

# 北京大学基础医学院 院长论坛

报告题目: Alterations caused by Shank deficiency

报告人: Tobias M. Boeckers

德国乌尔姆大学医学院院长, 解剖与细胞生物学系主任

时间: 2018年12月1日(星期六)下午16:00-17:00

地点: 北京大学神经科学研究所会议室

(中心实验楼一层北侧水房边会议室)

主持人: 张嵘 副教授

报告人简介:

Tobias M. Boeckers 教授是欧洲研究 shank 基因家族功能与疾病的知名学者, shank 基因家族的突变或缺失, 将导致神经元之间以及神经元与肌肉突触单元功能异常, 在孤独症, 发育迟缓等认知障碍类疾病中发挥重要作用。Tobias M. Boeckers 教授率先创建 shank 相关转基因动物模型以及来源于患者的 IPCS 诱导产生的神经肌肉共培养模型, 深入研究突触结构与功能的改变, 解释临床上患者的症状并积极开发治疗新方法。Tobias M. Boeckers 教授获得德国多项科研荣誉, 并在 Nature, Science, Nature neuroscience, Mol Psychiatry 等期刊发表论文, 担任多个国际学术期刊, 专业书籍的主编及编委。

欢迎师生参加!