

张笑薇



香港大学微生物学博士，深圳华大生命科学研究院副研究员。研究方向为益生菌的研发与临床试验效果评估。

2018 年加入华大基因，一直从事人体共生微生态和益生菌的研发工作，主要致力于女性生殖道的菌群研究和女性益生菌的筛选、体内外效果评估、临床试验研究，目前也在进行抑郁症和骨质疏松益生菌的研发工作，同时也参与了具有降糖、减重、治疗 IBD 等功能的菌株开发项目。以菌株益生代谢通路和安全性为出发点，开发了单菌基因组的解析报告，并建立了一套完整的益生菌筛选流程，为高通量筛选益生菌提供了有力支持。熟知菌株功能及其代谢通路，有清晰的课题开展思路和熟练的实验操作技巧，具备丰富的 RCT 临床研究经验，了解益生菌的产业发展动态及临床需求。研究方向主要是针对与人体共生微生态息息相关的疾病，通过对菌株的基因组功能分析、体外实验验证、动物模型评估筛选出潜力菌株，完成菌株转产及产品开发，并进行临床实验研究。先后参与和主持了多项国内外合作项目。多次在国内外学术会议上做专题报告和海报展示，在国际学术期刊发表文章 10 多篇，其中第一作者（含并列一作）、通讯作者文章 6 篇，申请专利 3 项，2018 年被评为深圳市海外高层次人才，盐田区梧桐人才。