



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

复旦大学生命科学学院石建教授（图）

<http://www.fristlight.cn> 2005-08-08

[作者] 复旦大学生命科学学院

[单位] 复旦大学生命科学学院

[摘要] 石建, 教授。1982毕业于中国科学技术大学生物物理学专业; 1991年获澳大利亚国立大学神经生物学博士学位; 2001年至今为复旦大学生命科学学院脑研究中心教授。研究猫视皮层神经原之间相互联系的发育调控。并且鉴定那些在控制神经活动和基因表达相互联系过程中起重要作用的胞内信号处理途径。在多年的学习和研究中, 已发表多篇文章。

[关键词] 教授;猫视皮层神经原;发育调



姓名: 石建 性别: 男 出生年月: 1955年8月 职称: 教授 电话: (86—21) 65643528 E-mail: jianshi@fudan.edu.cn 简历: 1982年毕业于中国科学技术大学生物物理学专业; 1991年获澳大利亚国立大学神经生物学博士学位; 2001年至今为复旦大学生命科学学院脑研究中心教授。研究方向: 研究猫视皮层神经原之间相互联系的发育调控。1、探索视功能柱形成过程中, 神经通道电流的功能变化。我们将使用whole cell recording和光学记录相结合的方法检测神经通道受体的发育和方位选择功能柱之间的关系。2、筛选那些与调控神经通道发育和功能柱形成有关的蛋白质或基因。并且鉴定那些在控制神经活动和基因表达相互联系过程中起重要作用的胞内信号处理途径。在多年的学习和研究中, 已发表多篇文章。主要科研项目: 猫视皮层功能柱的发育调控(国家自然科学基金面上项目) 代表性论文:

1、Shi, J., Townsend, M. and M. Constantine-Paton. Activity-

dependent induction of tonic calcineurin activity mediates an abrupt developmental down-

regulation of NMDA receptor currents. *Neuron*, 2000,28,103-114. 2、Aamodt, S.M., Shi, J., Colonnese, M.T., Veras, W. and M. Constantine-Paton.

Chronic exposure to NMDA accelerates development of GABAergic inhibition in the rat superior colliculus. *J. Neurophysiol.* 2000, 83:1580-1591.

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

