



个人概况

姓名：徐芳 **职称：**教授

导师资格：硕士、博士生导师 **单位：**基础医学院

毕业院校：博士，北京大学/ 博士后，清华大学

招生专业：病理学与病理生理学，生物化学与分子生物学

电子邮件：FangXu@gzhmu.edu.cn

通信地址：广州医科大学番禺校区 A1 栋 601

个人简介

2012年毕业于北京大学基础医学院生化与分子生物学系，北京大学及北京市优秀博士毕业生。毕业后即加入清华大学膜生物学国家重点实验室俞立教授组从事博士后研究工作。其后作为“广东省高水平大学建设”项目引进人才，于广州医科大学担任教授（南山学者特聘教授）、博士生导师。主要从事内质网应激及细胞自噬相关领域的研究工作，致力于探究哺乳动物新型亚细胞结构内质网圈（ER whorl）的分子机制与功能，并紧密结合重大临床需求，积极推进相关临床转化医学研究。代表性研究成果发表在Cell Research 上，并被邀请作为封面文章。目前主持国家自然科学基金面上项目及广东省自然科学基金面上项目等基金项目。

部分代表性论文:

- (1) **Fang Xu**[#], Wanqing Du[#], Qin Zou[#], Yuting Wang[#], Xin Zhang, Xudong Xing, Ying Li, Dachuan Zhang, Huimin Wang, Wenhao Zhang, Xinyao Hu, Xin Liu, Xiaoling Liu, Shaojin Zhang, Jinqiang Yu, Jianhuo Fang, Fajin Li, Ying Zhou, Tieqiang Yue, Na Mi, Haiteng Deng, Peng Zou, Xiaowei Chen, Xuerui Yang* and Li Yu*, COPII mitigates ER stress by promoting formation of ER whorls, *Cell Research*, 31 (2021) 141-156. **Cover Paper**
- (2) **Fang Xu**[#], Lijun Pang[#], Xiaoyu Cai, Xinwen Liu, Shuai Yuan, Xiuqin Fan, Bin Jiang, Xiaowei Zhang, Yali Dou, Myriam Gorospe, and Wengong Wang, let-7-repressed Shc translation delays replicative senescence. *Aging Cell* 13(1) (2014): 185-92.
- (3) **Fang Xu**[#], Xiaotian Zhang[#], Yutao Lei, Xinwen Liu, Zhenyun Liu, Tanjun Tong, Wengong Wang, Loss of repression of HuR translation by miR-16 may be responsible for the elevation of HuR in human breast carcinoma. *J Cell Biochem* 111(3)(2010): 727-34.
- (4) Ruina He[#], Jingyu Peng[#], Pengfei Yuan, **Fang Xu**, and Wensheng Wei, Divergent roles of BECN1 in LC3 lipidation and autophagosomal function, *Autophagy* 11(5)(2015): 740-747.