



## 李仲

发布者: 张愉悦 发布时间: 2014-03-17 浏览次数: 13941



李仲 教授 理学博士 博士生导师

**行政职务** 基础医学院生物化学与分子生物学系主任

**科学研究方向** 糖、脂代谢调控的分子机制研究

### 联系方式

通讯: 江苏省南京市江宁区龙眠大道101号学海楼, 邮编211166

电话: 025-86869427

传真: 025-86869427

电邮: lizhong@njmu.edu.cn

### 简介

李仲, 男, 博士, 教授, 博士生导师。江苏省特聘教授, 江苏省双创团队领军人才。2007年博士毕业于香港科技大学生物系。2008-2012年, 在美国德州大学西南医学中心师从美国科学院院士、2016年重大突破奖得主Helen. Hobbs 进行博士后研究。2013年3月到南京医科大学工作。主要从事糖、脂代谢调控的分子机制研究, 使用细胞和疾病动物模型研究肥胖, 糖尿病和脂肪肝的发病机制, 为治疗和预防脂肪代谢性疾病提供新的理论依据和潜在的药物靶蛋白。目前已在重要国际期刊中发表文章十余篇, 代表性研究成果发表于Hepatology、J Clin Invest、Diabetes、EMBO J、Cell Metabolism、JBC、PNAS、JLR等国际著名期刊。主持国家自然科学基金面上项目3项, 做为学术骨干参与973项目两项。

### 教育背景及工作经历

2003-2007 香港科技大学 生物系 博士

2007-2008 香港科技大学 生化系 助理研究员

2008-2012 美国德州大学西南医学中心 分子遗传学系 博士后 导师: Dr. Helen Hobbs

### 奖项及荣誉

2016年 江苏省特聘教授

2017年 江苏省双创团队领军人才

### 学术兼职

中国生物化学与分子生物学 脂质与脂蛋白专业委员会 青年委员会 副主任委员

吴阶平医学基金会 营养学部精准专业委员会 副主任委员

中国生物物理学会 代谢生物学会 理事

江苏省发育与细胞生物学会 常务理事

### 承担科研课题

PNPLA7 调节脂滴形成以及脂肪代谢的分子机制 (31271268); PNPLA7蛋白调控肝脏脂肪代谢和非酒精性脂肪肝的作用和分子机制 (81471079); 脂肪代谢调控与肥胖的病理生理机制研究 (2013CB530600)等。

#### 代表性论文:

1. Xiuyun Wang, Min Guo, Qian Wang, Qingjie Wang, Shasha Zuo, Xu Zhang, Hui Tong, Jizheng Chen, Huiming Wang, Xiaowei Chen, Junyuan Guo, Xiong Su, Hui Liang, Hongwen Zhou, John Zhong Li. The Patatin-Like Phospholipase Domain Containing Protein 7 Facilitates VLDL Secretion by Modulating ApoE Stability. *Hepatology*. Feb 26. (2020)
2. Jizheng Chen, Yue Zhou, Yuan Zhuang, Tian Qin, Min Guo, Jing Jiang, Junqi Niu, John Zhong Li, Xinwen Chen, Qian Wang. The Metabolic Regulator Small Heterodimer Partner Contributes to the Glucose and Lipid Homeostasis Abnormalities Induced by Hepatitis C Virus Infection. *Metabolism*. Nov;100:153954.(2019)
3. Xuan Shen, Yajun Zhang, Xu Zhang, Yiwei Yao, Yujie Zheng, Xianwei Cui, Chang Liu, Qian Wang, John Zhong Li. Long non-coding RNA Bhmt-AS attenuates hepatic gluconeogenesis via modulation of Bhmt expression. *Biochem Biophys Res Commun*, Aug 13;516(1):215-221. ( 2019)
4. Xu Zhang, Xuetao Ji, Qian Wang, John Zhong Li New insight into inter-organ crosstalk contributing to the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) Protein *Cell*. 9(2): 164–177 ( 2018)
5. Wenyi Xu, Lizhen Wu, Miao Yu, Feng-Jung Chen, Muhammad Arshad, Xiayu Xia, Hao Ren, Jinhai Yu, Li Xu, Dijin Xu, John Zhong Li, Peng Li, and Linkang Zhou. Differential Roles of Cell Death-inducing DNA Fragmentation Factor- $\alpha$ -like Effector (CIDE) Proteins in Promoting Lipid Droplet Fusion and Growth in Subpopulations of Hepatocytes. *J Biol Chem*.26;291(9):4282-93 ( 2016)
6. John Zhong Li, Yongcheng Huang, Ruchan Karaman, Pavlina T. Ivanova, H. Alex Brown, Thomas Roddy, Jose Castro-Perez, Jonathan C. Cohen, and Helen H. Hobbs. Chronic overexpression of PNPLA3I148M in mouse liver causes hepatic steatosis. *J Clin Invest* 122(11):4130-44 ( 2012)
7. Mahesh K. Basantani Mitch T. Sitnick, Dani Brenner, Noah P. Gardner, John Zhong Li, Gabriele Schoiswohl, Kui Yang, Manju Kumari, Richard W Gross, Rudolf Zechner, and Erin E. Kershaw. Pnpla3/Adiponutrin deficient in mice does not contribute to fatty liver disease or the metabolic syndrome. *J Lipid Res* 52(2): 318–329 (2011).
8. John Zhong Li, Yao Lei, Yue Wang, Yinxin Zhang, Jing Ye, Xiayu Xia, Xianming Pan and Peng Li. Control of cholesterol biosynthesis, uptake and storage in hepatocytes by Cideb. *Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids* 1801 (5): 577-586 (2010)
9. Yongcheng Huang, Shaoqing He, John Zhong Li, Young-Kyo Seo, Timothy F. Osborne, Jonathan C. Cohen, and Helen H. Hobbs. A Feed-forward Loop Amplifies Nutritional Regulation of PNPLA3. *Proc Natl Acad Sci USA* 107, 7892-7897 (2010)
10. Shaoqing He, Christopher McPhaul, John Zhong Li, Rita Garuti, Lisa Kinch, Nick V Grishin, Jonathan C. Cohen, and Helen H. Hobbs. A Sequence Variation (I148M) in PNPLA3 Associated with Nonalcoholic Fatty Liver Disease Disrupts Triglyceride Hydrolysis. *J Biol Chem* 285:6706-15 (2010)
11. Jing Ye, John Zhong Li, Yang Liu, Xuanhe Li, Tianshu Yang, Xiaodong Ma, Qing Li, Zemin Yao, and Peng Li. Cideb, an ER-and lipid droplet-Associated protein, mediated VLDL lipidation and maturation by interacting with Apolipoprotein B. *Cell Metab* 9 (2), 177-190 (2009)
12. Shen Yon Toh, Jingyi Gong, Guoli Du, John Zhong Li, Shuquan Yang, Jing Ye, Huilan Yao, Yinxin Zhang, Bofu Xue, Qing Li Hongyuan Yang, Zilong Wen, and Peng Li. Up-regulation of mitochondrial activity and acquirement of brown adipose tissue-like property in the white adipose tissue of fsp27 deficient mice. *PLoS ONE*. 3: e2890 (2008)
13. Jingzong Qi, Jingyi Gong, Tongjin Zhao, Jie Zhao, Penny Lam, Jing Ye, John Zhong Li, Jiawei Wu, Hai-meng Zhou, and Peng Li. Downregulation of AMP-activated protein kinase by Cidea-mediated ubiquitination and degradation in brown adipose tissue. *EMBO J*. 27 1537-1548 (2008)
14. John Zhong Li, Jing Ye, Bofu Xue, Jingzong Qi, Jing Zhang, Zhihong Zhou, Qing Li, Zilong Wen and Peng Li. Cideb regulates diet-induced obesity, liver steatosis and insulin sensitivity by controlling lipogenesis and fatty acid oxidation. *Diabetes* 56, 2523-2532 (2007)

#### 欢迎联系博士后、报考研究生

1. 本实验室每年招收博士和硕士研究生，方向为糖、脂代谢性疾病的分子机制研究。欢迎咨询和报考。
2. 本实验室也招收博士后，要求专业背景方向至少与以下3种之一相关：1) 糖、脂代谢调控；2) 细胞生物学；3) 分子生物学。博士期间发表过学术论文。有一定的论文撰写、项目申请能力，愿意在导师指导下申请科研项目、开展研究工作。研究生招生信息请见学校招生网站：<http://jysy.njmu.edu.cn/>

