



系列学术报告(二十九)

A new mechanism of genome instability



报告人：于洋博士

时间：12月25日（周二）11:00-12:00

地点：医学院综合楼701

主持人：王迪教授

于洋博士，2007年于北京协和医学院获得硕士学位，2013年从北京生命科学研究所获得博士学位，2014年至今在美国贝勒医学院从事博士后研究工作。于博士的主要研究方向为利用酵母做模式生物研究DNA双链断裂的修复机理。首次发现了在所有真核生物中能导致DNA双链部位长片段DNA插入的第一个突变体，开创性地提出此种现象的新模型，为癌症基因组长片段DNA插入从机理上进行了解释。目前以第一作者身份已在Nature、DNA Repair、G3: Genes, Genomes, Genetics等国际知名期刊发表多篇论文。

1. Yu Y*, Pham N*, Xia B*, Papusha A, Wang G, Yan Z, Peng G, Chen K and Ira G. Dna2 nuclease deficiency results in large and complex DNA insertions at chromosomal breaks. **Nature**. 2018
2. Li J*, Yu Y*, Suo F, Sun LL, Zhao D, Du LL. Genome-Wide Screens for Sensitivity to Ionizing Radiation Identify the Fission Yeast Nonhomologous End Joining Factor Xrc4. **G3: Genes, Genomes, Genetics**. 2014 May 21;4(7):1297-306.
3. Yu Y, Ren JY, Zhang JM, Suo F, Fang XF, Wu F, Du LL. A proteome-wide visual screen identifies fission yeast proteins localizing to DNA double-strand breaks. **DNA Repair**, 2013, 12(6): 433-443.

欢迎广大师生踊跃参与！