

李俊桦



研究领域: 微生物组学, 病原微生物, 生物信息学

博士, 研究员, 深圳华大生命科学研究院精准健康研究所副所长, 深圳市未知病原体应急检测重点实验室主任。

从 2009 年开始从事微生物组相关基础科学研究, 主要研究方向为微生物组学及相关生物信息分析工具研发。主要的研

究内容包括病原微生物(细菌, 寄生虫, 病毒等)基因组及遗传多态性研究, 基于高通量测序的病原检测技术研究, 人肠道微生物组与代谢病关联研究及干预策略研究等。

已发表高水平 SCI 文章超过 30 篇, 其中以第一作者或通讯作者发表文章 10 篇, 包括主导构建了更全面的人肠道微生物组参考基因集(Nature Biotechnology 2014)和可培养肠道菌株集(Nature Biotechnology 2019), 以此为基础开展了肠道菌与代谢性疾病的多组学关联研究(EBioMedicine 2019; Nature Communications 2017 等), 建立了相关生物信息挖掘方法和研究技术(GigaScience 2017,2018; Microbiome 2018)。Google Scholar h-index 24, 作为 Critical Reviews in Microbiology, Frontiers in Microbiology, BMC Genomics 等多个国际期刊审稿人;

获授权实用新型专利 1 项, 提交受理发明专利 14 项(其中 PCT 专利 6 项), 获授权软件著作权 11 项。深圳市团体标准“基于高通量测序的环境微生物检测 第 2 部分:人粪便微生物宏基因组检测方法”(SZTT/SZGIA 1.2-2018)主要起草人;

主导国家自然科学基金项目一项(在研)、地方科技计划项目一项(已结题)。参与 863 项目一项(已结题), 科技部重点专项 2 项(在研), 地方科技计划项目一项(已结题)。中华预防医学会生物资源管理与利用研究分会委员。2012 年深圳市自然科学二等奖第二完成人。