



- 新闻发布
- 广东联盟成立
- 与CUHK建立联合实验室
- CSRB成立
- 召开2012年学术年会
- 与UB签署备忘录
-
-

- 信息公告
- iPS技术培训班
- 学术会议seminar
- 学者来访
- 第六届国际论坛
- 开放课题申请表
- 开放课题申请指南
- 开放课题管理办法



- 友情链接
- 国家自然科学基金委
- 中国科学技术部
- 中科院广州生物院
-
-
-

研究员 / 实验室骨干 / 海外团队 / 实验室成员

李志远



博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”获得者。1997年、2000年分别获中南大学和日本德岛大学双博士学位；2000-2002年在美国范德堡大学药理学系从事博士后研究；2002-2008年在美国圣路易斯大学医学院从事研究工作，担任助理教授。2008年9月回国任中国科学院广州生物医药与健康研究院干细胞离子通道实验室主任。

李志远博士主要从事离子通道方面的研究工作。回国后开展了对于干细胞分化神经元过程中离子通道变化的研究，将多种来源的ES和iPS细胞定向诱导分化成运动神经元，以膜片钳技术研究这一过程中细胞电生理特征的改变，到目前为止此项工作已取得了阶段性的进展（第2届广州国际干细胞与再生生物学前沿论坛中有墙报展出）；另外还开展了心血管药物的安全性评估；抗流感病毒药物的开发（已申请国内发明专利1项和发表论文2篇）；P2X离子通道蛋白的研究及其调控炎症作用与机理的研究。

主要代表论文

- Deng X.H., Ai W.M., Lei D.L., Luo X.G., Yan X.X., Li Z. Lipopolysaccharide induces paired immunoglobulin-like receptor B (PirB) expression, synaptic alteration, and learning-memory deficit in rats. **Neuroscience**. [Epub ahead of print] (2012).
- Liu Y. H., Xiao Y. J. & Li Z. P2X7 receptor positively regulates MyD88-dependent NF-kappa B activation. **Cytokine**. 2011, 55(2):229-236.
- Cai J. L., Li W., Su H. X., Qin D. J., Yang J. Y., Zhu F., Xu J. Y., He W. Z., Guo X. P., Labuda K., Peterbauer A., Wolbank S., Zhong M., Li Z. Y., Wu W. T., So K. F., Redl H., Zeng L. W., Esteban M. A. & Pei D. Q. Generation of Human Induced Pluripotent Stem Cells from Umbilical Cord Matrix and Amniotic Membrane Mesenchymal Cells. **J Biol Chem**. 2010, 285(15):11227-11234.
- Samways S.K. D, Migita K., Li Z., and T.M. Egan. On the role of the first transmembrane domain in cation permeability and flux of the ATP-gated P2X2 receptor. **J Biol Chem**. 2008, 283(8): 5110-5117.
- Li Z., Migita K, Samways DSK, Voigt MM and Egan TM. Gain and loss of channel function by alanine-substitutions in the transmembrane segments of the ATP-gated P2X2 receptor. **J Neuroscience**. 2004, 24 (33): 7378-7386.