

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



张译月 教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 张译月
 技术职称: 教授
 联系方式: 020-61648395, yiyue@smu.edu.cn
 学术任职: 中国生理学会血液生理学专业委员会, 青年委员。
 中国动物学会斑马鱼分会, 委员。
 研究方向: 造血发育生物学

个人简介

张译月, 中山大学生物系学士及博士, 2004-2008年中科院遗传与发育研究所完成博士学位论文, 2008-2011年香港科技大学博士后, 2011年长聘制入职南方医科大学基础医学院发育生物学教研室教授, 博士生导师, 担任教研室副主任, 从事以斑马鱼为模式动物的造血发育调控以及血液病发病机理的研究, 主要研究粒细胞分化调控、J发育调控和造血干细胞迁移的机制。发表SCI论文34篇, 以第一或通讯作者在Blood, Leukemia, the Plant Cell, the Plant Journal等学术期刊上发表论文13篇, 专利10项(已授权6项)。担任中国生理学会血液生理分会青年委员, 中国动物学会斑马鱼分会委员, 广东省青科协委员。近五年主持国家自然科学基金4项, 获广东省人才引进、广东省优秀青年教师基金、广东特支计划青年拔尖人才及广州市珠江科技新星等项目资助。

我们通过正向遗传学筛选斑马鱼胚胎期造血发育缺陷的突变体, 发现调控早期造血发育的未知因子(JGG, 2012), 同时利用反向遗传学方法研究已知关键因子的控作用。通过对获得品系的在体研究, 发现转录因子cMyb调控胚胎期造血干细胞的迁移(Blood, 2011), 以及其与Cebp1协同调控髓系分化(Blood, 2016), 并确立了cMyb的类白血病模型(Leukemia, 2017a; 申请专利)。我们近期构建了斑马鱼cMpl突变体并建立血小板特异标记的转基因系, 模拟了人类先天性巨核细胞减少性血小板少症, 发现cMpl在斑马鱼中促血小板生成作用与哺乳动物保守(Leukemia, 2017b; 申请2项专利)。通过正反向遗传学的方法, 希望系统理解胚胎期造血发育调控机制借鉴于人类相关的发病机理研究, 对相关血液病防治和药物筛选等提供理论依据和模型支持。

获得奖励

1. 广东省优秀青年教师
2. 广东特支计划青年拔尖人才

代表性著作/论文

序号	论文题目	发表刊物	年卷页	影响因子	作者排名
1	Establishment of a congenital amegakaryocytic thrombocytopenia model and a thrombocyte-specific reporter line in zebrafish.	<i>Leukemia</i>	2017, 31, 1206-1216.	11.7	通讯
2	cMyb acts in parallel and cooperatively with Cebp1 to regulate neutrophil maturation in zebrafish.	<i>Blood</i>	2016, 128, 415-426.	13.16	共通讯
3	c-myb hyperactivity leads to myeloid and lymphoid malignancies in zebrafish.	<i>Leukemia</i>	2017, 31, 222-233.	11.7	共通讯
4				4.05	通讯

Zebrafish Cdh5 negatively regulates mobilization of aorta-gonad-mesonephros-derived hematopoietic stem cells.	<i>J Genet Genomics</i>	2017, 43, 613-616.		
---	-------------------------	--------------------	--	--

- Lin, Q.¹, Zhang, Y.¹, Zhou, R., Zheng, Y., Zhao, L., Huang, M., Zhang, X., Leung, A.Y., Zhang, W., and **Zhang, Y.[#]**. (2017). Establishment of a con megakaryocytic thrombocytopenia model and a thrombocyte-specific reporter line in zebrafish. *Leukemia*. 31, 1206-1216. **IF= 11.7**
- Jin, H.¹, Huang, Z.¹, Chi, Y., Wu, M., Zhou, R., Zhao, L., Xu, J., Zhen, F., Lan, Y., Li, L., Zhang, W., Wen, Z. [#], **Zhang, Y.[#]**. (2016). cMyb acts in paral cooperatively with Cebp1 to regulate neutrophil maturation in zebrafish. *Blood*. 128, 415-426. **IF= 13.16**
- Liu, W.¹, Wu, M.¹, Huang, Z.¹, Lian J., Chen, J., Wang, T., Leung, A Y H., Liao, Y., Zhang, Z., Liu, Q., Yen, K., Lin, S., Zon, Z L I., Wen, Z., **Zhan Zhang, W.[#]**. (2017). c-myb hyperactivity leads to myeloid and lymphoid malignancies in zebrafish. *Leukemia*. 31, 222-233. **IF= 11.7**
- Meng, P.¹, Liu, Y.¹, Chen, X., Zhang, W., **Zhang, Y.[#]**. (2016). Zebrafish Cdh5 negatively regulates mobilization of aorta-gonad-mesonephros-t hematopoietic stem cells. *J Genet Genomics*. 43, 613-616. **IF=4.05**
- Wang, K.¹, Fang, X.¹, Ma, N.¹, Lin, Q., Huang, Z., Liu, W., Xu, M., Chen, X., Zhang, W. [#], and **Zhang, Y.[#]**. (2015). Myeloperoxidase-deficient ze show an augmented inflammatory response to challenge with *Candida albicans*. *Fish & shellfish immunology*. 44, 109-116. **IF= 3.15**
- Wang, K.¹, Huang, Z.¹, Zhao, L., Liu, W., Chen, X., Meng, P., Lin, Q., Chi, Y., Xu, M., Ma, N., **Zhang, Y.[#]**, Zhang W.[#]. (2012). Large-scale forward t screening analysis of development of hematopoiesis in zebrafish. *J Genet Genomics*. 39, 473-480. **IF= 4.05**
- Zhang, Y.¹**, Jin, H.¹, Li, L., Qin, F.X., and Wen, Z.[#]. (2011). cMyb regulates hematopoietic stem/progenitor cell mobilization during zel hematopoiesis. *Blood*. 118, 4093-4101. **IF= 13.16.**
- Zhang, Y.¹**, Yang, C.¹, Li, Y., Zheng, N., Chen, H., Zhao, Q., Gao, T., Guo, H., and Xie, Q.[#]. (2007). SDIR1 is a RING finger E3 ligase that po regulates stress-responsive abscisic acid signaling in *Arabidopsis*. *The Plant cell*. 19, 1912-1929. **IF= 8.69**
- Liu, L.¹, **Zhang, Y.¹**, Tang, S., Zhao, Q., Zhang, Z., Zhang, H., Dong, L., Guo, H., and Xie, Q.[#]. (2010). An efficient system to detect p ubiquitination by agroinfiltration in *Nicotiana benthamiana*. *The Plant journal*. 61, 893-903. **IF= 5.9**
- Zhang, Y.**, Lai, J., Sun, S., Li, Y., Liu, Y., Liang, L., Chen, M., and Xie, Q.[#]. (2008). Comparison analysis of transcripts from the halophyte *Thellus halophila*. *Journal of integrative plant biology*. 50, 1327-1335. **IF=3.96**

主持课题

序号	课题名称	项目来源	资助金额	起止年份
1	斑马鱼Pu.1和Fms协同调控髓系至破骨细胞分化的研究	国家自然科学基金	65	2017/01-2020/12
2	斑马鱼Poc1a基因在中性粒细胞发育中的作用及机制研究	国家自然科学基金	85	2015/01-2018/12
3	斑马鱼cMyb基因调控原始髓系造血发育机理的研究	国家自然科学基金	80	2013/01-2016/12