



中国科学院武汉物理与数学研究所

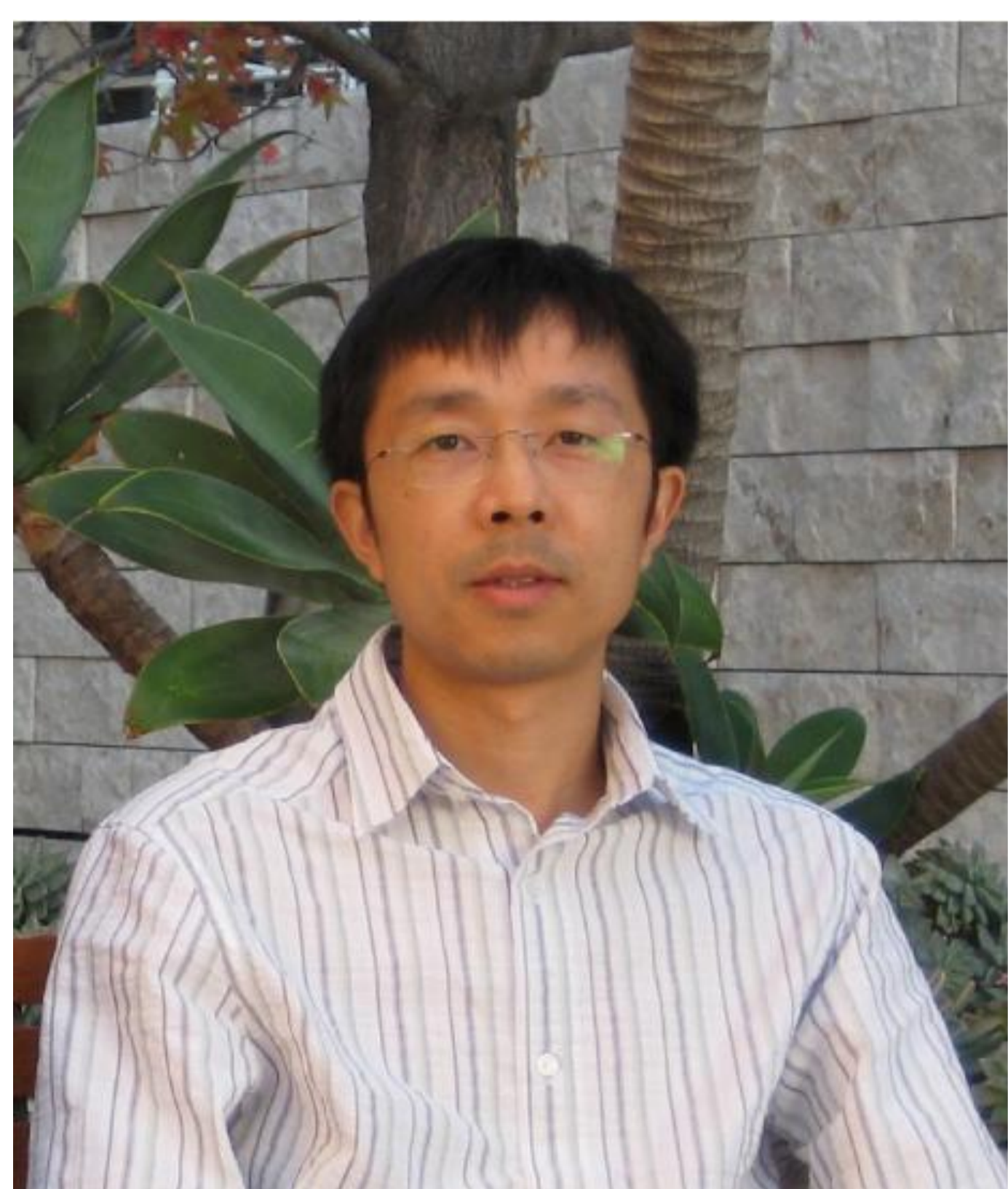
wuhan Institute of Physics and Mathematics, Chinese Academy of Sciences



## 讲座题目：双链RNA病毒的冷冻电镜结构研究—酸碱度感应和基因组复制调控的分子机理

报告时间：2016年3月30日 上午10：00

报告地点：武汉物理与数学研究所综合楼6楼活动室



**专家介绍：**张兴教授2015年底由浙江大学医学院人才引进。在此之前他在UCLA的电镜中心担任了5年多的技术主任，UCLA的周正洪教授课题组做了3年博士后，在电镜研究领域有着深厚的专业积累。近年来在Nature、Cell、NSMB、Elife等国际顶尖杂志上发表多篇文章。

2015年10月最新发表文章 In situ structures of the segmented genome and RNA polymerase complex inside a dsRNA virus, Nature, 527 (7579), 531–534。该研究采用基于直接探测电子成像和非对称三维重构的冷冻电镜技术，揭示了BmCPV病毒基因组处于活性状态（t-CPV）时内部核酸与蛋白质的相互作用关系，将冷冻电镜技术从观察病毒表面结构深入到了内部结构。

主办单位：中国科学院生物磁共振分析重点实验室