



师资队伍

海洋生物系

教授

副教授

讲师

海洋生物工程系

环境生态系

海洋生命科学实验教学示范中心

副教授

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [海洋生物系](#) [副教授](#)

吕志一

发布者: 杨光 发布时间: 2020-06-17 浏览次数: 1536



吕志一 博士，副教授
山东省泰山学者青年专家（2020-2024）
中国海洋大学青年英才三
电话：0532-82032732
E-mail: lvzhiyi@ouc.edu.cn

教育背景:

2002年9月-2006年6月，西北农林科技大学，生物科学。本科；
2007年9月-2010年6月，西北农林科技大学，发育生物学，硕士；
2010年11月-2014年12月，德国哥廷根大学，发育生物学，博士；

科研工作经历:

2014年12月-2019年9月，德国哥廷根大学医学中心从事博士后研究。
2019年10月-，中国海洋大学海洋生命学院，进化所形态发生与进化实验室，副教授。

研究方向和研究成果:

胚胎发育过程中细胞间相互协调的分子生物学与生物物理学机制。利用果蝇囊胚、果蝇羊浆膜细胞、海鞘脊索等为实验模型,通过分子遗传学、生物化学、显微成像和定量分析等手段,研究细胞周期、细胞骨架、细胞连接在胚胎发育过程中的动态变化及其调控过程。研究结果相继发表在Current Biology、Journal of cell science、Development、Biophysical Journal、Angewandte Chemie、EMBO Rep等国际主流期刊。

发表文章:

Zhiyi Lv*, Jan Rosenbaum, Stephan Mohr, Xiaozhu Zhang, Deqing Kong, Helen Preiß, Sebastian Kruss, Karen Alim; Timo Aspelmeier, Jörg Großhans*. The emergent Yo-yo movement of nuclei driven by cytoskeletal remodeling in pseudo-synchronous mitotic cycles, Current Biology. (05/2020)doi: 10.1016/j.cub.2020.04.078.

Zhiyi Lv, Jorge de-Carvalho, Ivo A. Telley, Jörg Großhans* *Drosophila syncytial embryo: a simple tissue model for studying cytoskeletal mechanics and dynamics.* Journal of Cell Science (in press)

Gabriele Selvaggio, Alexey Chizhik, Robert Nißler, Ilyas Kuhlemann, Daniel Meyer, Loan Vuong, Helen Preiß, Niklas Herrmann, Florian A. Mann, Zhiyi Lv, Tabea A. Oswald, Alexander Spreinat, Luise Erpenbeck, Jörg Großhans, Volker Karius, Andreas Janshoff, Juan Pablo Giraldo, Sebastian Kruss*. *Exfoliated near infrared fluorescent silicate nanosheets for (bio)photonics.* Nature communications. (2020) 11:1495.

Zhiyi Lv, Qiongquan Lu, Bo Dong*. *Morphogenesis: a focus on marine invertebrates.* Marine Life Science and Technology. (2019) 1:28-40.

Deqing Kong*, Zhiyi Lv, Mattias Haering, Benjamin Lin, Fred Wolf, Jörg Großhans: *In vivo optochemical control of cell contractility at single cell resolution.* EMBO Reports. 2019, 20:e47755.

Florian Mann, Zhiyi Lv, Jörg Grosshans, Felipe Opazo, Sebastian Kruss*: *Nanobody Conjugated Nanotubes for Targeted Near - Infrared in vivo Imaging and Sensing.* Angewandte Chemie 05/2019; 131(33)., DOI:10.1002/ange.201904167

Franz Kaiser, Zhiyi Lv, Daniel Marques Rodrigues, Jan Rosenbaum, Timo Aspelmeier, Jörg Großhans, Karen Alim*: *Mechanical Model of Nuclei Ordering in Drosophila Embryos Reveals Dilution of Stochastic Forces.* Biophysical Journal 04/2018; 114(7):1730-1740., DOI:10.1016/j.bpj.2018.02.018

Zhiyi Lv, Jan Rosenbaum, Timo Aspelmeier, Jörg Großhans*: *A molecular guillotine reveals an interphase function of Kinesin-5.* Journal of Cell Science 01/2018; 131(3)., DOI:10.1242/jcs.210583

Anja Schmidt#, Zhiyi Lv#, Jörg Großhans: *ELMO and Sponge specify subapical restriction of*

- Canoe and formation of the subapical domain in early Drosophila embryos.* Development 12/2017; 145(2):dev.157909., DOI:10.1242/dev.157909
- Zhiyi Lv, Jörg Großhans*: *A Radial Actin Network in Apical Constriction.* Developmental Cell 11/2016; 39(3):280-282., DOI:10.1016/j.devcel.2016.10.017
- Franziska Winkler#, Maheshwar Gummalla#, Lutz Künneke#, Zhiyi Lv, Annette Zippelius, Timo Aspelmeier, Jörg Grosshans: *Fluctuation Analysis of Centrosomes Reveals a Cortical Function of Kinesin-1.* Biophysical Journal 09/2015; 109(5):856-68., DOI:10.1016/j.bpj.2015.07.044
- Shuling Yan#, Zhiyi Lv#, Moritz Winterhoff#, Christian Wenzl, Thomas Zobel, Jan Faix, Sven Bogdan*, Jörg Großhans*: *The F-BAR protein Cip4/Toca-1 antagonizes the formin Diaphanous in membrane stabilization and compartmentalization.* Journal of Cell Science 02/2013; 126(8)., DOI:10.1242/jcs.118422
- *通讯作者
#共同一作

Copyright©中国海洋大学版权所有 all Rights Reserved 网站管理
校址：青岛市鱼山路5号 邮编：266003 电话：0532-82031809



扫描二维码关注海洋生命
学院官方微信公众账号