



中国细胞生物学学会 2017年全国学术大会·厦门

2017年9月26-29日 中国·厦门国际会展中心

会议主题：探索细胞 创新未来

[首页](#)
[组织结构](#)
[大会报告](#)
[分会场](#)
[特色活动](#)
[日程安排](#)
[会议设奖](#)
[注册参会](#)
[摘要提交](#)
[住宿预定](#)
[会议招展](#)
[交通指南](#)
[旅游信息](#)
[下载中心](#)

分会场

(3) 细胞器的结构和功能与动力学 9月28日 13:30-18:00 3楼303室

召集人



俞立 教授
清华大学



陈俊 研究员
中国科学院动物研究所

细胞内存在多种不同细胞器，是细胞内执行不同功能的亚结构单元，在细胞各种生命活动中发挥关键作用。不同细胞器在细胞内高度动态，包括细胞器运动，生物发生 (biogenesis)、自噬降解，分裂和融合等过程。细胞器结构、功能和互作异常与多种疾病的发生密切相关。同时，细胞器的运动，生物发生 (biogenesis)，分裂和融合存在复杂的动力学问题，本专题将邀请本领域活跃的科学家交流和讨论细胞器及细胞动力学的最新进展，鼓励报告人展示未发表的最新工作进展。

邀请报告人

钟清 (University of Texas Southwestern Medical Center)
细胞自噬的生化解析和重建

刘伟 (浙江大学)
VPS34 acetylation controls its lipid kinase activity and the initiation of canonical and non-canonical autophagy

李向东 (中国科学院动物研究所)
Dual regulation of myosin-5 dependent organelle transportation

姜继忠 (中国科学院生物物理研究所)
Mechanical force triggers transmembrane signaling by inducing phase separation of lipids

王春光 (同济大学)
Deciphering the motor engine of kinesin proteins

陈俊 (中科院动物所)
A new alkaloid activates Pink1-dependent Fundc1-mediated mitophagy