

## 中科院纳米生物效应与安全性重点实验室

报告人(Speaker): Prof. Tony Hu(胡晔教授)  
美国亚利桑那州立大学生物设计研究  
所个性化诊断中心及生物医学工程系



时 间 (Time): 2018 年 6 月 26 日(星期二) 上午 9:00

地 点 (Venue): 国家纳米科学中心 科研楼3层阶梯会议室

**演讲者介绍:** 胡晔教授 现任美国亚利桑那州立大学生物设计研究所个性化诊断中心及生物医学工程系副教授，学术背景兼具化学、生物化学和生物工程。胡教授于2009 年在美国得克萨斯大学奥斯汀分校获得生物医学工程博士。胡晔教授于2011 至2015 年 期间担任美国Methodist 医院研究院纳米医学系助理教授，兼任美国康奈尔大学医学院细胞生物学系助理教授，2015 年11 月提前破格晋升为副教授，2016 年11 月率团队加盟亚利桑那州立大学，并于2018 年获得亚利桑那杰出青年科学家奖。

**报告题目(Title):** 纳米技术辅助新型生物标记物的发现与临床应用

**报告摘要 (Abstract):** Dr. Tony Hu's research focuses on developing and validating integrated nanotechnology-based strategies for marker discovery and molecular diagnostics in peripheral blood samples to provide a translatable solution for personalized medicine. His innovations aim to fill current gaps in early detection, real-time therapy monitoring and effective prognostics. Instead of competing on lowering the detection limit of those known markers with poor specificity on disease diagnosis, Hu's focus is to utilize nanotech-induced capabilities to discover those unknowns and to address major unsolved problems in oncology and infectious diseases.