



## 科学研究

### 乐卫东

- 研究特色
- 重点研究方向
- 主要研究成果
  - 最新成果
  - 代表性论文
  - 知产成果
- 基础研究部
  - 研究部简介
  - 研究组介绍
- 医学研究部
  - 研究部介绍
  - 研究组介绍
- 转化研究体系
- 干细胞生物学重点实验室
- 所级科研基金

## 乐卫东

博士，研究员，博士生导师，教授  
神经基因组学组组长



瑞金二路197号科教大楼1209室  
电话: 54669084  
Email: wdle@sibs.ac.cn  
weidongl@bcm.tmc.edu

### 研究方向

主要的研究方向是神经退行性疾病(帕金森病、阿尔茨海默病、肌萎缩侧索硬化症)的发病机制和靶向治疗研究。具体如下: (1) 帕金森病的基因突变; (2) 胚胎干细胞向多巴胺能神经元发育研究; (3) Nurr1基因与多巴胺神经元发育、变性; (4) 帕金森病、阿尔茨海默病发病的免疫学机制; (5) 低氧与阿尔茨海默病; (6) 自噬在神经退行性疾病发病过程中的作用。

### 主要成果

乐卫东教授在《Proc. Natl. Acad. Sci. USA》、《Nature Genetics》、《Journal of Neuroscience》、《Progress in Neurobiology》、《Brain》、《JAMA》、《Cancer Research》、《Gene Therapy》、《Journal of Neurochemistry》、《Annals of Neurology》、《Archive of Neurology》、《Neurology》、《Experimental Neurology》等国内外重要学术杂志上发表论文200多篇, 其中SCI收集的180余篇, 影响因子600多分, 被引用3500余次, 并多次应邀参加国际学术会议做大会主席和报告。此外, 乐卫东教授应邀担任了《J Neurosciences》、《Brain》、《Neurology》、《JNEN》、《Human Genomics》、《Annals Neurology》、《Neuroscience》、《Journal of Neurochemistry》、《Cell Research》、《Journal of Neurogenetics》等杂志的审委, 6家国际杂志的编委, NIH, VA, INSERM, 法国国家研究局, 新加坡科学院, 国家自然科学基金等基金评审专家。

### 学习经历

- 1978: 苏州医学院医学系医学学士
- 1984: 上海第二医科大学神经病学硕士
- 1987: 上海第二医科大学神经病学博士
- 1988: 美国休斯顿贝勒医学院神经病学博士后

### 工作简历

- 1978-1980: 苏州医学院第一附属医院住院医师
- 1983-1984: 苏州医学院神经科主治医师、讲师
- 1987-1988: 第二军医大学上海长征医院神经科主治医师、讲师
- 1991-1992: 美国休斯顿贝勒医学院神经科助理研究员
- 1992-1993: 美国休斯顿贝勒医学院神经科讲师
- 1993-1998: 美国休斯顿贝勒医学院神经科助理教授
- 1998-2000: 美国休斯顿贝勒医学院神经科高级助理教授
- 2000-2005: 美国休斯顿贝勒医学院神经科副教授
- 2006-至今: 美国休斯顿贝勒医学院神经科教授
- 2003-至今: 健康科学研究所神经基因课题负责人
- 2009-至今: 上海交通大学医学院瑞金医院, 神经病学研究所共同所长

### 荣誉(证书, 称号, 会员)

- 证书
- 1987年 中华药学会优秀青年药学家奖
- 1988年 亚太药学会优秀论文奖
- 1989年 国家教委科技进步二等奖

1999年 国际帕金森和运动障碍疾病协会大会奖

2002年 国际帕金森和运动障碍疾病协会大会奖

2008年 上海医学科技二等奖

2008年 中华医学科技二等奖

2009年 上海科技进步三等奖

会员

1984-现在: 中华医学会神经病学学会会员

1986-现在: 中国科学院神经科学学会会员

1991-现在: 美国神经科学学会会员

1997-现在: 国际运动障碍疾病学会会员

1999-2004: 旅美科学技术协会医学与生物技术学会主任

2007-现在: 中国重大神经病学会运动障碍组理事

2008-现在: 上海市神经科学学会理事

## 近期主要论文

1. Li L, Zhang S, Zhang X, Li T, Tang Y, Liu H, Yang W, **Le W** (2013) Autophagy Enhancer Carbamazepine Alleviates Memory Deficits and Cerebral Amyloid- $\beta$  Pathology in a Mouse Model of Alzheimer' s Disease. *Curr Alzheimer Res*. [Epub ahead of print]
2. Zhang X, Li L, Zhang X, Xie W, Li L, Yang D, Heng X, Du Y, Doody RS, **Le W** (2013) Prenatal hypoxia may aggravate the cognitive impairment and Alzheimer' s disease neuropathology in APP(Swe)/PS1(A246E) transgenic mice. *Neurobiol Aging*. 34(3):663-78.
3. Kansara S, Trivedi A, Chen S, Jankovic J, **Le W** (2013) Early diagnosis and therapy of Parkinson' s disease: can disease progression be curbed? *J Neural Transm*. 120(1):197-210.
4. Liu H, Tao Q, Deng H, Ming M, Ding Y, Xu P, Chen S, Song Z, **Le W** (2012) Genetic analysis of NR4A2 gene in a large population of Han Chinese patients with Parkinson' s disease. *Eur J Neurol*. [Epub ahead of print]
5. Liu H, Wei L, Tao Q, Deng H, Ming M, Xu P, **Le W** (2012) Decreased NURR1 and PITX3 gene expression in Chinese patients with Parkinson' s disease. *Eur J Neurol*. 19(6):870-5.
6. Du Y, Zhang X, Tao Q, Chen S, **Le W** (2012) Adeno-Associated Virus Type 2 Vector-Mediated Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor Gene Transfer Induces Neuroprotection and Neuroregeneration in a Ubiquitin-Proteasome System Impairment Animal Model of Parkinson' s Disease. *Neurodegener Dis*. [Epub ahead of print]
7. Yang D, Li T, Wang Y, Tang Y, Cui H, Tang Y, Zhang X, Chen D, Shen N, **Le W** (2012) miR-132 regulates the differentiation of dopamine neurons by directly targeting Nurr1 expression. *J Cell Sci*. 125(Pt 7):1673-82.
8. Heng X, Jin G, Zhang X, Yang D, Zhu M, Fu S, Li X, **Le W** (2012) Nurr1 regulates Top II $\beta$  and functions in axon genesis of mesencephalic dopaminergic neurons. *Mol Neurodegener*. 7:4.
9. Heng X, Breer H, Zhang X, Tang Y, Li J, Zhang S, **Le W** (2012) Sall3 correlates with the expression of TH in mouse olfactory bulb. *J Mol Neurosci*. 46(2):293-302.
10. Wang Y, Yang D, Song L, Li T, Yang J, Zhang X, **Le W** (2012) Mifepristone inducible caspase-1 expression in mouse embryonic stem cells eliminates tumor formation but spares differentiated cells in vitro and in vivo. *Stem Cells*. 30(2): 169-79.

>>> [点击查看全部论文](#)

## 研究组成员



