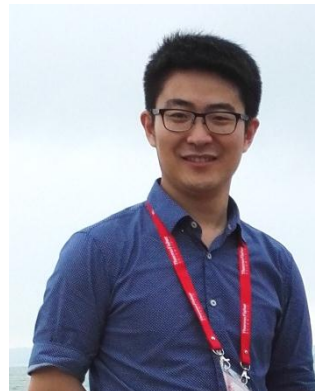


李衍常 博士，副研究员

📍 工作单位：1. 军事科学院 军事医学研究院 生命组学研究所
2. 国家蛋白质科学中心·北京

☎ 电话：13520285796 ✉ 邮箱：liyanchang1017@163.com



教育经历

2011.09-2016.06	军事医学科学院	生物化学与分子生物学	理学博士
2007.09-2011.07	天津大学	化学工程与工艺	工学学士

研究方向

以定量蛋白质组学为核心研究策略，发展泛素链及其修饰位点的高灵敏、深度覆盖检测技术；发展特定泛素链的特异高效富集材料，为非典型泛素链的底物筛选与功能探究提供技术方法；系统性开展非典型泛素链（K6/K11/K27/M1）修饰底物的鉴定与新功能探究；关注去泛素化酶（DUB）与泛素链的特异性关系并筛选特定泛素链及其修饰底物在蛋白质稳态调控与信号传导中的功能机制研究。

主持或参与课题

- (1) 国家自然科学基金·面上项目：K6 非典型泛素链修饰底物筛选与功能机制研究，在研，主持
- (2) 国家自然科学基金·青年基金：去泛素化酶与泛素链特异性关系研究，在研，主持
- (3) 军事医学研究院·军事医学创新基金：基于镜像策略的新型蛋白质从头测序研究，已结题，主持
- (4) 蛋白质组学国家重点实验室·青年基金：基于镜像策略的泛素化修饰位点深度覆盖研究，已结题，主持
- (5) 国家重点研发计划：深度覆盖下的蛋白质组精确定量技术研究，在研，项目骨干

代表性论文 (#共一，*共通讯)

- (1) **Li Yanchang**[#], Eric B. Dammer[#], Gao Yuan[#], *et al.* Proteomics links ubiquitin chain topology change to transcription factor activation. **Mol Cell**, 2019, 76(1): 126-137.
- (2) Qiuyan Lan, **Li Yanchang**^{*}, *et al.* Deubiquitinase Ubp3 enhances the proteasomal degradation of key enzymes in sterol homeostasis. **J of Bio Chem**, 2021, 296:100348-360.
- (3) **Li Yanchang**[#], Lan Qiuyan[#], Gao Yuan, *et al.* Ubiquitin Linkage Specificity of Deubiquitinases Determines Cyclophilin Nuclear Localization and Degradation. **iScience**, 2020, 23(4).
- (4) Xiao Weidi,..., **Li Yanchang**^{*} and Xu Ping^{*}. Specific and Unbiased Detection of Polyubiquitination via a Sensitive Non-Antibody Approach. **Anal Chem**, 2020, 92(1): 1074-1080.
- (5) Xiao Weidi,..., **Li Yanchang**^{*} and Xu Ping^{*}. Ac-LysargiNase Complements Trypsin for the Identification of Ubiquitinated Sites. **Anal Chem**, 2019, 91(24): 15890-15898.
- (6) Gao Yuan[#], **Li Yanchang**[#], Zhang Chengpu, *et al.* Enhanced Purification of Ubiquitinated Proteins by Engineered Tandem Hybrid Ubiquitin-binding Domains (ThUBDs). **Mol Cell Proteomics**, 2016, 15(4):1381-96. (**F1000Prime**)