



北京大学物理化学长葛未名创新工场讲座

Peking University Physical Chemistry Chang-Ge Lecture

蛋白质折叠和结合以及染色体动力学的能量景观



报告人：汪劲 教授

纽约州立大学石溪分校

时 间：2021年12月9日 (星期四) 15:00

地 点：北京大学化学学院 A204报告厅

主持人：唐 淳

报告摘要：

量化蛋白分子结构和功能的能量景观。发掘热力学及动力学与能量景观全局拓扑的内在联系，应用于蛋白进化和药物设计。探索细胞分裂和细胞分化的微观过程，揭示相应的染色体分子动力学机制。

报告人简介：

汪劲，吉林大学物理系学士，伊利诺斯大学天体物理博士，伊利诺斯大学化学和生物物理博士后。曾任花旗银行全球战略分析部资深分析师及副总裁。现任纽约州立大学石溪分校（石溪大学）化学和物理及天文系教授。欧洲科学院院士，美国科学促进会会士，美国物理学会会士。主要研究方向：生物物理和非平衡统计物理。建立了势和流的景观理论并广泛应用于各类生物及复杂系统。提出了量化特异性的概念和方法并应用于药物设计。发表研究论文360余篇，论文引用11500多次。H-Index: 56.

联系人：北京大学化学学院物理化学研究所 朱婧 (62753525)