

附件

中国分析测试协会分析测试科学奖 2024 年度获奖名单

(同一获奖等级中按项目名称首字母排序)

| 序号 | 项目名称                     | 完成单位                                          | 主要完成人                                | 获奖等级 |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1  | 跨尺度宽温域高空间分辨材料力学性能实验系统及应用 | 浙江大学，<br>北京工业大学                               | 张泽、韩晓东、张跃飞、毛圣成、王立华、张剑飞、李昂、李炜、王晋、龙海波  | 特等   |
| 2  | 长余辉纳米探针的构建及生物医学分析应用      | 江南大学                                          | 严秀平、赵旭、李娟、严丽霞、陈丽建、王蓓蓓、付玄、张宏教         | 一等   |
| 3  | 超灵敏分子诊断探针开发及临床应用         | 四川大学化学学院                                      | 李峰、杨千帆、唐娅楠、王冠、黄丹、高露、吴宇琴、王志印          | 一等   |
| 4  | 催化发光在线与原位气体传感体系构建及应用     | 四川大学分析测试中心，<br>中国测试技术研究院                      | 吕弋、刘睿、张立春、潘义、闫曙光、宋红杰、苏颖颖、冯洋、孙明霞      | 一等   |
| 5  | 单实体碰撞电分析化学               | 湖南大学                                          | 周一歌、徐为、梁泽荣、彭美红、李峪安、钟瑞、张嫻嫻            | 一等   |
| 6  | 单细胞/颗粒中金属元素分析新方法及应用      | 中国科学院生态环境研究中心，<br>武汉大学，山东大学，<br>国科大杭州高等研究院    | 史建波、何蔓、纪晓萌、刘念、陈贝贝、胡斌、阴永光、胡立刚         | 一等   |
| 7  | 光电离飞行时间质谱关键技术研发及应用       | 中国科学院大连化学物理研究所，<br>深圳市步锐生物科技有限公司，<br>北京大学人民医院 | 李海洋、花磊、陈平、蒋吉春、李庆运、邱满堂、李金旭、谢园园、李杭、吴称心 | 一等   |

| 序号 | 项目名称                        | 完成单位                          | 主要完成人                                 | 获奖等级 |
|----|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|
| 8  | 国家重大活动食品安全风险识别分析关键技术体系构建与应用 | 北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心）  | 耿健强、姜洁、毛婷、李玮、林立、宋丽萍、王丹、吴燕涛、张丽华、薛晨玉    | 一等   |
| 9  | 基于框架核酸的高灵敏多元生物分析            | 上海大学，祥符实验室，中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 王丽华、诸颖、闫庆龙、夏凯、冯世伦、赵建龙、李江、赵磊、樊春海       | 一等   |
| 10 | 基于温度场调控的原子级表界面结构分析方法及应用     | 中国科学技术大学                      | 吴长征、丁延伟、储旺盛、周天培、谢毅                    | 一等   |
| 11 | 基于序控液滴技术的微流控分析和筛选           | 浙江大学，浙江大学杭州国际科创中心             | 方群、潘建章、王慧峰、王宇、石韶雯、蒋易蓉、王建伟、陈建波、董芝、吴杰   | 一等   |
| 12 | 纳米孔单分子技术在生物传感的应用            | 中国科学院化学研究所                    | 吴海臣、李梓溢、伊雅琨、郝文英、张云、胡为乎、圣迎迎、郭秉元        | 一等   |
| 13 | 微界面自由基识别与示踪方法及其应用           | 江汉大学，中国科学院生态环境研究中心            | 梁勇、陈博磊、吕继涛、夏宇、赵利霞、王璞、汪晓光、陈冯杰          | 一等   |
| 14 | 微纳尺度分离分析及应用                 | 北京工业大学                        | 汪夏燕、赵瑶瑶、张东堂、张文美、窦相南、郭子扬、常亚冉、郭广生       | 一等   |
| 15 | 用于多因子生物检测与成像分析的双指纹拉曼测量技术    | 武汉纺织大学，武汉大学                   | 沈爱国、胡继明、朱伟、李伟、周晓东                     | 一等   |
| 16 | 有机发光晶体管材料与器件综合测试平台及应用       | 中国科学院化学研究所，天津大学               | 董焕丽、胡文平、高灿、李立强、秦正生、高海阔、倪振杰、苗扎根、刘单、谢子仪 | 一等   |

| 序号 | 项目名称                          | 完成单位                                         | 主要完成人                                         | 获奖等级 |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 17 | 功能性绿色材料的合成及其在传感器构建和重金属去除领域的应用 | 安庆师范大学,<br>首都师范大学,<br>南阳师范学院                 | 冷玉敏、陈郑博、汪竹青、<br>邢小静、程晋炳、秦元龙、<br>李恒、黄娟、钱珍妮、吴如芬 | 二等   |
| 18 | 光纤表面功能化调控机理及其化学参量敏感特性研究       | 东北大学                                         | 赵勇、李雪刚、蔡忆、<br>陈茂庆、王建华                         | 二等   |
| 19 | 基于电镀锡泥高质化回收制备痕量级气敏响应材料研究与应用   | 东北大学                                         | 李建中、于凯、艾峥嵘、<br>朱红春、李培东、柳飞                     | 二等   |
| 20 | 基于分子印迹微萃取技术的样品前处理方法研究与应用      | 昆明理工大学                                       | 许志刚、刘智敏、杨怡、<br>徐淑芳、张小兰、周青青                    | 二等   |
| 21 | 三维虚拟仿真高通量表征及大数据深度学习处理技术       | 哈尔滨工业大学                                      | 崔喜平、邹永纯、杨磊、<br>张杰、魏大庆、焦阳、<br>来忠红、孙良博、李雪、徐超    | 二等   |
| 22 | 生物分子组装、界面调控及囊泡靶标测量研究          | 广西医科大学,<br>湖北中医药大学                           | 杨帆、张国军、金丹、<br>姚群峰、喻轶、张玉林、<br>李玉桃、李新春          | 二等   |
| 23 | 食品及生活饮用水中多元素和元素形态分析关键技术研究与应用  | 北京市疾病预防控制中心,<br>国家食品安全风险评估中心,<br>深圳市疾病预防控制中心 | 刘丽萍、蒋定国、陈绍占、<br>姜杰、宋卫萍、杨大进、<br>赵馨、马兰、刘桂华、刘洋   | 二等   |
| 24 | 液晶生物传感体系的构建新方法研究              | 山东省分析测试中心,<br>山东大学                           | 胡琼政、于丽、武文丽、<br>尹方超、平建涛、亓鲁滨、<br>郭永先、程素盼、赵梅     | 二等   |
| 25 | 肿瘤标志物传感新方法及便携式器件分析应用基础研究      | 青岛农业大学                                       | 刘晓娟、杨立敏、常加富、<br>李峰                            | 二等   |