拉分校材料科学博士学位， 师从Timothy Deming 教授。他曾作为资深科学家在美国加州理工学院Mark Davis 教授创建的公司 Insert Therapeutics工作至2004年，随后又在麻省理工学院Robert Langer教授课题组从事博士后研究至2005年，同年就职伊利诺伊大学厄巴纳 - 香槟分校材料科学与工程系任助理教授，2011年晋升为终身副教授，2015年晋升为该系终身正教授并获得伊利诺伊大学杰出晋升教授奖。程建军教授课题组共发表过文章140余篇，其中包括顶级刊物Nature、 Nature Communications、PNAS、JACS、Advanced Materials、Angewandte Chemie International Edition等30余篇文章。程建军教授拥有27项美国或国际专利，领导的两项发明被用于上市公司的研发纳米药物中，已进入人体二期临床试验，多项科研成果及发明被国际媒体报道， 其中关于癌症靶向的纳米药物技术获得福布斯杂志2006年度5大纳米技术突破之一。程建军教授获得的荣誉包括美国前列腺癌症基金会竞争奖、美国国家自然科学基金会青年学者奖、施乐研究成就奖、美国国立卫生研究院院长创新奖、美国工程师荣誉学会杰出工程师奖、威利特教授学者奖、伊利诺伊大学高级研究中心学者奖、伊利诺伊大学创业教授奖，以及五次由学生评判的伊利诺伊大学优秀教学奖。2015年当选美国医学与生物工程学院会士，同年当选为由美国化学会高分子化学会士。研究领域包括高分子化学，多肽，纳米材料和纳米药物、药物输送、癌症靶向技术。

Title：One-Component Nanomedicine

Speaker :Honggang Cui (Assistant Professor，The Johns Hopkins University)

Time：2016-07-08（周五）3:00 PM-4:00 PM

Location：化新楼B座 211（篮球场北侧）

Honggang Cui received a Bachelor's degree in Polymer Materials Science and Engineering from the Beijing University of Chemical Technology in 1999, a Master's degree in Materialogy/Chemical Engineering from Tsinghua University in 2002, and a PhD degree in Materials Science and Engineering from the University of Delaware in 2007. He was a Postdoctoral Fellow between 2007 and 2010 in the department of Materials Science and Engineering and the Institute for BioNanotechnology in Medicine at Northwestern University. He joined the Chemical and Biomolecular Engineering Department at the Johns Hopkins University as Assistant Professor in 2010. He holds joint appointments in the Department of Oncology and Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, and the Center for Nanomedicine of Wilmer Eye Institute at the Johns Hopkins University School of Medicine. He is currently running a fully equipped lab for nanoparticle fabrication, peptide synthesis and purification, and cell culture, with the aims of developing peptide-based supramolecular nanomaterials for targeted drug delivery, tumor imaging and diagnosis, and tumor microenvironment mimicking. He is a recipient of the W. W. Smith Charitable Trust Basic Medical Research Grant in Cancer (2012), the NSF CAREER Award (2013), and the 3M Non-Tenured Faculty Award (2015).

化工资源有效利用国家重点实验室
生物医用材料北京实验室