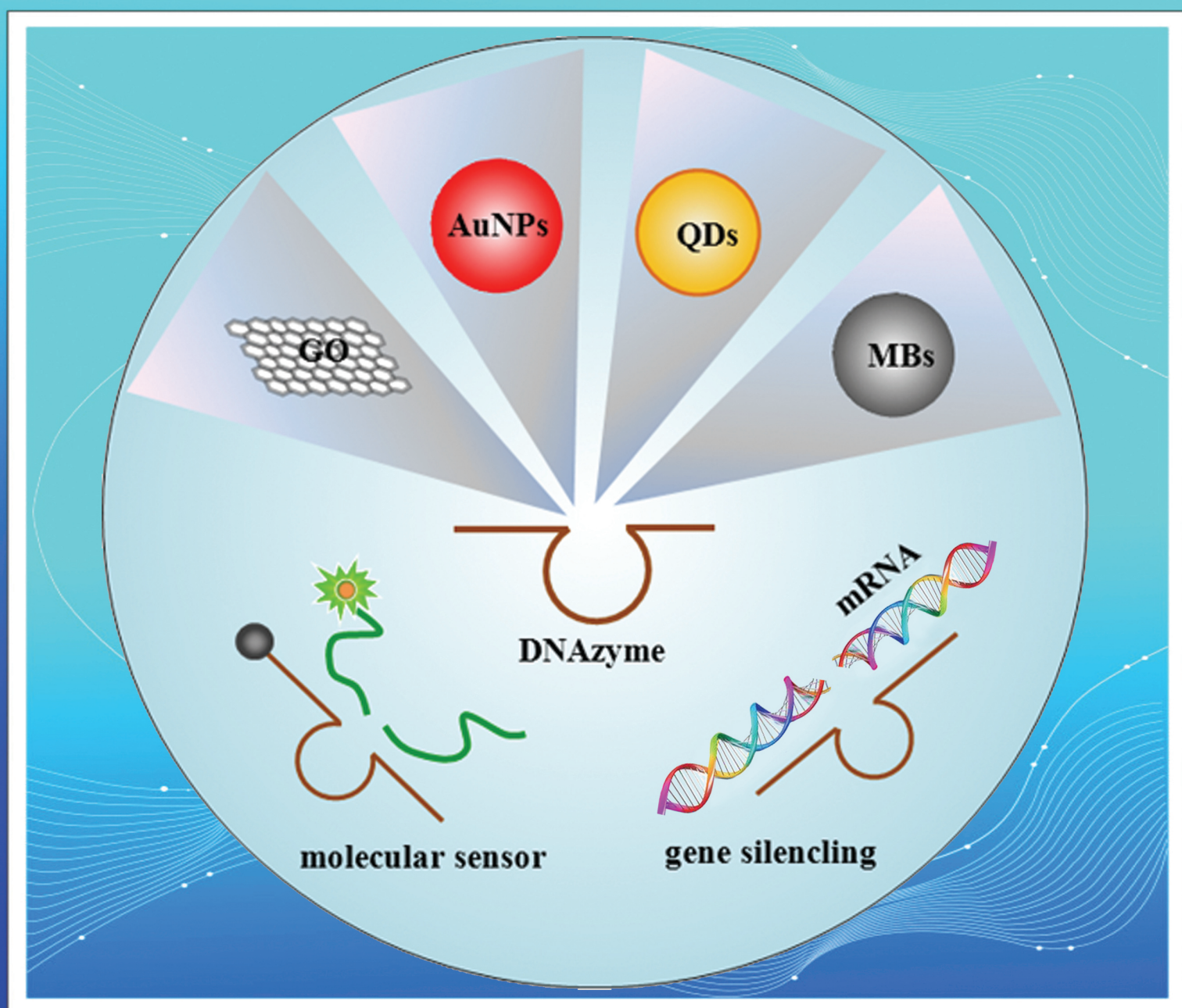


分析化学

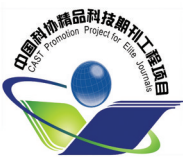
No.11 Vol.43

2015. 11

CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY



中国化学会 主办
中国科学院长春应用化学研究所 出版
科学出版社



分析化学

第43卷第11期 2015年11月

目次

创新化学为学界楷模 通晓育人具大师风范

——庆贺俞汝勤先生八秩华诞 (1607)

特 约 来 稿

- ★脱氧核酶-纳米材料复合物用于生物传感研究进展 赵旭华 孟红敏 龚亮 邱丽萍 张晓兵* 谭蔚泓* (1611)
- ★核酸外切酶辅助的信号放大策略在生化分析中的应用进展 文立 徐凤州 何晓晓 王柯敏* 何定庚 卿太平 邹振 (1620)
- 三维荧光化学多维校正方法研究新进展 吴海龙* 李勇 康超 俞汝勤 (1629)
- 化学建模与模型集群分析 云永欢 邓百川 梁逸曾* (1638)
- ★无机层状材料在电化学传感中的应用 谢赛丹 刘洋* 吴朝阳* 沈国励 俞汝勤 (1648)
- 表面增强拉曼散射光谱定量分析技术的研究进展 左奇 陈瑶 石彩霞 陈增萍* (1656)
- 聚合物/碳纳米管网孔结构负载硅钨酸修饰电极检测水中溴酸盐 黄大凯 薛琳 曹忠* 李旭 肖忠良 郑卓 谭淑珍 杨荣华 (1664)
- ★基于 ELF-97 的新型 H_2O_2 荧光探针的合成与性能研究 蔡子君 匡永清* 潘丹 刘伟 蒋健晖 (1671)
- ★基于磁场诱导纳米金聚集的表面增强拉曼散射传感器用于细菌 DNA 的检测 马群 李艳乐 龚年春 江西 宦双燕* (1676)
- ★基于 TiO_2/CNTs 纳米复合物增敏作用电致化学发光法检测葡萄糖的研究 王永红* 李发良 王元清 吴顺 何晓晓 王柯敏* (1682)
- ★基于竞争触发滚环扩增的荧光适配体传感器高灵敏检测凝血酶 张松柏* 郑丽英 胡霞 沈广宇 刘学文 沈国励 俞汝勤 (1688)
- 基于纳米通道表面增强拉曼散射光谱分离检测组氨酸对映体的研究 钟桐生 尹志芳 柳悦 黄杉生* (1695)
- 萘酰衍生物功能化空心纳米金电致化学发光铅离子传感器的研究 李雪 陈安懿 卓颖* 袁若* (1701)
- $[\text{Ru}(\text{bpy})_3][(\text{4-Clph})_4\text{B}]_2/[(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{N}]_2(\text{CH}_2)_5$ 纳米颗粒修饰电极的电致化学发光行为 冉红 江平 郑保战 袁红雁 蔡明发 肖丹* (1708)
- 石墨烯/纳米钴增敏对特辛基苯酚印迹传感器研究 周必武 张朝晖* 蒋映权 (1716)
- 结合分子模拟和网络方法分析 β_2 肾上腺素受体激活过程的构象变化 肖秀婵 华勇攀 高楠 江源远 蒲雪梅* 李梦龙* (1722)
- 石英晶体微天平和原子力显微镜识别糖类化合物的苯硼酸接枝聚合物多层薄膜 袁文静 钟彤 闫晶 薛中原 齐伟* 王桦* (1728)

研 究 报 告

纸基-表面增强拉曼光谱法快速检测弱主药信号药品中的主药成分

..... 李晓 陈梦云 王磊 张倩倩 方芳 苗丽 陆峰* (1735)

在线固相萃取-高效液相色谱法检测食用油中 15+1 种欧盟优控多环芳烃

..... 王春蕾 刘华良 马永建* 阮丽萍 (1743)

离子色谱-抑制电导法测定肉类产品中的肌苷酸含量 朱作艺 张玉 王君虹 李雪 王伟* (1749)

刺五加叶药物成分脑内代谢动力学及治疗脑缺血作用的在线微透析-质谱分析

..... 王倩倩 张艳 孟璐璐 皮子凤* 刘舒 宋凤瑞 刘志强* (1754)

微滤膜吸附效应对液相色谱-三重四极杆质谱直接进样检测水样中农药残留的影响

..... 李伟 刘玉灿 段晋明* (1761)

动脉粥样硬化患者尿液的代谢组学研究

..... 庞博 赵皓 王恩鹏 尉海涛 戴雨霖 刘淑莹 吴绥生* (1766)

埃洛石基阿司匹林表面印迹分离介质的可控制备及表征 苏立强* 周磊 韩爽 张维冰 (1772)

评述与进展

★分子印迹冰胶聚合物研究进展 王建 王沁梅 田莉莉 杨晨 于素华 杨春* (1777)

NEWS

新型近红外双发射荧光纳米复合物用于抗坏血酸的比例型分析、细胞成像、以及活体成像 (1785)

2016 第十届中国科学仪器发展年会 (ACCSI 2016) (1687)、2016 国际微流控芯片与微纳尺度生物分离分析学术会议 (兰州)/第十届全国微全分析系统学术会议/第五届全国微纳尺度生物分离分析学术会议 (第一轮通知) (1771)

书刊征订

《分析试验室》(1628)、《光谱学与光谱分析》(1647)、《理化检验-化学分册》(1663)、《岩矿测试》(1675)、《现代分子光化学》(1694)、《中国无机分析化学》(1721)、《石油化工设计手册》(修订版 第二卷)(1734)、《石油化工设计手册》(修订版 第三卷)(1742)、《耦合技术与萃取过程强化》(1753)、《冶金分析》(1771)

广告目录

中国计量科学研究院 (封二) 岛津国际贸易(上海)有限公司(文前1) 岛津国际贸易(上海)有限公司 (文前2) 赛默飞世尔科技(上海)有限公司(文前3) 上海和泰仪器有限公司 (文前4) 大连依利特分析仪器有限公司(文前5) 安捷伦科技(中国)有限公司(文前6) 安徽时联特种溶剂股份有限公司(文前7) BCEIA2015(文前8) 慕尼黑上海分析生化展(文前9) 订阅《分析化学》(文前10) 信息仪器网(文前11) 上海伍丰科学仪器有限公司 (目录前12) 赛默飞世尔科技(中国)有限公司(中插1) 瑞士万通中国有限公司(中插2) 北京海光仪器公司(封三) 岛津技述(上海)商贸有限公司(封底)

(本期责任编辑:杨帆 编排:潘文革)

* 联系人

★ 该篇文章的英文电子版由 Elsevier 出版社在 ScienceDirect 上出版(<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18722040>)