**李专博士**

**Zhuan Li, Ph.D.**

南方医科大学基础医学院

发育生物学

广东省蛋白质组学重点实验室

**联系**

邮箱:zhuanli2018@smu.edu.cn; lizhuan27@126.com

网站: <https://portal.smu.edu.cn/jcyxy/info/1116/2390.htm>

A close-up of a person

AI-generated content may be incorrect.

**个人简介**

李专，理学博士，教授，博士生导师。现为南方医科大学基础医学院发育生物学教研室副主任。培养硕博研究生多名获“国家奖学金”，南方医科大学“优秀毕业生”，“优秀研究生”等荣誉称号。

**学术成果及研究方向**

国家优青和广东省珠江“青年学者”。现任广东省医学会血液病学分会第十届委员会委员。

主要从事胚胎造血发育及血液疾病调控机理的研究：首次发现造血干细胞发育的新位点（非经典位点）-胚胎头部并解析头部巨噬细胞调控胚胎头部造血发生；揭示经典位点主动脉-性腺-中肾区造血干细胞前体发育的内源性和外源性调控的分子机制。主持国家自然科学基金委优秀青年基金、面上项目、国家重点研发计划课题等7项科研项目；发表文章10余篇；获重庆市科学技术“自然科学奖”一等奖。

**代表论文**

1. Yumin Liu\*, Linjuan Shi\*, Yifan Chen\*, Sifan Luo\*, Yuehang Chen\*, Hongtian Chen, Wenlang Lan, Xun Lu, Zhan Cao, Zehua Ye, Jinping Li, Bo Yu, Elaine Dzierzak, and **Zhuan Li#**. Autophagy regulates the maturation of hematopoietic precursors in the embryo. ***Nature Communications***, 2024,15:2255.
2. Yumin Liu, Sifan Luo, Yuehang Chen, and **Zhuan Li#**. Autophagy in hematopoietic stem cell development of the embryo. ***Autophagy***, 2024,20(9):2112-2113.
3. Wenlang Lan\*, Jinping Li\*, Zehua Ye\*, Yumin Liu, Sifan Luo, Xun Lu, Zhan Cao, Yifan Chen, Hongtian Chen, and **Zhuan Li#**. A subset of megakaryocytes regulates development of hematopoietic stem cell precursors. ***The*** ***EMBO Journal***, 2024, 43(9):1722-1739.
4. Wenyan He, Xiaobo Wang, Yanli Ni, Zongcheng Li, Wei Liu, Zhilin Chang, Haowen Li, Zhenyu Ju#, **Zhuan Li#**. Wip1 regulates hematopoietic stem cell development in the mouse embryo. ***Haematologica***, 2021, 106(2): 580-584.
5. **Zhuan Li#**, Samanta A. Mariani, Carmen Rodriguez-Seoane, Wenyan He, Xiaowei Ning, Bing Liu, Chris S. Vink, and Elaine Dzierzak#. A role for macrophages in hematopoiesis in the embryonic head. ***Blood***, 2019, 134(22):1929-1940.
6. **Zhuan Li**\*, Yu Lan\*, Wenyan He, Dongbo Chen, Jun Wang, Fan Zhou, Yu Wang, Huayan Sun, Xianda Chen, Chunhong Xu, Sha Li, Yakun Pang, Lingling Zhu, Ming Fan, Aijia Shang, Zhenyu Ju, Lingfei Luo, Yuqiang Ding, Wei Guo, Weiping Yuan, Xiao Yang#, and Bing Liu#. Mouse embryonic head as a site for hematopoietic stem cell development. ***Cell Stem Cell***, 2012, 11:663-675.

**联系方式**

办公室号码：020-61648395

手机号码：19866062758

电子邮箱：zhuanli2018@smu.edu.cn; lizhuan27@126.com

欢迎博士生和博士后申请加入我们的团队！