

凝聚态物理-北京大学论坛

2013年第22期 (No.297 since 2001)

Microfluidics Facilitated Genome Sequencing for Limited Number of Cells

黄岩谊 教授

时间：11月7日（星期四）15:00—16:30

地点：北京大学物理大楼中212教室

报告摘要：We develop a microfluidics-based single cell RNA-Seq transcriptome analysis technology to perform the library-prep reaction steps at nanoliter range within sealed chambers on-chip, eliminating potential contaminations and sophisticated manual handlings.

黄岩谊, 1997年北京大学理学学士, 2002年北京大学理学博士。2002—2005年美国加州理工学院应用物理系博士后, 2005—2006年美国斯坦福大学医学院生物工程系博士后。2006年10月起任北京大学工学院特聘研究员, 2010年起同时任北京大学生物动态光学成像中心研究员。2013年起任北京大学教授、生物动态光学成像中心副主任。主要从事基因组测序技术、大规模微流控芯片技术和无标记显微成像研究。

联系人：赵清副教授，邮箱：zhaoqing@pku.edu.cn

Photograph by Xiaodong Hu