

附件

2020 年中国分析测试协会科学技术奖 CAIA 奖获奖名单

(同一获奖等级中按项目名称首字母排序)

| 序号 | 获奖项目名称 | 获奖单位 | 主要完成人 | 获奖等级 |
|----|-------------------------------|---|---|------|
| 1 | 标记免疫分析技术研发及临床应用 | 中国人民解放军总医院, 深圳普门科技股份有限公司, 苏州长光华生物医学工程有限公司, 北京中检安泰诊断科技有限公司 | 颜光涛、刘先成、陈秀发、鲍勇刚、谷泽亮、薛辉、李振甲、梁辰、邓子辉、冯杰 | 特等 |
| 2 | 高灵敏 DNA/RNA 表观遗传修饰分析新方法 | 中国科学院生态环境研究中心 | 汪海林、赖玮毅、刘保东、刘晓玲、莫杰珍、张宁、章大鹏、李哲、尹俊发、吴丹妮 | 特等 |
| 3 | 环境毒理研究的质谱新方法 | 香港浸会大学环境与生物分析国家重点实验室, 福州大学食品安全与生物分析教育部重点实验室 | 蔡宗苇、林子俺、夏亦芥、洪燕君、朱林、赵超、邵晓剑、张海磊、张宏娜、张岩皓 | 特等 |
| 4 | 基于液相色谱-质谱联用的高覆盖代谢组学方法开发及应用 | 中国科学院大连化学物理研究所, 杭州汉库医学检验所有限公司 | 许国旺、赵欣捷、石先哲、刘心昱、胡春秀、周丽娜、赵春霞、路鑫、尹佩源、许志良 | 特等 |
| 5 | 磁光成像频域特征与 X 射线传感分析关键技术研究 | 黄埔海关技术中心, 广东工业大学, 广东农工商职业技术学院, 广州中检科技有限公司 | 张南峰、高向东、陈龙凤、李法春、黄军辉、游德勇、张艳喜、冯文希、廖中文、陈述官 | 一等 |
| 6 | 动物源食品品质分析关键技术构建及新型生物标志物的发现与应用 | 青岛海关技术中心, 中国海洋大学食品科学与工程学院, 东阿阿胶股份有限公司, 大连深蓝肽科技研发有限公司 | 张鸿伟、张晓梅、赵雪、徐杰、梁成珠、周祥山、侯虎、田守生、包卫洋、段小波 | 一等 |
| 7 | 多相反应体系中活性氧的原位测定方法及应用 | 中国科学院过程工程研究所 | 曹宏斌、杜浩、谢勇冰、肖家栋、吕页清、赵赫、阎文艺、王少娜、张懿 | 一等 |
| 8 | 复杂基体中蛋白质的选择性分离与富集研究 | 东北大学理学院 | 王建华、陈旭伟、陈明丽、舒杨、于永亮、杨婷、陈帅 | 一等 |
| 9 | 光电化学分析新体系的构建及在生物分子检测中的应用 | 青岛科技大学化学与分子工程学院 | 丁彩凤、徐升豪、张鹏、张倩、王卫、罗细亮 | 一等 |

| 序号 | 获奖项目名称 | 获奖单位 | 主要完成人 | 获奖等级 |
|----|-------------------------------|--|---------------------------------------|------|
| 10 | 环境介质中重点防控重金属监测关键技术及应用 | 中国环境监测总站, 北京师范大学, 湖南省生态环境监测中心, 云南省环境监测中心站 | 王业耀、滕彦国、张霖琳、朱日龙、陈海洋、张榆霞、李丽和、夏新、陆泗进、王光 | 一等 |
| 11 | 离子色谱分析关键技术研究及应用 | 青岛海关技术中心, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 日照海关综合技术服务中心, 北京市理化分析测试中心 | 崔鹤、法芸、宋卫得、乐胜锋、朱岩、崔成来、杨丙成、许爱华、李晓旭、蔡峰 | 一等 |
| 12 | 热电材料的样品制备、结构表征及性能优化 | 重庆大学分析测试中心 | 周小元、张斌、公祥南、邹函君、郭莉杰、王国玉、卢旭、周楷、王桂文、彭坤岭 | 一等 |
| 13 | 水环境中新型有机污染物监测及风险评估关键技术研究与应用 | 中国环境科学研究院, 中国环境监测总站, 大连海事大学 | 徐建、金小伟、王德高、付强、侯嵩、郭昌胜、闫振广、吕佳佩、袁懋、刘娜 | 一等 |
| 14 | 调控离子传输的活体分析新原理和新方法 | 中国科学院化学研究所 | 于萍、毛兰群、何秀兰、颜海龙、漆贺同 | 一等 |
| 15 | 新型有机污染物的多层次高灵敏分析关键技术及应用 | 山东省分析测试中心, 青岛崂应海纳光电环保集团有限公司 | 赵汝松、王新全、刘璐、徐桂菊、李娜、赵凌曦、王磊磊、李磊、王丽娟、陈立宗 | 一等 |
| 16 | 婴童用品中有害化学物质检测技术研究与应用 | 中国检验检疫科学研究院, 广州海关技术中心, 南京海关轻工产品与儿童用品检测中心, 南通大学 | 张庆、白桦、黄理纳、吕庆、李敬、田勇、司念朋、鲍宁、洪锦清、付艳玲 | 一等 |
| 17 | 有机-无机复合材料纳米无机相分散度荧光分析方法与应用 | 北京化工大学 | 吕超、田锐、管伟江、林彦军 | 一等 |
| 18 | 正倒置一体化显微时间分辨光谱技术用于高性能有机微纳激光研制 | 中国科学院化学研究所 | 闫永丽、张闯、赵永生、姚建年 | 一等 |
| 19 | 表界面分析方法在电池机理研究中的应用 | 中山大学测试中心, 暨南大学理工学院物理学系 | 谢方艳、孟辉、陈建、刘彭义、龚力、张浩 | 二等 |
| 20 | 靶向多肽探针高通量筛选及其在活体分析检测中的应用 | 北京理工大学, 国家纳米科学中心 | 王蔚芝、王子华、胡志远 | 二等 |
| 21 | 爆炸物现场快速比色分析新方法研究 | 西南科技大学国防科技学院 | 何毅、于海利、黄伟、王进虎 | 二等 |

| 序号 | 获奖项目名称 | 获奖单位 | 主要完成人 | 获奖等级 |
|----|--------------------------------|--|---------------------------------------|------|
| 22 | 多生理信息高精度检测柔性传感技术及其数字智能诊疗应用 | 中国科学院空天信息创新研究院, 首都医科大学附属北京儿童医院, 中国人民解放军总医院, 北京大学人民医院 | 薛宁、孙建海、刘春秀、梁树立、赵明、刘海鹰、王凯丰、李广学、夏威夷、李彤 | 二等 |
| 23 | 蜂产品真伪鉴别及农兽药残留关键技术创新与应用 | 南京海关动植物与食品检测中心, 江苏中谱检测有限公司 | 沈伟健、刘芸、费晓庆、余可垚、王雪婷、陆慧媛、徐锦忠、张晓燕、柳菡、黄娟 | 二等 |
| 24 | 复杂基体矿石关键金属高效精确测试技术 | 国家地质实验测试中心 | 屈文俊、樊兴涛、马生凤、刘贵磊、朱云、张磊、周伟、张欣、张保科 | 二等 |
| 25 | 高档基础油生产过程中关键物性在线 NIR 分析技术开发及应用 | 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院 | 许育鹏、褚小立、陈瀑、章群丹、吴梅、王小伟、时圣洁、任小甜、李敬岩、刘丹 | 二等 |
| 26 | 高应力场下功能材料性能的高通量原位显微测试与分析 | 南京大学现代工程与应用科学学院, 北京高压科学研究中心, 南京宁智高新材料研究院有限公司 | 邓昱、陈志强、董洪亮、李俊、陈传露、朱吉慧 | 二等 |
| 27 | 基于天然生物大分子的荧光分析及应用研究 | 生物多糖纤维成形与生态纺织(青岛大学)国家重点实验室 | 谭业强、郝龙云、王蕊、巨军平、袁华 | 二等 |
| 28 | 基于 XRF 分析的铁合金熔融制样技术的开发、应用与标准制定 | 河钢股份有限公司邯郸分公司技术中心, 冶金工业信息标准研究院 | 许斌、陈子刚、滕广清、王彬果、鲍希波、张改梅、卢春生、侯钢铁、商英、张进莺 | 二等 |
| 29 | 进出口农产品安全检控关键技术研发与应用 | 中国海关科学技术研究中心 | 张蓉、崔凤云、王金花、刘莹、别玮、高峰、严华、刘韦华、李小林、韩深 | 二等 |
| 30 | 兽药残留检测用系列实物标准样品和同位素内标试剂研制 | 大连海关技术中心, 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 上海化工研究院有限公司 | 王秋艳、张宁、邓晓军、杨维成、秦朝秋、王贵滨、牛承辉、陈溪、董伟峰、林维宣 | 二等 |
| 31 | 水泥化学成分检测技术的研究与应用 | 中国建材检验认证集团股份有限公司 | 王瑞海、崔健、张庆华、王伟、戴平、卢娟娟、郭猛、张格、王雅兰、王琦 | 二等 |
| 32 | 新能源汽车关键材料及部件测试表征解决方案及应用推广 | 中国汽车技术研究中心有限公司, 钢研纳克检测技术股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院 | 孟宪明、方锐、张赛、沈学静、者东梅、李洪亮、黄亚烽、吴昊、贾云海、高继东 | 二等 |
| 33 | XPS 非稳定样品准原位-冷冻转移系统研制与应用 | 中国科学院化学研究所 | 赵志娟、袁震、章小余 | 二等 |