



华中科技大学 同济医学院药学院



明德 求真 弘药 济世



Iino Ryota



Yan Jie



Zhang Yashuo



Zhao Xiacong

时间：2021年9月25日 09:00~11:00 (Beijing Time)

地点：Tencent meeting ID：729 159 431

<https://meeting.tencent.com/dm/k4g0jQyesS8T?rs=25>

邀请报告

Chair：Zhang Xinghua

9:00-9:30

Watching dynamic motions of natural and engineered molecular motor proteins

Iino Ryota
分子科学研究所教授

9:30-10:00

The mechanical stability of opto-chemical molecular switches and their applications in mechanotransduction studies

Yan Jie
新加坡国立大学
物理系教授

研究生论坛

Chair：You Huijuan

10:00-10:15

Mechanical diversity and folding/unfolding kinetics of bulged G-quadruplexes

张雅硕
华中科技大学
博士在读

10:15-10:30

Dam-methylation of DNA directly enhances homologous recombination

赵晓聪
武汉大学
博士在读

10:30-11:00

Discussion, Q&A



明德 求真 弘药 济世

华中科技大学 同济医学院药学院



Iino Ryota

饭野亮太教授，日本分子科学研究所教授，饭野教授在名古屋大学获得博士学位。饭野教授课题组主要研究领域为蛋白质分子马达的工作和设计原理、蛋白质分子马达的人工设计和基于光学显微镜的单分子技术的开发，在Science, JBC, Science Advances, Nature Communications, Nat. Chem. Biol, PNAS 等学术期刊发表论文百余篇。饭野亮太教授现为Biophysical Journal 杂志编委、日本生物物理学会委员会委员。

https://groups.ims.ac.jp/organization/iino_g/index.html



Yan Jie

严洁教授，新加坡国立大学物理系，力学生物研究所教授，严洁教授在欧阳钟灿院士课题组获得理论物理博士学位，后在美国伊利诺斯大学芝加哥分校John Marko课题组获得生物物理博士学位。严洁教授课题组致力于研究力学对生物分子相互作用和稳定性的影响。其研究成果对飞速发展的力生物学提供了分子机制的物理解释，在分子层面和单分子实验技术上推动了力生物学的发展。近年来严洁教授课题组利用高度特异性的分子力学响应发展了一系列新型分子相互作用定量技术。严洁教授现为美国物理学会会士(2015)，Singapore NRF Investigatorship (2016)，Biophysical Journal杂志编委。

<https://www.mbi.nus.edu.sg/yan-jie/>