



拉曼活体单细胞弹射分选



李备

英国布里斯托大学光子学博士
长春光机所应用光学国家重点实验室研究员
长春长光辰英生物科学仪器有限公司总经理

报告摘要

介绍拉曼活体单细胞弹射分选技术及其应用。拉曼活体单细胞弹射分选技术是一种非侵入性和无标记无损伤单细胞技术，能够无标记无损伤地分选出单个细胞，并能够快速有效鉴定其生物化学成分，真实反应细胞原位状态下的活性与功能。所分选出来的单细胞生物可以做进一步研究，为全面解析单细胞和新细胞生物学提供有力支持。

报告人简介

主要从事复杂光学显微技术及其在生物成像领域中的开发和应用，其研究范围包括光学显微成像方法、光学显微仪器的开发、自适应光学、图像处理 and 显微技术多领域的应用。

目前共发表SCI和EI收录的论文30余篇。并在科研成果商业转化方面成功帮助包括联合利华、先正达、科磊等公司解决了产品检测速度与精度等方面的问题。

报告时间：2017年11月17日（星期五） 15:30

报告地点：邯郸路220号物理楼521室