

教师团队 > 生命科学学院 > **裴端卿博士**

## 裴端卿博士

### Duanqing Pei, Ph. D.

生命科学学院

生物学

细胞命运调控实验室

#### 联系

邮箱: peiduanqing@westlake.edu.cn

网站:



We can control cell fate.

#### 个人简介

裴端卿教授，1991年获得美国宾夕法尼亚大学博士学位，1991至1996年，在美国密西根大学医学院从事博士后研究，1996年9月至2004年7月在美国明尼苏达大学医学院药理学系，历任助理教授、副教授（Tenured）。2002年回国，受聘于清华大学；2004年8月受聘于中国科学院广州生物医药与健康研究院，曾任副院长、院长、研究员、博导；2015年10月起，开始筹建广州再生医学与健康广东省实验室；2020年5月加入西湖大学。

#### 学术成果

裴端卿教授回国后开始细胞命运调控研究，以诱导多能干细胞（iPSC）作为实验模型，建立并优化了iPS研究平台技术；发现：1) 维生素C促进iPSC诱导效率；2) EMT/MET驱动体细胞重编程；3) 人尿液上皮细胞为起始细胞的多能干细胞/神经干细胞；并提出了细胞命运调控中染色质开-关的二元转变机制与多能/体细胞间的介体假说，这些发现与假说继续指导更加广泛的细胞命运转变机理研究。

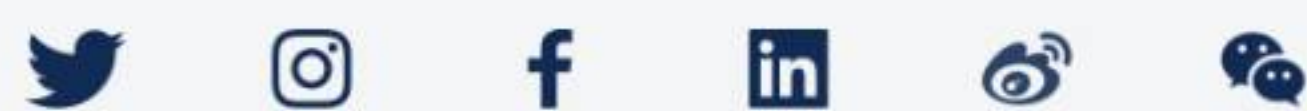
#### 代表论文（近五年）

1. Liu J, Han Q, Peng T, Peng M, Wei B, Li D, Wang X, Yu S, Yang J, Cao S, Huang K, Hutchins AP, Liu H, Kuang J, Zhou Z, Chen J, Wu H, Guo L, Chen Y, Chen Y, Li X, Wu H, Liao B, He W, Song H, Yao H, Pan G, Chen J, Pei D. The oncogene c-Jun impedes somatic cell reprogramming. *Nature Cell Biology*, 2015;17(7):856-867.
2. Li Q, Hutchins AP, Chen Y, Li S, Shan Y, Liao B, Zheng D, Shi X, Li Y, Chan WY, Pan G, Wei S, Shu X, Pei D. A sequential EMT-MET mechanism drives the differentiation of human embryonic stem cells towards hepatocytes. *Nat Commun*. 2017;8 15166; DOI: 10.1038/ncomms15166
3. Li D, Liu J, Yang X, Zhou C, Guo J, Wu C, Qin Y, Guo L, He J, Yu S, Liu H, Wang X, Wu F, Kuang J, Hutchins AP, Chen J, & Pei D. Chromatin Accessibility Dynamics during iPSC Reprogramming. *Cell Stem Cell* 2017 21(6):819-833 e816.
4. Cao, S. T.; Yu, S. Y.; Li, D. W.; Ye, J.; Yang, X. J.; Li, C.; Wang, X. S.; Mai, Y. B.; Qin, Y.; Wu, J.; He, J. P.; Zhou, C. H.; Liu, H.; Zhao, B. T.; Shu, X. D.; Wu, C. M.; Chen, R. P.; Chan, W. Y.; Pan, G. J.; Chen, J. K.; Liu, J.; Pei, D. Q. Chromatin Accessibility Dynamics during Chemical Induction of Pluripotency. *Cell Stem Cell* 2018, 22, 529-+.
5. Wang, B.; Wu, L.; Li, D.; Liu, Y.; Guo, J.; Li, C.; Yao, Y.; Wang, Y.; Zhao, G.; Wang, X.; Fu, M.; Liu, H.; Cao, S.; Wu, C.; Yu, S.; Zhou, C.; Qin, Y.; Kuang, J.; Ming, J.; Chu, S.; Yang, X.; Zhu, P.; Pan, G.; Chen, J.; Liu, J.; Pei, D. Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic Fibroblasts by Jdp2-Jhdm1b-Mkk6-Glis1-Nanog-Essrb-Sall4. *Cell Rep* 2019, 27, 3473-3485.e3475.

#### 联系方式

peiduanqing@westlake.edu.cn

关注西湖大学



#### 招生咨询

博士生招生  
短期项目

#### 人才招聘

岗位信息  
教师团队

#### 联系我们

捐赠通道  
媒体接洽

#### 云谷校区

浙江省杭州市西湖区  
墩余路600号  
邮编: 310030  
电话: 0571-88111600  
邮箱: office@westlake.edu.cn

#### 云栖校区

浙江省杭州市西湖区  
石龙山街18号  
邮编: 310024  
电话: 0571-86886859  
邮箱: office@westlake.edu.cn

浙ICP备18025489号

浙公网安备33010602007514号

Copyright © Westlake University. All Rights Reserved