

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



网站首页

学院概况

公告信息

科室介绍

教育教学

科研管理

学生工作

党建工作

## 张琳 教授

发布时间: 2017-08-21

## 基本信息



导师姓名: 张琳  
 技术职称: 教授, 博士生导师, 博士后合作老师  
 联系方式: 办公电话:020-61648205、邮箱: zllzyzh@126.com  
 学术任职: 中国解剖学会组织胚胎学专业委员会委员  
 医学发育生物学分会常务理事  
 中国转化医学联盟理事  
 广东省解剖学会副理事长  
 研究方向: 皮肤创伤愈合的基础和应用研究

## 个人简介

张琳, 南方医科大学国家重点学科组织胚胎学专业带头人, 组织胚胎学教研室主任, 二级教授, 博士生导师, 广东省“珠江学者”特聘教授, 任中国解剖学会青年组织学与胚胎学常务理事、广东省解剖学会副理事长, 中国转化医学联盟理事等学术任职。

**研究方向:** 主要从事皮肤创伤修复的信号转导机制及治疗应用研究。一方面运用基因敲除小鼠模型, 系统地研究了创伤修复过程中信号调控并探讨干细胞对创伤愈合的治疗作用和信号机制。另一方面着重于新材料在皮肤创伤愈合过程中的治疗应用。相关研究为解决皮肤创伤愈合附属生难题, 构建高质量仿生皮肤提供研究基础和新的治疗思路。

**科研工作:** 先后获得教育部“新世纪优秀人才”、广东省“珠江学者”特聘教授、广东省高等学校“千百十工程”等人才项目支持, 主持5项国家自然科学基金面上项目, 广东省自然科学基金研究团队项目等10余项国家级和省部级课题。研究工作以第一作者和通讯作者发表在EMBO J, Biomaterials Cell Bio, JBC, BBA-general subjects, Journal of materials chemistry B等SCI收录期刊26篇, 累计被SCI-E引用439次, SCI论文累计影响因子为102.798发明专利4项, 其中2项获得授权。

**教学方面:** 长期从事本科生与研究生的基础医学教学工作, 教学评估均为优秀; 是南方医科大学首届全英、双语教学资质的老师, 8年制临床的基础导师, 基础医学专业指导老师, 获得“南医优秀教师”。全年授课量181课时, 培养硕士11人, 博士13人, 博士后1人。其中1名博士获得美C.史密斯研究生优秀奖及校级优秀博士论文, 2名博士获得国家奖学金。以副主编和编者身份参与编写教材8部。

## 获得奖励

1. 2013.09 广东省珠江学者特聘教授
2. 2010.09 广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象
3. 2008.10 年度教育部新世纪优秀人才支持计划
4. 2000年获得中国人民解放军科技进步一等奖(排名第四)。

## 代表性著作/论文

1. Yang Yu#, Xueer Wang#, Qinglin Li, Min Zhang, Pengcheng Xu, Yuan Yan, **Lin Zhang\***. Bioinformatics analysis of gene expression changes conferring drug resistance in tumor from melanoma patients with EGFR-activating BRAF mutations. *Oncology Reports*. Accept. 通讯作者 (2016 IF:2.662)
2. Lei Zhang#, Pengcheng Xu#, Xueer Wang, Min Zhang, Yuan Yan, Yinghua Chen, Lu Zhang\*, **Lin Zhang\***. Activin B regulates adipose-derived mesenchymal stem cells to promote wound healing via activation of the MAPK signaling pathway. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. 2017 Jun; 87:69-76. Epub 2017 Apr 8. 通讯作者 (2016 IF:2.829)
3. Xionglin Chen#, Min Zhang, Xueer Wang, Yinghua Chen, Yuan Yan, Lu Zhang\*, **Lin Zhang\***. Peptide-modified chitosan hydrogels promote skin wound healing by enhancing angiogenesis and inhibiting inflammation. *Am J Transl Res*. 2017; 9(5): 2352-2362. 通讯作者 (2016 IF:2.829)
4. Chen Xionglin#, Zhang Min#, Chen Shixuan, Wang Xueer, Tian Zhihui, Chen Yinghua, Xu Pengcheng, Zhang Lei, Zhang Lu\*, **Zhang Lin\***. Peptide-modified Chitosan accelerates skin wound healing by promoting fibroblast proliferation, migration and secretion. *Cell Transplantation*. 2017. 4.26 doi: 10.3727/096368917X695687. [Epub ahead of print] 通讯作者 (2016 IF:3.006)
5. Hai-Hong Wang#, Yan Li, Ang Li, Fang Yan, Zhen-Lin Li, Zhong-Ying Liu, Lei Zhang, Jian Zhang, Wei-Ren Dong\*, **Lin Zhang\***. Forskolin Induces Hyperphosphorylation Accompanied by Cell Cycle Reactivation in Primary Hippocampal Neurons. *Mol Neurobiol*. 2016 Dec 19. [Epub ahead of print] 通讯作者 (2016 IF:6.19)
6. Lei Zhang#, Lu Huang#, Kangrong Lu#, Yutong Liu, Genghong Tu, Mengjuan Zhu, Li Ying, Jinlan Zhao, N. Liu, Fukun Guo, **Lin Zhang\***, Lu Zhang\*. Cocaine-induced synaptic modification is differentially regulated by dopamine D1 and D3 receptors-mediated signaling pathways. *Addiction biology*. 2016 Oct 12. doi: 10.1111/adb.12462. [Epub ahead of print] 通讯作者 (2016 IF:4.603)
7. Xueer Wang#, Pei Tang, Fukun Guo, Min Zhang, Yinghua Chen, Yuan Yan, Zhihui Tian, Pengcheng Xu, Lei Zhang, Lu Zhang\*, **Lin Zhang\***. RhoA regulates Activin B-induced bone marrow-derived mesenchymal stromal cell migration and differentiation through distinct signaling. *Biochimica et Biophysica Acta*. 2016; 1861(1): 3011-3018. 通讯作者 (2016 IF:4.702)

8. Minhua Wu#, Xiaoxia Ye#, Xubin Deng#, Yanxia Wu, Xiaofang Li, **Lin Zhang\***. Upregulation of metastasis-associated gene 2 promotes cell proliferation and invasion in nas carcinoma. *OncoTargets and Therapy*. 2016; 9: 1647-1656. 通讯作者 (2016 IF:1.653)
9. Shixuan Chen#, Junbin Shi#, Min Zhang, Yinghua Chen, Xueer Wang, Lei Zhang, Zhihui Tian, Yuan Yan, Qinglin Li, Wen Zhong, Malcolm Xing\*, Lu Zhang\*, **Lin Zhang\***. N stem cell-laden anti-inflammatory hydrogel enhances diabetic wound healing. *Scientific Reports*, Scientific Reports, 2015, 5:18104. 通讯作者 (2016 IF:4.259)
10. Shixuan Chen#, Min Zhang#, Xuebing Shao#, Xueer Wang, Lei Zhang, Pengcheng Xu, Wen Zhong, Lu Zhang\*, Malcolm Xing\*, **Lin Zhang\***. A laminin mimetic peptic chitosan hydrogel promoting wound healing by enhancing angiogenesis, re-epithelialization and collagen deposition. *Journal of Materials Chemistry B*. 2015, 3: 6798-68C (2016 IF:4.543)
11. Shixuan Chen#, Junbin Shi#, Xiaolin Xu, Jianyang Ding, Wen Zhong, Lu Zhang\*, Malcolm Xing\*, **Lin Zhang\***. Study of stiffness effects of poly (amidoamine)- poly acrylamide) hydrogel on wound healing. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2016 Apr 1; 140: 574-582. 通讯作者 (2016 IF: 3.887)
12. Dan Zhou#, Min Zhang#, Pengcheng Xu, Yang Yu, Guolin Ye, **Lin Zhang\***, Aiguo Wu\*. Expression of pigment epithelium derived factor is associated with a good prognosis correlated with epithelial mesenchymal transition related genes in infiltrating ductal breast carcinoma. *Oncology letters*. 2015;11(1):116-124. 通讯作者 (2016 IF:1.39)
13. Juan Li#, Mohammadali Darabi#, Jingjing Gu#, Junbin Shi, Jinhua Xue, Lu Huang, Yutong Liu, Lei Zhang, N. Liu, Wen Zhong, **Lin Zhang\***, Malcolm Xing\*, Lu Zhang\*. A hydrogel system based on activin B for Parkinson's disease. *Biomaterials*. 2016; 102:72-86. 通讯作者 (2016 IF:8.402)
14. Juan Li, Lei Zhang, Zhenzhong Chen, Minjuan Xie, Lu Huang, Jinhua Xue, Yutong Liu, Nuyun Liu, Fukun Guo, Yi Zheng, JM Kong, **Lin Zhang\***, Lu Zhang\*. Cocaine active control structural and behavioral plasticity in Cpu. *Neurobiology Disease*. 2015;75:159-176. 通讯作者 (2016 IF: 5.02)
15. Juan Li#, Jingjing Gu#, Bin Wang#, Minjuan Xie, Lu Huang, Yutong Liu, Lei Zhang, Jinhua Xue, Fukun Guo, **Lin Zhang\*** and Lu Zhang\*. Activation of Dopamine D1 Regulates Dendritic Morphogenesis Through Rac1 and RhoA in Prefrontal Cortex Neurons. *Molecular Neurobiology*. 2015, 51(3):1-14. 通讯作者 (2016 IF: 6.19)
16. Min Zhang#, Li Sun#, Xueer Wang, Shixuan Chen, Qin Jia, Nuyun Liu, Yinghua Chen, Yanan Kong, Lu Zhang\*, and **Lin Zhang\***. Activin B promotes BM-MSC-mediated wound healing by regulating cell migration via the JNK-ERK signaling pathway. *Cell Transplantation*. 2014;23(9):1061-73. 通讯作者 (2016 IF: 3.006)
17. Qin Jia#, Min Zhang#, Yanan Kong, Shixuan Chen, Yinghua Chen, Xueer Wang, Lei Zhang, Weiya Lang, Lu Zhang\* and **Lin Zhang\***. Activin B Promotes Initiation and De-Hair Follicles in Mice. *Cells Tissues Organs*. 2013, 198 (4):318-326, 2013通讯作者 (2013 IF: 2.203)
18. Jingcai Wang, Liang Chen, Chia-I Ko, **Lin Zhang\***, Alvaro Puga and Ying Xia\*. Distinct signaling properties of mitogen-activated protein kinase kinase 4 (MKK4) and embryonic stem cell (ESC) differentiation. *J Biol Chem*. 2012; 287(4): 2787-2797. 通讯作者 (2016 IF: 4.125)
19. Lei Zhang#, Juan Li#, Nuyun Liu, Bin Wang, Jingjing Gu, Min Zhang, Zhitao Zhou, Yong Jiang, **Lin Zhang\*** and Lu Zhang\*. Signaling via dopamine D1 and D3 receptors regulates cocaine-induced structural remodeling of dendrites and spines. *Neurosignals*, 2012;20(1):15-34. 通讯作者 (2016 IF:6.143)
20. Juan Li#, Nuyun Liu#, Lei Zhang, Jingjing Gu, Fukun Guo, **Lin Zhang\*** and Lu Zhang\*. Cocaine-induced dendritic remodeling occurs in both D1 and D2 dopamine receptor neurons in nucleus accumbens. *Neuroscience Letters*, 2012; 517(2): 118-122. 通讯作者 (2016 IF:2.18)
21. Min Zhang#, Nu-Yun Liu#, Xue-Er Wang, Ying-Hua Chen, Qing-Lin Li, Kang-Rong Lu, Li Sun, Qin Jia, Lu Zhang\*, **Lin Zhang\***. Activin B promotes epithelial wound healing through RhoA-JNK signaling pathway. *PLoS ONE* 2011; 6(9): e25143. 通讯作者 (2016 IF:2.806)
22. Haiyan Zheng#, Xiaoyun Shi#, Lele Wang, Yaqin Wu, Shiling Chen and **Lin Zhang\***. Study of DNA methylation patterns of imprinted genes in children born after assisted technologies reveals no imprinting errors: A pilot study. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2011; 2(4): 751-757. 通讯作者 (2016 IF:1.261)
23. Guodong Hu#, Yinghua Chen#, Lu Zhang, Wancheng Tong, Yuanxiong Cheng, Yaling Luo, Shaoyi Cai\* and **Lin Zhang\***. The generation of the endothelial specific cdc42-d and the effect of cdc42 deletion on the angiogenesis and embryonic development. *Chinese Medical Journal* 2011; 124(24):4155-4159. 通讯作者 (2016 IF:1.064)
24. Wenxia Su#, Yinghua Chen#, ZhiZhong Liu#, JianJun Xie, Wei Wang, YaPing Du, Yu Chen, XuLiang Shen, XiaoFeng He\*, LiXia Wu, Wu Wei\*, **Lin Zhang\***. Association CYP1A2 polymorphisms and risk of cancer: a meta-analysis. *Molecular Genetics and Genomics*, 2015; 290 (2):709-25. 通讯作者 (2016 IF:2.979)
25. **Lin Zhang\***, Maoxian Deng, Ying Xia\*. MEK1 transduces activin signal in keratinocytes to induce actin stress fiber formation and migration. *Mol Cell Biol* 2005; 25(1):60-6 (2005 IF:7.093) (2016 IF 4.398)
26. **Lin Zhang\***, Yasuhito Hayashi, James V. Jester, David E. Birk, Chia-Yang Liu, Winston W-Y. Kao, Michael Karin, Ying Xia\*. A role for MEK kinase 1 in TGF- $\beta$ /activin-induced epithelium movement and embryonic eyelid closure. *EMBO J* 2003; 22(17):4443-4454. 第一作者 (2003 IF:10.456) (2016 IF 9.792)

#### 著作:

1. 《格式解剖学》第41版, 山东科学技术出版社, 2017, 副主译
2. 《人体组织学数字切片图谱》, 西安交通大学出版社, 2014, 副主编
3. 《组织学与胚胎学》, 高等教育出版社, 2013, 副主编;
4. 《医学形态学实验(组织学与胚胎学分册)》, 高等教育出版社, 2015年, 编委
5. 《组织化学与细胞化学技术》(第二版), 人民卫生出版社, 2013, 编委;
6. 《组织学与胚胎学彩色图谱》(第二版), 北京大学出版社, 2012, 编委;
7. 《胆胰疾病内镜治疗学》, 科学出版社, 2012, 编委;
8. 《组织学与胚胎学》, (第二版), 科学出版社, 2010, 编委

#### 专利

1. 2012.05.24 一种皮肤创面修复水凝胶及其制备方法。中国, 张琳(第一发明人) 专利号: 201210163871.6; (已授权)
2. 2013.01.18 一种京尼平固定活化素B的人工皮肤移植体及制备方法。中国, 张琳(第一发明人) 专利号: 201310020874.9。(已授权)

#### 主持课题

序号	课题名称	项目来源	资助金额	起止年份
1	生物人工肝应用基础研究”分课题	广东省自然科学基金研究团队项目	50	2015.01-2020.01

2	应用表皮特异性Cdc42 敲除小鼠探讨皮肤发育的信号调控机制	国家自然科学基金面上项目	70	2014.01-2017.12
3	应用表皮特异性基因敲除小鼠探讨Cdc42对皮肤创伤愈合角质细胞迁移的调控	高等学校博士学科点专项科研基金	12	2014.01-2016.12
4	广东省“珠江学者”特聘教授	广东省财政厅	100	2013.10-2018.09
5	Cdc42 GTPase信号通路对创伤愈合角质细胞迁移的调控	国家自然科学基金面上项目	58	2012.01-2015.12
6	RhoA GTPase信号通路对皮肤创伤愈合角质细胞迁移的调控	省高校人才引进专项资金	20	2012.01-2013.12
7	基因修饰自体骨髓间充质干细胞治疗重症皮肤创伤	广州市科技计划项目	6	2012.03-2014.02
8	RhoA信号通路对创伤皮肤表皮细胞迁移的分子调控机制	国家自然科学基金面上项目	31	2010.01-2012.12
9	基于基因修饰自体骨髓间充质干细胞的纳米仿生皮肤的研发	广东省科技计划专项	30	2010.01-2012.12
10	南方医科大学首届杰青培育计划	南方医科大学	30	2009.10-2012.10
11	“新世纪优秀人才”支持计划	教育部	50	2008.10-2012.10
12	MEKK1/JNK通路介导Epo抗肿瘤的分子机制研究	国家自然科学基金面上项目	8	2007.01-2007.12
13	JNK1作用蛋白的鉴定及其功能研究	国家自然科学基金面上项目	8	2008.01-2008.12

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)

网站维护: 南方医科大学网络中心