



教授名录

ibsfudan.org

首页 / 教授名录 / 引进人才

引进人才

院士风采

校内双聘



张明杰

博士，香港科技大学生物化学教授， 复旦大学生物医学研究院药物与结构生物学研究所PI

1994-1995年在加拿大安大略肿瘤研究所 (Ontario Cancer Institute)从事博士后研究，1995年任香港科技大学生物化学系助理教授，2000年任副教授，2004年晋升为教授。2003-2004年获Croucher基金会“高级研究人员奖”。自2005起任中国科学院海外评审专家。

运用核磁共振技术，蛋白化学，分子生物学以及细胞生物学等多种研究手段，张教授课题组致力于研究构建神经突触信号传导复合体的分子基础和动态调控，以及相关蛋白的传输。他们的主要研究对象是由多种架构蛋白（如PDZ结构域蛋白）整合而成的突触信号传导复合体。同时展开对控制细胞极性的蛋白复合体的研究。

E-mail:mzhang@ust.hk

代表论文

Tochio, H., Zhang, Q., Mandal, P., Li., M., and Zhang, M. Solution Structure of the Extended Neuronal Nitric Oxide Synthase PDZ Domain Complexed with an Associated Peptide. Nat. Struct. Biol.1999, 6, 417-421.

Tochio, T., Tsui, M. M. K., Banfield, D. K., and Zhang, M. An Auto-Inhibitory Mechanism for Non-Syntaxin SNARE Proteins Revealed by the Structure of Ykt6p. Science.2001. 293, 698-702.

Feng, W., Shi, Y., Li, M. and Zhang, M. Tandem PDZ repeats in glutamate receptor interacting proteins have a novel mode of PDZ domain-mediated target binding. Nat. Struct. Biol. 2003,10, 972-978.

Feng, W., Long, J.-F., Fan, J.-S., Tetsuya, S., and Zhang, M. Hetero-tetrameric L27 (Lin-2, Lin-7) domain complexes as organization platforms for supra-molecular assemblies. Nat. Struct. & Mol. Biol.2004, 11, 475-480.

Long, J.-F., Feng, W., Wang, R., Chan, L.-N., Ip, F.C.F., Xia, J., Ip, N., and Zhang, M. "Auto-inhibition of X11s/Mints Scaffold Proteins Revealed by the Closed Conformation of the PDZ Tandem" Nat. Struct. & Mol. Biol.2005, 12, 722-728.

