



中国科学院生物物理研究所

## 贝时璋讲座

# Understanding Frontotemporal Dementia: Insights From *Drosophila* and iPSC Models

报告人 : Prof. Fen-Biao Gao

报告时间 : 2015年11月9日 (星期一) 16:00

报告地点 : 生物物理所图书馆学术报告厅

主持人 : 李岩 研究员

### 报告人简介

Prof. Fen-Biao Gao 是马萨诸塞大学医学院 (UMMS) 神经学与神经生物学系教授，主要研究领域是树突及突触的神经发育，及其在神经退行性疾病中的相关机制。他的团队关注额颞叶痴呆 (Frontotemporal dementia, FTD) 和脊髓侧索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis, ALS) 的分子机制，利用果蝇及病人的可诱导干细胞为模型，开展了针对CHMP2B, TDP-43, FUS, C9ORF72等致病关键基因在FTD和ALS

中作用的一系列研究。相关学术论文发表在*Nature*, *Neuron*, *Molecular Cell*, *Nature Method*, *PNAS*, *Current Biology* 等顶级科学杂志上。

Prof. Fen-Biao Gao担任*Brain Research* 和 *Frontier in Biology* 国际杂志的编委，并且多次获得神经科学领域的嘉奖，如 Sloan Research Fellow in Neuroscience, McKnight Neuroscience Of Brain Disorder Award, Klingenstein Fellow in Neuroscience等。

