



新闻中心

>> [综合新闻](#)

>> [院所动态](#)

>> [招生招聘](#)

>> [通知公告](#)

[首页](#) >> [新闻中心](#) >> [院所动态](#)

瑞士联邦理工学院Renato Zenobi教授到药物所进行学术交流

时间：2013-11-26 来源：药物分析研究室供稿 阅读：189次

11月13日下午，由中国质谱学会、北京质谱学会主办，中国医学科学院药物研究所承办的学术交流会在药物所东楼五楼会议室举行。此次交流会邀请瑞士联邦理工学院（ETH）化学及应用生物学系Renato Zenobi教授做了题为“Metabolites, Metabolites by Mass Spectrometry: Single Cell Metabolomics and Fingerprinting of

Exhaled Breath”的学术报告，药物所、清华大学、北京大学及中国科学院化学研究所等单位的科研人员、研究生80余人

参加，会议由药物所药物分析研究室主任再帕尔·阿不力孜研究员主持。



Renato Zenobi教授主要从事质谱分析和光谱分析领域的基础研究和应用开发工作，在国际生命科学和质谱研究领域具有较大影响，是瑞士分析化学首席教授。在报告中，Zenobi教授主要介绍了质谱分析新技术在代谢物研究中的进展及取得的成果。他将超高灵敏度的微阵列MALDI质谱技术用于单细胞代谢组学研究，该技术可实现酵母细胞单细胞水平的小分子代谢物分析，可考察及了解细胞间的生物差异性和代谢物间的相关性，从而获得细胞水平生物化学过程的代谢网络。此外，Zenobi教授课题组利用二次离子电离质谱技术实现了对人体呼气快速、实时、在线、无损分析，该技术在医疗诊断中有可能成为血样、尿样等常规检测手段的补充，并在个体化医疗、兴奋剂检测、法医鉴定等领域显现出较强的应用潜力。

会后，药物所再帕尔·阿不力孜研究员、张金兰研究员，清华大学张新荣教授，北京大学白玉教授及中国科学院化学研究所聂宗秀研究员等与Zenobi教授进行了热烈而深入地探讨。

[【返回】](#)

内部办公系统

相关链接

[关于我们](#) | [联系我们](#)

© 中国医学科学院药物研究所 保留所有版权

地址：北京市西城区先农坛街一号 邮政编码：100050 电话：010-63036794 传真：010-63017757

Address: 1 Xian Nong Tan Street Zip Code: 100050 Beijing, China Tel: +86(10)63036794 Fax: +86(10)63017757

京ICP备0801084号 京公网安备110402450008号

技术支持：35互联