

学术报告：

Regulated SNARE assembly

报告时间：2017年6月28日（周三）下午 2:30~3:30

报告地点：华中科技大学生命科学与技术学院（东 11 楼）二楼大会议室

报告人：Yongli Zhang, Ph.D 耶鲁大学 副教授

邀请人：马 聪 教授

报告人主要研究领域：

Yongli Zhang 教授致力于利用单分子生物物理和生物化学的实验手段，主要关注基本生物过程和人类疾病过程中相关蛋白质的动态结构和折叠动力学。重点围绕 SNARE 的神经递质和胰岛素胞外分泌调节机制开展研究工作。利用独特的单分子实验方法，研究各类 SNARE 复合物的折叠中间态、能量及动力学。

近年来，通过与 Jim Rothman, Pietro De Camilli, Fred Hughson, Axel Brunger, Erdem Karatekin, Carlos Bustamante, Don Crothers 等相关领域知名科学家合作研究，发现 SNARE 复合物组装及去组装的动态平衡控制着钙触发依赖的突触分泌以及其他膜融合过程；证明了 ATP 依赖的染色质重塑因子是 DNA 移位酶；开发了新的实验方法及研究理论，用于观测 DNA 序列依赖性的曲度和柔性。

报告人简介：

Yongli Zhang 教授于1992年获得复旦大学应用物理学学士学位；1997年获得中国科学院理论物理研究所理论物理硕士学位；2003年获得耶鲁大学生物物理与生物化学博士学位。2003-2006年，在劳伦斯伯克利国家实验室从事博士后研究工作；2007-2009年，就职于爱因斯坦医学院，任生理学与生物物理学系助理教授；2009-2013年，就职于耶鲁大学，任细胞生物学系助理教授；2013年至今，任耶鲁大学细胞生物学系副教授。荣获戈登研究会议最佳海报：“单分子在生物学的应用”等学术荣誉；获得多项研究基金支持。

论文发表情况：

在Science, PNAS, Mol Cell, Cell Reports, eLife, EMBO J等高水平学术期刊发表多篇学术论文。

