

## 英国国王大学Stephen Stürzenbaum教授应邀来院交流访问

2017-11-22 | 编辑: 三峡所环境与健康研究中心 | 【大 中 小】

11月9-13日,英国国王大学滑铁卢校区院长Stephen Stürzenbaum教授应三峡生态环境研究所裴得胜研究员的邀请,来访重庆研究院,并作题为“Juggling essential and toxic metals: a worm’s eye view of a Toxicogenomic challenge”的主题学术报告。会议由裴得胜研究员主持,三峡所的老师与学生聆听报告并进行学术交流。

来访期间,Stephen Stürzenbaum教授参观了中国科学院水库水环境重点实验室,开展三峡库区水样采集与生态调研,重点针对重庆研究院在环境健康、污染物智能检测和毒理学模型研究等方面进行深入交流,并就相关科研合作进行了座谈。在11月10日的主题报告中,Stephen Stürzenbaum教授重点以秀丽线虫为研究模型,介绍了重金属Zn、Cd、金属纳米材料等对生物系统的毒理机制,主要包括建立mt1启动子驱动荧光蛋白的线虫监测模型;利用基因组分析和毒理学手段,描绘出Zn、Cd在生物体内的解毒途径和信号通路网络。Stürzenbaum教授的研究成果不仅奠定了金属毒理基因组学的基础,而且促进了金属纳米材料领域的医学实际应用。报告会上,参会人员就线虫基因敲入模型构建、重金属检测和暴露、Zn与Cd毒性机理等问题进行了热烈讨论和互动交流。



报告现场



中国科学院重庆绿色智能技术研究院 版权所有  
地址: 重庆市北碚区方正大道266号 邮编: 400714  
联系电话: (023) 65935555 传真: 023-65935000

