



## 友情链接

- [南京大学](#)
- [小百合 BBS](#)
- [南京大学图书馆](#)
- [南京大学研究生院](#)
- [丁香园](#)
- [耶鲁大学医学院](#)

## 徐 瓔

徐瓔 PhD

教授，博士生导师

### 学习经历

2001年毕业于日本东京大学医学研究生院，细胞生物学方向，获博士学位

1996年毕业于日本埼玉医科大学研究生院，病理学专攻，获医学博士学位

### 研究经历

2001-2003 日本YS新技术研究所 主任研究员

2003-2006 美国加州大学旧金山分校 博士后研究

### 研究成果

(1) 决定了KIFC3在高尔基中的定位功能。(2) 发现了引发家族性睡眠状态提前综合症(ASPS)的新时钟基因CK1delta。(3) 发现了决定生物钟周期长短的调控位点PER2S662，建立了可控生物钟周期的小鼠模型，通过改变一个氨基酸控制生物节律长短，这种独一无二的模型使我们有机会研究产生生物节律的分子机制以及为治疗生物钟引起的睡眠失调提供了可能。

### 承担项目

2007-2009年国家自然科学基金，PER2对生物节律的调节，课题负责人(32万)

2006-2009十一五国家科技支撑计划重点项目：人类重大疾病小鼠模型的建立与应用课题四：小鼠疾病模型资源、数据或信息共享网络的建立和应用示范，课题负责人(2200万)

代表论文:

1、Y Xu, K.L. Toh, C.R. Jones, Ji-Yeon Shin, Y.-H. Fu, L. J. Ptacek, (2007) Modeling of a human circadian mutation yields novel insights into clock regulation by PER2. *Cell*, 128:59-70 (Cover Story).

2、Ying Xu, Quasar S. Padiath, Robert E. Shapiro, Susan C. Wu, Noriko Saigoh, Kazumasa Sagoh, Christopher R. Jones, Louis J Ptacek, Ying-Hui Fu (2005) Functional Consequences of A CK1 $\delta$  Mutation Causing Familial Advance Sleep Phase Syndrome. *Nature* 434:640-644.

3、Lee HY, XuY, Huang Y, AhnAh, Pandolfo, Grimes DA, Nielsen JE, Bogaert PV, Bruno MK, Tang L, Fu YH, Ptacek LJ. (2004) The gene for paroxysmal non-kinesigenic dyskinesia encodes an enzyme, in a stress response pathway. *Hum Mol Genet.* 13(24)3161-3170.

4、Y Xu, S Takeda, T Nakata, Y Noda, Y Tanaka and N. Hirokawa (2002). KIFC3 and cholesterol determine the integrity and position of Golgi apparatus. *Journal of Cell Biology* 158 (2) 293-303.

5、Y Noda, Y Okada, N Saito, M Setou, Y Xu, Z Zhang and N Hirokawa (2001). KIFC3, a microtubule minus end-directed motor for the apical transport of annexin XIIIb associated Triton-insoluble membranes. *Journal of Cell Biology* 155(1) 77-88 (Cover Story).

电子邮件:

xuying@nicemice.cn, yingxutavel@gmail.com