

## 侯勇



**研究方向**是单细胞组学与癌症演化，单细胞转录组与器官发育及细胞谱系解析，利用单细胞组学研究基因表达与调控异质性

华大基因研究院资深副院长，欧洲研究院院长，深圳市单细胞组学重点实验室主任，博士毕业于丹麦哥本哈根大学，深圳市海外高层次人才（B类），2017年破格被评定为正高级研究员。

担任中国科学院大学未来技术学院博士生导师，德国萨尔大学兼职研究员，西北大学，郑州大学兼职教授，澳大利亚昆士兰大学生物医学成像先进技术中心联合 PI，广东省精准医学应用学会免疫治疗分会常务委员，中国医药生物技术协会基因检测技术分会常务委员。主要从事单细胞组学与癌症演化，单细胞转录组与器官发育及细胞谱系解析，利用单细胞组学研究基因表达与调控异质性等研究，致力于高通量组学技术及单细胞组学分析技术生物信息方法开发及数据挖掘。参与国际肿瘤基因组协作项目（ICGC-PCAWG）1项，科技部863项目1项，科技部精准医学重大专项1项，重大慢病专项1项，国家自然科学基金-广东省自然科学基金联合重点项目1项，负责国家自然科学基金青年基金1项，广东省自然科学基金1项，深圳市重点技术攻关项目1项，深圳市孔雀计划技术创新项目1项。2014年膀胱癌单细胞测序相关成果获中华医学科技二等奖。近5年，已在包括Cell、Nature Biotechnology等国际顶级科学杂志上发表科研论文50余篇，总影响因子超过1,000。已申请基因组学与生物信息学相关发明专利80余项，其中与肿瘤新生抗原相关的专利族已经通过项目孵化形成3000余万元科技成果转化价值。现为Clinical and Translational Medicine杂志Clinical Bioinformatics Session的特邀编委，Scientific Reports, BMC Bioinformatics, Oncotarget, Cell Biology and Toxicology等杂志特邀审稿人。