

【专家学者论坛】

报告一

报告题目：等离子体质谱：生命科学分析探索

【报告人简介】



王建华，丹麦科技大学获博士学位，美国特拉华大学访问学者。东北大学教授、博士生导师。1985年毕业于南开大学化学系。兼任 Talanta 副主编、Talanta Open 共同主编、分析化学、光谱学与光谱分析、分析实验室、分析科学学报等编委，Journal of Analytical Atomic Spectrometry 编委（2007-2010）。主要从事流动分析，样品预处理理论与方法，光谱分析与生命分析化学，金属组学等研究。主持国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目(2项)、重大国际合作项目、国家重大科研仪器研制项目等；获教育部自然科学一等奖、辽宁省自然科学一等奖、中国化学会分析化学基础研究梁树权奖、中国分析测试协会科学技术奖一等奖、国际流动注射分析科学奖（FIA Award for Science, 2014）等。

报告二

报告题目：离子液体在蛋白质分离纯化中的应用研究

【报告人简介】

陈旭伟，东北大学获分析化学博士学位，日本群馬大学访问学者。东北大学化学系主任、教授、博士生导师，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”、辽宁省“百千万人才工程”千人层次、沈阳市领军人才。主要从事生物样品预处理与光



谱分析研究。主持国家自然科学基金项目 3 项和省部级项目 6 项；发表学术论文 100 余篇；获辽宁省自然科学一等奖、中国分析测试协会科学技术一等奖各 1 项。

报告三

报告题目：脂蛋白的刺激响应分离和亚型分析

【报告人简介】

舒杨，东北大学分析化学专业博士学位，美国德克萨斯大学、马萨诸塞州大学作访问学者。东北大学教授、博士生导师，入选辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才。主要从事生物样品预处理、生物分子荧光成像、纳米诊疗药物等研究。主持国家自然科学基金青年基金 1 项、面上项目 3 项，参与国家重大科研仪器研制项目 1 项；在 ACS Sensors、Anal Chem、Chem Eng J、Biosens Bioelectron、Carbon 等 SCI 检索期刊发表学术论文 80 余篇。



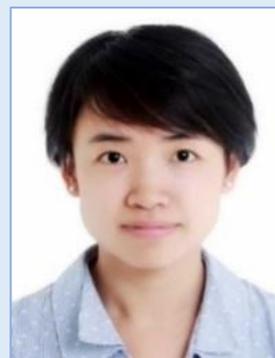
【青年学者学术论坛】

报告四

报告题目：物理微环境对细胞生化行为影响的扫描电化学显微镜研究

【报告人简介】

李菲，西北大学博士，中科院长春应用化学研究所和英国华威大学、瑞士洛桑联邦理工学院和美国天普大学博士后，日本东北大学访问学者。西安交通大学生命科学与技术学院教授、博士生导师。入选 2018 年度国家高层次留学人才



回国资助人选，陕西省杰出青年科学基金获得者。兼任 Chinese Chemical Letters 编委会委员、《电化学》编委会委员、Journal of Analysis and Testing 青年编委、Electroanalysis 期刊客座编辑、教育部学位与研究生教育发展中心博士/硕士学位论文通讯评议专家、40 余个国际/国内权威期刊独立审稿人。主要从事电分析化学方法与技术 in 生物医学工程领域的交叉研究，包括单细胞光电化学分析与成像和柔性即时芯片的研发与应用两方面。参编中英文专著 2 部；发表学术论文 90 余篇，其中在 *Chem Rev*、*Adv Funct Mater*、*Adv Sci*、*Mater Horiz*、*Nano Lett*、*Small*、*Biosensor & Bioelectron*、*ACS Appl. Mater. Inter.*、*Anal Chem* 等国际知名杂志上共发表 SCI 论文 55 篇，影响因子 >10 论文 13 篇，ESI 高被引论文 5 篇，期刊封面/封底论文 11 篇；获授权专利 9 项；获“陕西高等学校科学技术一等奖”和“第六届中国侨界贡献奖”等；担任国际会议主席/分会场主持 4 次，国际会议邀请报告 5 次；主持国家自然科学基金面上、青年项目等国家和省部级项目 14 项，作为骨干成员参与国家基金委重大科研仪器研制项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、陕西省创新团队项目等。

报告五

报告题目：新型比率型荧光探针的构建及其传感性能研究

【报告人简介】



杜佩瑶，南开大学、美国罗格斯（新泽西州立）大学化学与化学生物系联合培养博士。西北农林科技大学，教授，博士生导师，入选西北农林科技大学“高层次人才发展支持计划”青年拔尖人才。兼任 *Applied Catalysis B: Environmental*、*Analytical Chemistry*、*ACS*

Applied nano materials, Sensors and Actuators B: Chemical, Journal of Nanostructure in Chemistry 等期刊审稿人。主要从事高灵敏光/电化学传感器的构建, 功能纳米材料、金属/共价有机框架材料的可控制备及应用, 界面分析及催化降解、环境修复研究。在 *Angewandte Chemie International Edition, Applied Catalysis B: Environmental, Small, Advanced Energy Materials, Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Chemical Communications* 等国际期刊发表学术论文多篇, 相关成果被 X-MOL、MaterialsView China、能源学人、纳米人、科技工作者之家等公众号媒体报道; 主持或参与国家、地区及校内科研项目 7 项; 受邀在中国化学会第十四届全国电分析化学学术会议、先进材料和技术研讨会(兰州大学)、环境与健康分析化学前沿会议(南京大学) 等学术会议做口头报告。