

教授(正高名录)

特聘教授

基础医学院

生物医学工程学院

药学院

公共卫生学院

护理学院

口腔医学院

深圳大学总医院

深圳大学附属华南医院

深圳大学第一附属医院

基础医学院

您现在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授\(正高名录\)](#) > [基础医学院](#)

乐志操

学院: 基础医学院/卡尔森国际肿瘤中心

专业: 发育生物学、病理学

职称: 教授

简介:

乐志操 (ZhiCao Yue), 博士, 深圳大学医学部教授。

1991-1999清华大学生物系本科及硕士毕业, 1999-2005年美国南加州大学病理生物学博士, 2005-2009美国加州大学洛杉矶分校博士后, 2009-2019福州大学生命科学研究所教授。

本实验室应用动物皮肤和毛发为模型, 研究 (1) 器官的形成和再生; (2) 肿瘤治疗相关医学问题。我们希望从系统生物学的角度阐述这些过程的分子机制, 特别是基因调控网络的结构和特征, 以寻找进行干扰和修复的靶点。通过对具体问题的分析, 揭示自然界的复杂和美妙, 以及改造自然, 造福人类所面临的重重困难。

目前是皮肤学专业杂志 *Experimental Dermatology* (IF 2.868; 19/66 *Dermatology*) 的编委。

科研项目

- 国家自然科学基金面上项目 (2019-2022), 从化疗脱发揭示Shh基因表达调控的新机制, 主持 (No: 31871468)。
- 国家自然科学基金面上项目 (2017-2020), 急性放射性皮肤损伤中桥粒结构的变化及功能意义, 参与 (No: 81673094)。
- 国家自然科学基金面上项目 (2014), 应用毛发和羽毛模型研究化疗药物损伤正常组织的分子机制, 主持 (No: 31371472)。
- 国家自然科学基金面上项目 (2011-2013), 非经典Wnt 信号途径调控羽毛细胞形状及形态构建, 主持 (No: 31071285)。

代表性成果

- Cheng D, Yan X, Qiu G, Zhang J, Wang H, Feng T, Tian Y, Xu H, Wang M, He W, Wu P, Widelitz RB, Chuong CM, Yue Z*. Contraction of basal filopodia controls periodic feather branching via Notch and FGF signaling. *Nat Commun* 9(1): 1345, 2018.
- Lin J, Yue Z*. Coupling of apical-basal polarity and planar cell polarity to interpret the Wnt signaling gradient in feather development. *Development* 145(17). pii: dev162792, 2018.
- Lin X, Gao Q, Zhu L, Zhou G, Ni S, Han H, Yue Z*. Long noncoding RNAs regulate Wnt signaling during feather regeneration. *Development* 145(21). pii: dev162388, 2018.
- Xie G, Ao X, Lin T, Zhou G, Wang M, Wang H, Chen Y, Li X, Xu B*, He W, Han H, Ramot Y, Paus R, Yue Z*. E-cadherin-mediated cell contact controls the epidermal damage response in radiation dermatitis. *J Invest Dermatol* 137(8): 1731-1739, 2017.
- Xie G, Wang H, Yan Z, Cai L, Zhou G, He W, Paus R, Yue Z*. Testing chemotherapeutic agents in the feather follicle identifies a selective blockade of cell proliferation and a key role for sonic hedgehog signaling in chemotherapy-induced tissue damage. *J Invest Dermatol* 135(3): 690-700, 2015.
- Yue Z, Jiang TX, Widelitz RB, Chuong CM. Wnt3a gradient converts radial to bilateral feather symmetry via topological arrangement of epithelia. *Proc Natl Acad Sci USA* 103(4): 951-955, 2006.
- Yue Z, Jiang TX, Widelitz RB, Chuong CM. Mapping stem cell activities in the feather follicle. *Nature* 438(7070): 1026-1029, 2005.

[隐私安全](#) | [版权声明](#) | [帮助信息](#)

版权所有：深圳大学医学部 地址：广东省深圳市南山区学苑大道1066号

[友情链接](#)

[友情链接](#)