



系列学术报告 (二十)

Capturing Expanded Potential Pluripotency



报告人：杨健 博士

时间：8月29日（周三）10:00-11:00

地点：医学院综合楼705

主持人：周以健 教授

杨健博士，1997年本科毕业于温州医科大学获得临床医学学士学位，2003年博士毕业于复旦大学上海医学院并获生物化学与分子生物学博士学位。2003-2005年在复旦大学分子遗传学系担任讲师。2005-2009年先后在英国爱丁堡大学Institute for Stem Cell Research，英国剑桥大学Wellcome Trust Center for Stem Cell Research 从事博士后研究工作，主要研究胚胎干细胞转化为外胚层干细胞以及外胚层干细胞转化为胚胎干细胞的分子机制。2009年至今在英国Wellcome Trust Sanger Institute 继续博士后研究工作，并于2015年任Staff Scientist，主要研究体细胞重编程为可诱导的多能干细胞的分子机制，并且建立了six-factor reprogramming system，能够快速并且有效的将小鼠和人的体细胞重编程为可诱导的多能干干细胞。目前以第一作者或通讯作者在*Nature*，*Nature Protocols*，*Cell Stem Cell*等国际顶级期刊发表多篇论文。

1. Jian Yang*, David J. Ryan*, Wei Wang*, Jason Cheuk-Ho Tsang*, Guocheng Lan*, Hideki Masaki*, Xuefei Gao, Liliana Antunes, Yong Yu, et al. Establishment of mouse expanded potential stem cells. *Nature*. 2017 Oct 19;550(7676):393-397.
2. Jian Yang, David J. Ryan, Guocheng Lan, Xiangang Zou and Pentao Liu. Establishment in vitro of expanded potential stem cells from mouse preimplantation embryos and embryonic stem cells. *Nature Protocols*. 2018 (accepted)
3. Jian Yang, Anouk L. van Oosten, Thorold W. Theunissen, Ge Guo, Jose C.R. Silva and Austin Smith. Stat3 activation is limiting for reprogramming to ground state pluripotent. *Cell Stem Cell* 2010, 7(3): 319-328

欢迎广大师生踊跃参与！