



## 天然产物与创新药物研究论坛

为了促进天然产物与创新药物研究，加强天然产物化学与有机合成化学、合成生物学、药理学等多学科交流与合作，植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室特邀请国内外知名学者来实验室开展学术交流。



**邀请嘉宾：**林理根 教授（澳门大学）

**报告题目：**基于整体观，治疗MASLD靶点和天然先导化合物的发现研究

**报告地点：**华立楼A104会议室

**报告时间：**2026年5月8日 13:30

### 嘉宾简介

林理根，现任澳门大学中华医药研究院，中药机制与质量研究国家重点实验室教授，澳门大学健康科学学院药物科学系副主任，主要从事1) 肥胖和糖尿病等代谢性疾病的分子机制研究；2) 从传统中药和天然药物中发现治疗代谢性疾病的活性小分子，以及相关的药理学研究。以主申请人获批基金18项，包括中国自然科学基金面上项目、澳门科技发展基金、广东科技厅港澳联合项目、澳门大学研究基金等。至今发表 SCI 论文190多篇，以通讯作者或第一作者发表 SCI 论文140多篇，包括 *Nature Communications* (2), *Cell Death & Differentiation*, *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*, *Acta Pharmaceutica Sinica B* (3) 和 *Journal of Advanced Research* 等杂志，H-index : 50，发表专著章节3篇，获批中国专利9项，美国专利1项。自2020年起，连续入选全球前2%顶尖科学家榜单。担任 *Chinese Medicine* , *Acta Materia Medica* 和 *Chinese Journal of Natural Medicine* 等杂志编委或青年编委。

### 代表论文

- 1、Guodong Li, Chung-Nga Ko, Dan Li, Chao Yang, Wanhe Wang, Guanjun Yang, Carmelo Di Primo, Vincent Kam Wai Wong, Yaozu Xiang, **Ligen Lin**, Dik\_Lung Ma, Chung-Hang Leung. (). A small molecule HIF-1 $\alpha$  stabilizer that accelerates diabetic wound healing. *Nature Communications*, 2021, 12, 3363. (通讯作者)
- 2、Yu Liu, Fei Zhou, Haoyu Zhao, Jianguo Song, Min Song, Jianzhong Zhu, Ying Wang, Maggie Pui Man Hoi, **Ligen Lin**, Qingwen Zhang. Dimeric guaianolide sesquiterpenoids from the flowers of *Chrysanthemum indicum* ameliorate hepatic steatosis through mitigating SIRT1-mediated lipid accumulation and ferroptosis. *Journal of Advanced Research*, 2025, 76, 345-370. (通讯作者)
- 3、Tian Zhang, Longkun Hu, Diao Chen, Yongxin Chen, Fei Zhou, Ruohan Lou, Yuxia Zhou, Yuanyuan Wang, Mingjun Shi, Kegang Linghu, **Ligen Lin**, Bing Guo. Adipocyte small extracellular vesicle-derived microRNA-30a-3p exacerbates hepatic steatosis in high fat diet-fed male mice. *Nature Communications*, 2026, doi: 10.1038/s41467-026-71731-2. (通讯作者)

