

主办单位：生命科学与技术学院



报告人：刘光慧 研究员（国家杰出青年科学基金获得者）

中国科学院生物物理研究所

主持人：岳锐 教授

时间：2018年11月07日（周三），10:00-11:00 am

地点：医学楼二楼报告厅

报告题目：衰老的编程与重编程

## 报告人简介：

刘光慧博士2002年于北京大学医学部获理学学士，2007年于中国科学院生物物理研究所获理学博士，2007-2011分别在美国斯科利普斯（Scripps）研究所和索尔克（Salk）生物医学研究所任 Research associate，2011至今为中科院生物物理研究所研究员，博士生导师，中国科学院大学岗位教授。

刘光慧博士是国家杰出青年科学基金获得者，干细胞国家重大科学研究计划（973）项目首席科学家。中国细胞生物学会衰老细胞生物学分会会长，Protein & Cell杂志副主编，Stem Cell Research & Therapy副主编。近年来在人类衰老和再生医学领域取得了系列原创性研究成果。回国后以通讯作者在Nature, Science, Cell, Cell Stem Cell, Nature Communications和Cell Res等刊物发表系列研究论文。获首届老年医学杰出贡献奖、谈家桢生命科学创新奖、树兰医学青年奖等。

## 代表论文：

1. Zhang W, Wan H, Feng G, Qu J, Wang J, Jing Y, Ren R, Liu Z, Zhang L, Chen Z, Wang S, Zhao Y, Wang Z, Yuan Y, Zhou Q, Li W#, Liu GH#, Hu B#. SIRT6 deficiency results in developmental retardation in cynomolgus monkeys. **Nature**. 2018.
2. Kubben N, Zhang W, Wang L, Voss T, Yang J, Qu J, Liu GH#, Misteli T#, Repression of the antioxidant NRF2 pathway in premature aging. **Cell**. 2016.
3. Zhang W, Li J, Suzuki K, Qu J, Wang P, Zhou J, Liu X, Ren R, Xu X, Ocampo A, Yuan T, Yang J, Li Y, Shi L, Guan D, Pan H, Duan S, Ding Z, Li M, Yi F, Bai R, Wang Y, Chen C, Yang F, Li X, Wang Z, Aizawa E, Goebel A, Soligalla RD, Reddy P, Esteban CR, Tang F#, Liu GH#, Belmonte JC#. A Werner syndrome stem cell model unveils heterochromatin alterations as a driver of human aging. **Science**. 2015.