

学术报告

报告题目: 拉曼组技术与仪器体系 (单细胞拉曼分析-分选-测序-培养): 服务临床微生物组与肿瘤研究的新工具

报告人: 徐健 研究员

时间: 2022年11月3日(星期四) 14:30

地点: 青岛市工业技术研究院三楼好望角会议室

腾讯会议 ID: 220-583-243

报告人简介: 徐健, 中科院青岛生物能源与过程所研究员、所务委员、生物能源室主任、单细胞中心主任、山东省能源生物遗传资源重点实验室主任, 国家杰青。兼任山东省政协委员、美国微生物学会会刊 *mSystems* 资深编辑。北京大学生物技术学士, 华盛顿大学计算机科学硕士和生物化学博士, 曾任华盛顿大学基因型组装和分析团队负责人。论文发表于 *Science*、*Cell Host Microbe*、*Nature Commu.*、*Science Adv.* 等顶级期刊 150 余篇, 被引超 14000 次, 入选爱思唯尔“中国高被引学者”, H-index 56。获中科院“百人计划”、首届中组部万人计划(青年拔尖人才、创新领军人才)、中国青年科技奖、中源协和生命医学创新突破奖、泰山学者、“科技领军人才工作室”等荣誉。单细胞中心提出了拉曼组 (ramanome)、元拉曼组 (metaramanome) 等单细胞代谢表型组学概念, 研制和产业化了单细胞分析科学系列仪器, 开发了单细胞代谢表型组-基因组、微生物组大数据引擎等单细胞/元基因组大数据系统, 应用于微生物组研究、抗感染精准用药、肿瘤药敏快检、细胞工厂筛选、生物资源挖掘等领域。

热忱欢迎广大师生参加!

