

## 沈梦哲

---



男，博士，光学工程师。研究方向为二代基因测序仪的光学研发与硬件系统集成。

先后在上海交通大学物理系，香港大学电气与电子工程系，与不列颠哥伦比亚大学电气与计算机工程系，获得学士，硕士和博士学位。研究课题包括非线性光学四波混频在光通讯领域的应用以及非线性光学二次谐波在胶原蛋白探测中的应用。

2015年9月加入华大基因，负责二代测序仪的光学研发与硬件系统集成方面的工作，目前任研究院生物智能技术研究所精密仪器开发中心主任。先后参与过“新一代基因组测序技术、临床用测序设备及配套试剂的研发”等科技部项目。发表过期刊和会议论文十余篇。