



泰山学术论坛  
Taishan Academic Forum

## 泰山学术论坛-化学与生物传感分析专题

11月3日 - 4日, 2015

中国·济南

## 会议手册

主办单位：山东省教育厅

承办单位：济南大学

## 论坛概况

本次论坛以济南大学“泰山学者”特聘教授、海外特聘专家群体为主体，以山东省高等学校化学与传感分析实验室为平台，邀请国内外知名学者、专家等学科领军人物，包括院士、973首席科学家、国家杰出青年、长江学者、千人计划、泰山学者攀登计划、泰山学者及百人计划获得者等。本次论坛主要围绕分析化学领域的电化学传感分析、电致化学发光传感分析、光电化学传感分析、荧光传感分析、光谱分析、质谱分析、仪器研制以及功能材料应用等，用于食品、环境、疾病标志物、细胞、生物分子等方面的最新研究、进展及热点问题进行学术交流与研讨。本次论坛拟通过举办学术报告、学术研讨和出版论坛论文集等方式进行学术交流与合作，从而达到跟踪国际学术前沿发展动态，把握学术发展方向，促进分析化学学科建设和发展的目的。特别是本次论坛邀请许多著名的国内外顶尖的中青年知名学者共同参与会议的组织工作，为提高本次会议的水平奠定了基础。此外，本次论坛将以此为契机，力争做到集中研讨与系列交流相结合，达到促进学术交流和科技合作，构筑学科融合等目的，通过人才汇聚的学术高地，为实现富民强省战略提供强有力的人才智力支撑。

## 泰山学术论坛-化学与生物传感分析专题日程安排

日期	时间	程序	地点
11月3日 星期二	8:00-18:00	注 册	舜和国际酒店
	18:30-20:30	晚 餐（一楼自助餐厅）	
11月4日 星期三	8:00-10:35	开 幕 式 大会报告	主 会 场（重华堂）
	10:35-10:50	茶 歇	
	10:50-12:10	主题报告	分会场 1（娥皇厅 407） 分会场 2（女英厅 408）
	12:15-13:30	午 餐（一楼自助餐厅）	
	14:00-16:00	主题报告	分会场 1（娥皇厅 407） 分会场 2（女英厅 408）
	16:00-16:15	茶 歇	
	16:15-18:05	主题报告	分会场 1（娥皇厅 407） 分会场 2（女英厅 408）
	18:10-20:30	晚 餐（重华堂中厅 410）	
11月5日 星期四	离 会		

# 开幕式，大会报告

11月4日（星期三）上午

地 点：舜和国际酒店（重华堂）

时 间	程 序
8:00-8:30	开 幕 式，主 持：蔡先金 论坛贵宾介绍 济南大学校长程新教授致欢迎辞 山东省教育厅领导致辞
8:30-8:50	合影留念
8:50-10:40	大会报告，主 席：庄乾坤 陈洪渊（提问3分钟）
8:50-9:20	陈洪渊 中国科学院院士、南京大学教授 生命分析化学的挑战与机遇 The Challenge and Opportunity of Analytical Chemistry for Life Sciences
9:20-9:50	江桂斌 中国科学院院士、生态环境研究中心研究员、环境化学 与生态毒理学国家重点实验室主任 效应导向分析在新化学污染物筛选中的应用 Effect Directed Analysis for the Screening of New Chemical Pollutants
9:50-10:20	张玉奎 中国科学院院士、大连化学物理研究所研究员 蛋白质组学定性定量新方法进展 Advance on New Methods for Qualitative and Quantitative Analysis of Proteomes
10:20-10:40	庄乾坤 国家基金委分析化学部主任、北京大学教授 分析化学现状与创新研究 Present Situation and Innovation of Analytical Chemistry
10:40-10:50	茶 歇
10:50-12:10	分会场 主题报告
12:15-13:30	午 餐（一楼自助餐厅）

## 主题报告

会场 1 (娥皇厅407) 电化学、电致化学发光、光电化学分析专场

11月4日 (星期三) 上午

主 席：唐 波 鞠焯先

时 间	报 告 (提问3分钟)
10:50-11:10	鞠焯先 南京大学教授、国家杰出青年、长江学者、973 首席专家 核酸适配体的认识、实践与在活体分析中的应用 Understanding and Practice of Aptamer and Its in Vivo Analysis Application
11:10-11:30	唐 波 山东师范大学校长、教授、国家杰出青年、973 首席专家 活性氧自由基在能源和治疗方面的应用 The Application of Reactive Oxygen Species in Energy and Therapy
11:30-11:50	毛兰群 中科院化学研究所副所长、国家杰出青年、百人计划 活体分析化学 In Vivo Analysis
11:50-12:00	刘继锋 天津科技大学教授、泰山学者 DNA 碱基传递电子过程电化学研究 Electrochemical Study on Electron Transfer across DNA Base Pairs
12:00-12:10	李 平 山东师范大学教授 细胞及活体内动态可逆荧光成像研究 Dynamic and Reversible Fluorescence Imaging in Live Cells and in Vivo
12:15-13:30	午 餐 (一楼自助餐厅)

会场 2 (女英厅 408) 细胞分析、质谱分析、光谱分析、仪器研制专场

11月4日(星期三)上午

主 席: 张书圣 张新荣

时 间	报 告 (提问3分钟)
10:50-11:10	张新荣 清华大学教授、英国皇家化学会会士、《Anal. Chem.》 杂志副主编 生物分子分析——从放射同位素探针到稳定同位素探针 Biomolecular Analysis—From Radioactive Isotope Probes to Stable Isotope Probes
11:10-11:30	潘远江 浙江大学化学系教授、国家杰出青年 大气压电离中质子化的动力学与热力学 Kinetics and Thermodynamics of Protonation in Atmospheric Pressure Ionization
11:30-11:50	龙亿涛 华东理工大学教授、国家杰出青年、长江学者 基于纳米通道的生物传感及仪器研制 Nanopore Biosensing and Its Instrumentation
11:50-12:00	尤进茂 曲阜师范大学教授、百人计划 开关型荧光分子探针制备及应用 Preparation and Application of Switch Type Fluorescent Molecular Probes
12:00-12:10	李敏勇 山东大学药学院教授、教育部新世纪优秀人才 萤火虫荧光素酶/荧光素生物发光的生物活性 Visualizing the Biological Activity by Firefly Luciferase / Luciferin Bioluminescence
12:15-13:30	午 餐 (一楼自助餐厅)

会场 1 (娥皇厅 407) 电化学、电致化学发光、光电化学分析专场

11月4日(星期三)下午

主 席: 严秀平 王建华 张成孝 徐静娟

时 间	报 告 (提问3分钟)
14:00-14:20	王建华 东北大学副校长、国家杰出青年 金纳米载体的抑菌应用研究 Gold Nanocarriers/Nanocomposites for Anti-bacterial Applications
14:20-14:40	严秀平 南开大学教授、国家杰出青年、长江学者 长余辉发光纳米探针在生物传感和活体成像中的应用 Persistent Luminescent Nanoprobes for Biosensing and in Vivo Bioimaging
14:40-15:00	卢小泉 西北师范大学教授、长江学者 卟啉电化学的基础研究 Fundamental Research of Porphyrin Electrochemistry
15:00-15:15	罗细亮 青岛科技大学教授、泰山学者、山东省杰出青年 基于功能聚合物的新型抗污染生物传感器 Novel Antifouling Biosensors Based on Functional Polymers
15:15-15:30	杨 萍 济南大学教授、泰山学者 量子点的表面改性及在生物中的应用 Surface Modification of QDs for Bioapplication
15:30-15:40	刘敬权 临沂大学教授、青岛大学教授、泰山学者 石墨烯纳米材料的制备、产业化及其在传感器中的应用 Preparation, Commercialization and Application in Sensing of Graphene Nanomaterials

<p><b>15:40-15:50</b></p>	<p>王怀生 聊城大学教授</p> <p>功能化石墨烯及其传感应用</p> <p>The Sensing Application of Functionalized Graphene</p>
<p><b>15:50-16:00</b></p>	<p>曹丙强 济南大学教授、泰山学者</p> <p>通过构筑半导体异质结提高三乙胺气敏传感器性能</p> <p>Improve the TEA Sensor Performance by Constructing Oxide Semiconductor Heterojunction</p>
<p><b>16:00-16:15</b></p>	<p>茶 歇</p>
<p><b>16:15-16:35</b></p>	<p>徐静娟 南京大学教授、国家杰青、长江学者、英国皇家化学会会士</p> <p>双极电极上的电致化学发光生物分析</p> <p>Electrochemiluminescence on Bipolar Electrodes for Bioanalysis</p>
<p><b>16:35-16:55</b></p>	<p>张成孝 陕西师范大学教授、生物电分析化学研究室主任</p> <p>长期植入细胞膜参比电极的评估研究</p> <p>Evaluation of Chronically Implanted Cell Membrane Reference Electrodes</p>
<p><b>16:55-17:15</b></p>	<p>唐点平 福州大学教授、闽江学者</p> <p>免疫分析新方法和新技术</p> <p>New Methods and Strategies of Immunoassay</p>
<p><b>17:15-17:25</b></p>	<p>陈令新 中科院烟台海岸带研究所研究员、百人计划</p> <p>纳米光学分析方法与技术</p> <p>Optical Nanoanalytical Methods and Technologies</p>
<p><b>17:25-17:35</b></p>	<p>艾仕云 山东农业大学教授、博士生导师</p> <p>酶基生物传感器高灵敏检测疾病标志物的研究</p> <p>Study on High Sensitive Detection of Disease Markers Based on Enzyme Biosensors</p>

<p><b>17:35-17:50</b></p>	<p>魏 迪 临沂大学教授、泰山学者</p> <p>DNA滚环放大反应在肿瘤标志物荧光成像中的应用</p> <p>Applying DNA Rolling Circle Amplification in Fluorescence Imaging for Tumor Makers and Applications</p>
<p><b>17:50-18:05</b></p>	<p>侯士峰 山东大学国家胶体材料工程技术研究中心教授、千人计划</p> <p>石墨烯膜材料的分子设计及其在分子识别膜和海水淡化膜中的应用</p> <p>The molecular design of graphene film and its applications in molecule recognition and desalination</p>
<p><b>18:10-20:30</b></p>	<p>晚 餐（重华堂中厅410）</p>

会场 2（女英厅408） 细胞分析、质谱分析、光谱分析、仪器研制专场

11月4日（星期三）下午

主 席：刘虎威 李景虹 牛 利 朱俊杰

时 间	报 告（提问3分钟）
14:00-14:20	李景虹 清华大学教授、国家杰出青年、长江学者 单分子与单细胞分析化学 Single Molecule and Single Cell Analysis Chemistry
14:20-14:40	刘虎威 北京大学教授 脂质组学分析系统的构建和应用 Development and Applications of Analytical Systems for Lipidomics
14:40-15:00	张春阳 山东师范大学教授、国家杰出青年 单分子检测及其生物应用研究 Single-Molecule Detection and Its Biomedical Application
15:00-15:20	刘松琴 东南大学教授 光驱动药物细胞色素 P450 酶代谢机制及其传感应用研究 Light-driven Drug Metabolism via Cytochrome P450 and its Sensing Application
15:20-15:30	丁彩凤 青岛科技大学教授、山东省杰出青年 肿瘤细胞中端粒酶活性检测 Detection of Telomerase Activity in Cancer Cells
15:30-15:40	刘爱骅 中科院青岛能源与生物过程研究所研究员、百人计划 基于微生物表面展示酶的电化学生物传感 Microbial Cell Surface Displaying Enzymes: Construction and Electrochemical Biosensing Applications

<p><b>15:40-15:50</b></p>	<p>李 娜 山东师范大学教授 国家优秀青年</p> <p>活细胞中多种肿瘤标志物的同时检测与成像</p> <p>Simultaneous Detection and Imaging of Multiple Tumor Markers in Living Cells</p>
<p><b>15:50-16:00</b></p>	<p>丁家旺 中国科学院烟台海岸带研究所副研究员</p> <p>基于聚合物敏感膜离子选择性电极的计时电位分析技术在生物传感中的应用</p> <p>Chronopotentiometry Based on Polymeric Membrane Ion-Selective Electrodes for Potentiometric Biosensing</p>
<p><b>16:00-16:15</b></p>	<p>茶 歇</p>
<p><b>16:15-16:35</b></p>	<p>朱俊杰 南京大学教授、国家杰出青年</p> <p>基于纳米材料的细胞传感与生物燃料电池研究</p> <p>Studies of Cytosensors and Biological Fuel Cell Based on Nanomaterials</p>
<p><b>16:35-16:55</b></p>	<p>牛 利 中科院长春应用化学研究所研究员、国家杰出青年、百人计划、泰山学者（临沂大学）</p> <p>电化学及联用分析仪器</p> <p>Electrochemical and Combination Analytical Instrument</p>
<p><b>16:55-17:15</b></p>	<p>刘 宏 山东大学教授、国家杰出青年</p> <p>纳米结构对于干细胞命运的调控</p> <p>Regulation of Stem Cell Fate with Nanostructure</p>
<p><b>17:15-17:25</b></p>	<p>徐锡金 济南大学教授、泰山学者</p> <p>金属氧化物分级结构的制备及其气敏性能研究</p> <p>Morphology-Modulation of Metal Oxides Hierarchical Architectures for Gas Sensing</p>

<p><b>17:25-17:35</b></p>	<p>王宗花 青岛大学教授、泰山学者</p> <p><b>DNA 纳米技术在生物传感及靶向药物传输中的应用</b></p> <p>Application of DNA Nano Technology on Biosensor and Targeted Drug Delivery</p>
<p><b>17:35-17:45</b></p>	<p>李 峰 青岛农业大学教授、泰山学者</p> <p>光电化学生物传感新方法研究</p> <p>Development of Novel Electrochemical and Photospectroscopic Biosensing Strategies</p>
<p><b>17:45-17:55</b></p>	<p>丛海林 青岛大学化学科学与工程学院教授、山东省杰出青年</p> <p>聚合物无机杂化材料在环境传感器和生物分离中的应用</p> <p>Application of Polymer Inorganic Hybrid Materials in Environmental Sensor and Bioseparation</p>
<p><b>17:55-18:05</b></p>	<p>李村成 济南大学教授、泰山学者</p> <p>等离子体表面吸收高度可调的 <b>Au@Ag</b> 异质纳米棒的控制合成及其在环境分析中的应用</p> <p>Controllable Synthesis of Au@Ag Heterogeneous Nanorods with Highly Tunable Plasmonic Property and Their Application in the Environmental Analysis</p>
<p><b>18:10-20:30</b></p>	<p>晚 餐（重华堂中厅410）</p>

## 舜和国际酒店交通路线图



**舜和国际酒店** 位于济南市经十路 26008 号，段店立交桥东南角(近儿童医院)，高速自驾车从济南西出口下高速沿经十路东行约十五分钟过段店立交桥路南便是。距济南火车站西站 2 公里，乘车 10 分钟；距济南火车站 5 公里，乘车 15 分钟；距济南火车东站 7 公里，乘车 20 分钟；距济南国际机场 40 公里，乘车 45 分钟。

**友情提示：**外地自行驾车的参会人员可从高速公路济南西出口下，距离酒店较近，可快速到达酒店。市内自行驾车的参会人员沿经十路自东向西前往酒店的参会人员请在酒店西侧段店立交桥下调头。

## 会场周边快捷商务酒店地址及联系方式

名 称	地 址	联系方式
济南 7 天连锁酒店 (西客站店)	济南市槐荫区经六路延长线孔村小区 对面 (与二环西路交汇处东 177 米)	0531-69928877
济南驿程连锁酒店 (经十路雅捷店)	济南经十路 25099 号 (市立五院往西 500 米路北)	0531-83159977
济南 7 天连锁酒店 (经十中路店)	山东省济南市槐荫区营市西街 45 号	0531-82342777
济南贵和精品酒店	槐荫区张庄路 158 号 (济南森林公园 对面)	0531-85973022
济南百事达商务酒店	济南市槐荫区营市西街 8 号	0531-62302598



泰山学术论坛



济 南 大 学



舜和国际酒店