



陆巍，博士，特聘教授，博士生导师

神经生物学系主任

研究方向： 中枢神经元突触可塑性机制、痛与镇痛机制

地址：南京市汉中路140号神经生物学系

邮编：210029

电话：025-86862822

E-mail: luweishmu2@yahoo.com.cn

陆巍，1993年毕业于南京医科大学预防医学专业，获学士学位，并于同年攻读本校神经毒理学研究生，1996年毕业获硕士学位。同年考入上海医科大学(现复旦大学医学院)，在医学神经生物学国家重点实验室攻读博士研究生，1999年毕业获博士学位。同年9月赴美国麻省理工学院的生物系及McGovern脑研究所做博士后工作，至2003年9月转至哈佛大学分子与细胞生物系继续博士后工作，2005年元月被南京医科大学聘为神经生物学系主任、教授、博士生导师，2006年被评为江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人。2008年遴选为校内第一层次特聘教授。2010年获国家杰出青年基金。现为中国神经科学学会突触可塑性分会委员，受聘《Journal of Biomedical Research》编委及《Acta Pharmacologica Sinica》评审专家。2005年以来主持多项国家级、部、省级课题，包括国家自然科学基金杰出青年基金1项，面上基金3项，国家自然科学基金海外青年合作基金一项（国内合作方），作为课题骨干参加国家973项目一项，主持教育部出国留学人员基金及博士点基金各一项，以及江苏省高校自然科学研究计划重大项目和江苏省自然科学基金青年创新人才基金各一项。主要在海马脑片和在斑马鱼嗅球上研究外来活动输入对谷氨酸能突触传递的影响，即与谷氨酸能递质、受体相关的突触可塑性改变。作为通讯/第一作者发表高影响因子SCI论文数篇，包括Neuron, Journal of Neuroscience, Hippocampus等国际著名期刊。

联系电话：025-86862822

电子邮箱：luweishmu2@yahoo.com.cn

代表性论文：

1. Xu Z., Chen RQ., Gu QH., Yan JZ., Wang SH., and Lu W. Metaplastic regulation of LTP/LTD threshold by activity-dependent changes of NR2A/NR2B ratio. *J Neurosci* 2009; 29: 8764-8773

2. Peng Y., Zhao J., Chen RQ., Xu Z., Gu QH., Liu SY., Chen Zheng., and Lu W. Distinct trafficking and expression mechanisms underlie LTP and LTD of NMDA receptor-mediated synaptic responses. *Hippocampus* 2010; 20(5):646-58

3. Lu W. and Constantine-Paton M. Eye-opening rapidly induces potentiation and refinement in visual

neurons. *Neuron* 2004; 43: 237-249(该文评论与报道见 *Nature Neuroscience* 2005; 8: 9-10)

4. Miskevich F., Lu W., Lin SY and Constantine-Paton M. Interaction between metatropic and NMDA subtypes of glutamate receptors in sprout suppression at young synapses. *J Neurosci* 2002; 22: 226-238

5. Lu W., Chen G and Cheng JS. NMDA antagonist displays anticonvulsant effect via NO synthesis inhibition in penicillin-treated rat hippocampal slices. *Neuroreport* 1998; 18: 4045-4049

友情链接: [神经可塑性实验室网页](#)