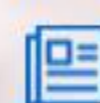
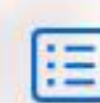




首页



工作动态



人才概况

科研团队



人才招聘

科研团队

院士专家 >>

研究组长 >>

博士后流动站 >>

研究组长 WORK DYNAMICS

当前位置：首页 > 科研团队 > 研究组长

王超群

姓名	王超群	性别	男	职称	研究员
学历	博士	电话	13524473431	传真	
电子邮件	cqwang@simm.ac.cn	个人主页	主页链接	专家类别	研究员
职务	课题组长				
通讯地址	广东省中山市翠亨新区中瑞（欧）工业园健康医药示范区C栋				



个人简介

王超群，研究员，课题组长。2015年博士毕业于香港中文大学生物医学学院。之后，在美国加州大学旧金山分校(UCSF)从事肺疾病与再生方向研究。围绕“微环境细胞如何维持干细胞功能和肺部稳态，以及异常微环境如何导致肺疾病”这一核心问题开展研究，旨在阐明维持肺部稳态的分子机制，发掘疾病潜在靶点。

教育经历：

- 2012.08-2015.12, 香港中文大学, 生物医学, 博士
- 2009.09-2012.03, 浙江大学, 遗传学, 硕士
- 2005.09-2009.06, 浙江理工大学, 生物技术, 本科

点击收起

工作经历

- 2022.07-至今
中国科学院上海药物研究所, 课题组长、研究员
- 2021.03-2022.06
加州大学旧金山分校(UCSF)研究专家 (Specialist)
- 2016.03-2021.02
加州大学旧金山分校(UCSF)博士后

研究方向

围绕“异常微环境如何导致肺病”这一核心问题开展研究，旨在阐明疾病机理，发掘潜在靶点，研发原创药物：

- 异常微环境导致的干细胞功能失衡和肺部疾病机制；
- 肺泡生成的细胞分子机制；
- 肺组织再生药物筛选。
- 肺脏干细胞治疗探索

科研项目

科研成果

- (1)发现异常间充质细胞通过减弱肺泡干细胞再生引起慢阻肺，并提出“干细胞再生障碍导致慢阻肺”的新理论 (*J Clin Invest* 2018)；
- (2)阐明促炎间充质细胞通过放大组织炎症反应加重慢阻肺，为疾病治疗提供新思路 (*Immunity* 2023, 封面文章)；
- (3)绘制首批公开的人类慢阻肺单细胞转录组图谱 (*CellXGene: Emphysema Cell Atlas*, 2023), 为疾病研究提供重要参考；
- (4)发现人类肺纤维化瘢痕中的基底细胞来源于肺泡干细胞，和小鼠肺纤维化存在本质差异（来源于气道干细胞），为肺纤维化研究提供新理论和新模型 (*Nat Cell Biol* 2022)；

点击收起

代表论著

1. **C Wang***, B Hyams, N Allen, K Cautivo, K Monahan, M Zhou, M Dahlgren, C Lizama, M Matthay, P Wolters, A Molofsky #, T Peng #. Dysregulated tissue niche potentiates resident lymphocytes to suppress an interferon-sensitive stem cell reservoir in emphysema. *Immunity*. 2023;56: 1-16. (Cover Story)
2. J Kathirya*, **C Wang***#, M Zhou, A Brumwell, M Cassandras, Saux CJ Le, M Cohen, K Alysandratos, B Wang, P Wolters, M Matthay, D Kotton, H Chapman #, T Peng. Human alveolar type 2 epithelium transdifferentiates into metaplastic KRT5(+) basal cells. *Nat Cell Biol*. 2022;24(1):10-23.
3. **C Wang***, N Reyes, S Christenson, M Cassandras, R Moon, A Brumwell, L Byrnes, A Li, Y Yokosaki, P Shan, J Sneddon, D Jablons, P Lee, M Matthay, H Chapman, T Peng#. Expansion of hedgehog disrupts mesenchymal identity and induces emphysema phenotype. *J Clin Invest*. 2018;128(10):4343-58.
4. M Cassandras*, **C Wang**, J Kathirya, T Tsukui, P Matatia, M Matthay, P Wolters, A Molofsky, D Sheppard, H Chapman, T Peng#. Gli1(+) mesenchymal stromal cells form a pathological niche to promote airway progenitor metaplasia in the fibrotic lung. *Nat Cell Biol*. 2020;22(11):1295-306.
5. N Reyes*, M Krasilnikov, N Allen, J Lee, B Hyams, M Zhou, S Ravishankar, M Cassandras, **C Wang**, I Khan, P Matatia, Y Johmura, A Molofsky, M Matthay, M Nakanishi, D Sheppard, J Campisi, T Peng#. Sentinel p16(INK4a+) cells in the basement membrane form a reparative niche in the lung. *Science*. 2022;378(6616):192-201.
6. **C Wang***, M Cassandras, T Peng#. The Role of Hedgehog Signaling in Adult Lung Regeneration and Maintenance. *J Dev Biol*. 2019;7(3).
7. M Dahlgren*, S Jones, K Cautivo, A Dubinin, J Ortiz-Carpena, S Farhat, K Yu, K Lee, **C Wang**, A Molofsky, A Tward, M Krummel, T Peng, A Molofsky#. Adventitial Stromal Cells Define Group 2 Innate Lymphoid Cell Tissue Niches. *Immunity*. 2019;50(3):707-22 e6.

点击收起

基本信息

个人简介

工作经历

研究方向

科研项目

科研成果

荣誉获奖

代表论著

社会任职

