

## 美国工程院院士 Bruce Rittmann 教授做客竺可桢杰出学者讲座

应浙江大学美国教育基金会（原北美竺可桢教育基金会）和浙江大学邀请，美国工程院院士、亚利桑那州州立大学教授、Swette 环境生物技术中心主任 Bruce E. Rittmann 教授于 2017 年 10 月 23 日到访浙江大学，并做客竺可桢杰出学者系列讲座（21）。



“浙江大学竺可桢杰出学者讲座”通过浙大美国教育基金会，邀请各领域具有重要影响的海外知名专家学者来浙江大学交流访问。Bruce Rittmann 教授是环境科学技术领域内的国际知名专家，他在废水处理、可再生能源及环境生物技术等领域耕耘三十多年，已发表了 500 多篇学术论文，包括 Nature 、PNAS 等。他的研究成果为修复环境污染、改善人类健康提供了新思路。

24日下午2:30, Rittmann教授在浙江大学环资学院B112报告厅举行了题为“Opportunities in Microbial Bioenergy”的主题讲座,环资学院院长陈宝梁教授主持了本场报告,浙江大学外事处副处长徐莹出席了Rittmann教授的学术讲座并为其颁发了竺可桢杰出学者讲座的奖牌。Rittmann教授首先介绍了当前能源发展所面临的问题,然后提出了以生物质为能源的新型能源,并介绍了生物能源的发展历程及相关技术的研究进展。在提问环节,与会的科研工作者踊跃提问,从具体的研究方法到科研思路,Rittmann教授都一一解答。



10月25日上午10:00, Rittmann教授在环资学院B110举行了题为“Understanding the Biofilm Anode in Microbial Electrochemical Cells (MXCs)”的学术报告。Rittmann教授首先介绍了燃料电池的优点及传统电化学燃料电池的缺点,然后提出了一种新型微生物电化学电池(MXC),并重点介绍了MXC膜生物阳极的电子转运机理。会后,Rittmann教授与前来聆听报告的师生们进行了亲切交谈,并对师生们的提问进行了详细的解答。

Rittmann教授的两场报告吸引了众多环资学院及其他学院相关专业的本科生、研究生和老师参加,为我校环境学科的国际交流产生了积极推动作用。



(图文由浙江大学环资学院供稿)