



## 新闻动态

您现在的位置：首页 >> 新闻动态 >> 综合新闻

重要新闻

科研进展

综合新闻

媒体聚焦

国内学术报告

国际学术报告

领域动态

项目通告

### 澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）农业与食品部科学家Netsanet Shiferaw Terefe一行来所参观交流

2019-04-08 | 编辑： | 【大 中 小】 | 浏览量：150 | 供稿部门：单细胞中心

近日，澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）农业与食品部科学家Netsanet Shiferaw Terefe研究员一行应青岛能源所邀请，到所进行为期4天的学术访问和交流。

此次交流访问的重点是研究所单细胞中心团队自主研发的单细胞拉曼分选仪。在与单细胞中心的座谈会上，Netsanet首先介绍了CSIRO的基本情况和农业与食品部的重点研究方向，Mya Myintzu Hlaing博士做了题为“Characterisation of the molecular composition and impact of stresses on bacterial cells using vibrational spectroscopy combined with transcriptomic analysis”的学术报告。Myintzu详细介绍了利用光谱学和转录组学相结合的方法研究在农业与食品加工领域检测细菌细胞的分子组成和压力应激情况的研究工作，并与现场参会人员就实验的细节与关键点进行了深入的讨论。单细胞中心研究员马波介绍了单细胞拉曼分选仪如何在单细胞水平实现非标记式拉曼表型识别与功能分选，如何为单细胞生物学研究提供崭新的整体解决方案，以及该仪器在农业、食品、发酵领域的应用前景。随后，Netsanet一行重点参观了单细胞中心的科研平台和自主研发仪器。基于在拉曼检测方面研究成果的分享和深入了解，双方就下一步开展合作研究与联合申请项目达成共识。

在所期间Netsanet一行还参观了研究所展厅，了解了研究所整体科研布局 and 主要科研成果。访问了代谢物组学研究组，双方就发酵和工艺优化方面的重点科研进展进行了交流。

此次交流由《中国科学院与澳大利亚联邦科学与工业研究组织交流协议》支持。该协议同意双方每年互派10名学者前往对方研究机构进行交流与合作研究。优先支持的研究领域为：可持续农业与育种、健康科学技术、纳米技术与新能源材料、气候变化研究、海洋科学。此次CSIRO两位学者获资助来所交流，也是研究所通过“2018合成生物技术（青岛）国际技术转移大会”的举办及Eurekalert外媒宣传有效提升国际知名度和影响力的成效体现。（文/图 刘阳）



评论



2006 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号/鲁ICP备12003199号-2 京公网安备110402500047号  
地址：山东省青岛市崂山区松岭路189号 邮编：266101 Email:info@qjbebt.ac.cn

