

# 2021年青岛市分析测试学会科学技术奖(QDAIA)

## 获奖名单

### 一等奖(8项)

#### 城镇污泥中重金属形态检测技术的研究及应用

孙伟香1、高焱1、李淑栋1、孙翌1、孙守智1、王迪迪1、马振1、杨海月1、李鸿江3、李力2  
(青岛排水有限公司1、国家海洋局第一研究所2、青岛顺清源环境有限公司3)

#### 感官组学技术在特色农产品风味劣变机理解析和调控方法研究中的应用

庞雪莉1、邱军1、于卫松1、王大彬1、林樱楠1、曹建敏1、孔凡玉1 (中国农业科学院烟草研究所)

#### 光/磁纳米材料的制备及其在生物医学检测中的应用研究

温聪颖1、曾景斌1、吴玲玲2、訾敏1、李想1、王坤1  
(中国石油大学(华东)1、上海交通大学医学院附属仁济医院2)

#### 均相光电生物传感创新方法

盖盼盼、葛磊、侯婷、刘晓娟、杨立敏、谷成成、李峰(青岛农业大学化学与药学院)

#### 口岸资源性商品质量与环保保障关键技术

郭兵1、张庆建2、邹雯雯1、马李1、刘书慧1、管嵩1、邓可1、丁仕兵1、岳春雷1、孙英杰  
(青岛海关技术中心1、青岛理工大学环境与市政工程学院2)

#### 婴童消费品化学安全关键检测技术构建及标准化

罗忻1、牛增元1、林君峰2、叶曦雯1、闫杰2、汤志旭1 谢堂堂2、高超1、蔡雪1、陈静  
(青岛海关技术中心1、深圳海关工业品检测技术中心2)

#### 荧光传感新策略的构建及对生物活性分子的检测与成像

张鹏、张倩、丁彩凤(青岛科技大学化学与分子工程学院)

#### 食品污染物检测溯源关键技术及评估示范应用

于红卫、赵金泉、吕晓静、鞠光秀、汪曙辉、曲欣(青岛市疾病预防控制中心)

## 二 等 奖 (8 项)

### 串联式原子吸收一体机的研制与产业化

甄长伟、李金虎、魏洪敏、炼晓璐、王宇、张子恒 (北京海光仪器有限公司)

### 功能核酸协同光电材料用于生物活性分子的传感创新方法

李海银、常加富、葛磊、李峰 (青岛农业大学)

### 汞、砷测定前处理方法的研究与应用

张玉娜<sup>1</sup>、王倩文<sup>1</sup>、黄小丽<sup>1</sup>、徐坤<sup>1</sup>、赵军星<sup>2</sup>  
(青岛农业大学中心实验室<sup>1</sup>、青岛市排水运营服务中心<sup>2</sup>)

### 高效液相色谱串联质谱法检测人唾液中的 7 种 类固醇激素

徐斌<sup>1</sup>、贾鹏飞<sup>1</sup>、蔡俊<sup>1</sup>、谷利东<sup>1</sup>、闫华晓<sup>2</sup>、赵辉<sup>2</sup>、秦松<sup>3</sup>  
(艾可泰科生物科技(江苏)有限公司<sup>1</sup>、山东科技大学<sup>2</sup>、中科院烟台海岸带研究所<sup>3</sup>)

### 基于新型纳米材料电化学传感新体系的构建及在生化检测中的应用

惠妮、吕海涛、王家胜 (青岛农业大学)

### 基于铈(III)配合物的生物荧光传感体系的构建和应用研究

鲁莉华<sup>1</sup>、杨瑞梅<sup>2</sup>、苗向敏<sup>3</sup> (青岛农业大学化学与药学院<sup>1</sup>、动物科学学院<sup>2</sup>、江苏师范大学<sup>3</sup>)

### 基于复杂基质的农药残留高通量检测技术研究与应用

曹建敏、邱军、孙惠青、于卫松、林樱楠、孙鹏、鲁世军 (中国农业科学院烟草研究所)

### 利用气相色谱-质谱联用法测定脱水污泥中 16 种多环芳烃和 18 种多氯联苯

刘永波、雷鸣、薛瑞芳、王迪迪、吴国强 (青岛市城市排水监测站)

## 青 年 奖 (3 项)

### 电、光、声诱导元素及其形态原子化和蒸气发生的方法研究

何倩、王姗姗、余雪柯、张劲 (中国海洋大学海洋化学理论与工程技术教育部重点实验室)

### 基于适配体的食品传感分析方法构建

王赛、丛培旭、李娇、徐杰、毛相朝 (中国海洋大学食品科学与工程学院)

### 直接进样测汞仪完善及产业化培育

林建奇、任晋源、刘以芬 (北京海光仪器有限公司)

2022 年 7 月