



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, Kligenstein Fellow in Neuroscience等。