环境与生物领域
分析技术交流会

时间：2021年11月4日 8：30-12：00

地点：北京师范大学珠海校区励教楼 A203

北京師範大學 BEIJING NORMAL UNIVERSITY

北京師範大學 珠海校区 理工实验平台 SCIENCE AND TECHNOLOGY EXPERIMENTAL PLATFORM BEIJING NORMAL UNIVERSITY ZHUHAI

Agilent Technologies

环境与生物领域分析技术交流会

时间：2021年11月4日 8：30-12：00
地点：励教楼 A203

时间	内容	主讲人	会议主持
8:30-8:45	会议开幕致辞	学校、高研院领导	张俭峰
	会议内容介绍	刘新会	
8:45-9:15	安捷伦致力于环境暴露组学的研究	许士奋	
9:15-9:45	Seahorse技术在环境毒理方向的应用	王捷思	
9:45-10:05	高压液相色谱在微生物天然产物开发过程的重要作用	秦志伟	
茶歇			
10:15-10:45	NovoCyte流式细胞仪与RTCA在环境及环境毒理研究中的应用	丘桂华	
10:45-11:15	单颗粒/单细胞(single particle/single cell) ICP-MS在环境科研的应用进展	董硕飞	
11:15-11:35	典型流域新兴有机微污染物（EOPs）的分布特征与危害识别	彭颖	
11:35-12:00	讨论交流、闭幕、合影	张之旭	

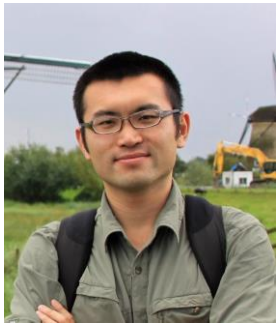
许士奋，南京大学环境学院博士，曾先后在香港浸会大学任访问学者，美国肯塔基大学开展博士后研究，目前任安捷伦大中华区环境市场经理。在加入安捷伦的15年期间，从事研究，研发，解决方案开发以及市场管理等多领域的工作。

王捷思，博士，毕业于华东师范大学生命科学学院。现为安捷伦细胞分析事业部PLXF产品专员，具有多年产品应用和技术支持经验。

秦志伟，北京师范大学，博士生导师，曾先后在英国阿伯丁大学和御寒应纳斯中心学习和工作，主要从事天然产物发现、生物合成以及作用机制等方面的工作，研究兴趣在于理解结构复杂天然产物生物合成过程中的酶学机制，并基于这种理解通过分子生物学遗传操纵来改造酶的活性位点或改进反应底物，来合成具有更高活性的“非天然”天然产物，为抗生素药物的研发提供理论依据和物质基础。

丘桂华，军事医学科学院硕士，期间主要研究T细胞发育以及neddylation在肝脏脂肪代谢过程中的影响。现任安捷伦应用工程师，主要负责安捷伦生物华南地区流式和RTCA产品售前应用技术工作

董硕飞，安捷伦资深原子光谱应用开发工程师。2012年获得英国帝国理工学院地球化学博士学位，之后分别在美国印第安纳大学地球与大气科学系，法国国家科学院岩石和地球化学研究所做博士后研究员。主要研究金属元素的生物地球化学循环，以及其在环境污染物中的分布和传输。在2017年加入安捷伦全球市场开发团队后，主要从事ICP-MS新应用方法开发工作，以合作研究的形式开展金属纳米颗粒物、微塑料在复杂基体中的分离、检测方法；应用元素指纹图谱进行食品真伪鉴别；应用同位素示踪法进行大气颗粒物的源解析等方面的研究。



彭颖，博士，副研究员、硕导、北京师范大学。毕业于中国科学院广州地球化学研究所，曾在南京大学、德国赫姆霍兹环境研究中心（UFZ）工作。主要从事高关注化学品的生物累积、毒性效应及生态风险评价研究。共主持科研项目4项，包括国家自然科学青年基金、国家重点研发计划子课题，并作为主要成员参与国家科技部“863”项目、欧盟“FP7”Solution项目等；曾参与由生态环境部固体废物与化学品管理技术中心组织的“国家第二批优先控制化学品”风险评估工作，目前担任环境领域学术期刊BECT青年编委及多个国际期刊审稿人。