

附件

2022 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	多孔框架限域的酶级联传感技术	中山大学化学学院, 广州医科大学	欧阳钢锋、陈国胜、黄思铭	特等
2	近红外 II 区荧光影像技术及其生物医学成像检测应用研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所, 中国科学院上海应用物理研究所, 华东理工大学, 上海交通大学	王强斌、诸颖、赵春常、樊春海、李春炎、陈光村、张叶俊、杨红超、凌思思、吴峰	特等
3	新污染物筛查方法及其应用	中国科学院生态环境研究中心, 山东大学环境科学与工程学院	阮挺、刘倩、李英明、傅建捷、刘润增、林泳峰、杨晓溪、刘艳娜、侯兴旺、王迎军	特等
4	表面增强拉曼光谱用于痕量持久性有毒污染物快速原位分析	山东大学, 中国科学院生态环境研究中心	景传勇、杜晶晶、张旻、孙振丽、刘文婧、叶丽、张清哲、刘春光、阎莉	一等
5	典型污染物的绿色样品前处理及其环境行为过程研究	中国科学院烟台海岸带研究所, 青岛理工大学, 中国科学院生态环境研究中心, 滨州医学院	陈令新、马继平、廖春阳、李金花、吕敏、朱青青、王晓艳、吴阁格、李爽	一等
6	多介质样品中有机污染物分析方法研究与应用	国家地质实验测试中心, 山东省分析测试中心, 贵州省分析测试研究院	郭峰、饶竹、赵燕芳、陈相峰、杨鸿波、战楠、黄毅、贾静、朱帅、刘晨	一等
7	多频率原子力显微术及其在新材料和器件研究中的应用	暨南大学理工学院, 中山大学测试中心, 中山大学物理学院, 广州中源仪器技术有限公司	谢伟广、龚力、丁喜冬、周洋、时婷婷、黎晋良、陈科、罗永震、刘彭义、陈建	一等

序号	获奖项目名称	获奖单位	主要完成人	获奖等级
8	多元探针增敏的食品安全风险因子快速检测技术研究	西北农林科技大学, 合肥工业大学	王建龙、沈益忠、张道宏、补彤、张文涛、王妍入、季艳伟、窦磊娜、刘思杰、罗林频	一等
9	高稳定生物传感器研究及其在渔业环境微污染分析领域的应用	中国水产科学研究院, 中国科学院长春应用化学研究所, 中国科学院大连化学物理研究所, 深圳绿诗源生物技术有限公司	吴立冬、李敬、卢宪波、翟俊峰、陈吉平、金静、刘欢、任源远、王防修、孙慧武	一等
10	光电催化降解复杂污废水污染物的分析方法及技术应用	中国科学院生态环境研究中心, 上海烟草集团北京卷烟厂有限公司质量监督检测站, 中国城市规划设计研究院城镇水务与工程研究分院	赵旭、乔梦、徐同广、冒冉、王雁、李昂臻	一等
11	环境污染因子光电传感新方法研究	青岛农业大学化学与药学院	李峰、李海银、盖盼盼、葛磊、刘晓娟、常加富、朱党强、杨立敏	一等
12	环境与生命健康分析的质谱新方法	暨南大学	胡斌、黄正旭、李磊、袁子程、蔡深回、伍琳、姚亚男、周振	一等
13	基于微流体技术的油液多参数检测识别研究及应用	大连海事大学	张洪朋、张兴明、洪嘉驹、孙玉清、朱新河、王晨勇、徐志伟、谢雨财、于爽、张舒垚	一等
14	面向复杂地质过程的激光微区元素及同位素分析方法开发及应用	中国地质大学(武汉)	胡兆初、张文、罗涛、刘勇胜、胡圣虹、何焘、宗克清、郭京梁、陈海红、李明	一等
15	纳米材料分离测定及其生物效应分析新方法	广州大学, 中国科学院生态环境研究中心, 山东大学	周小霞、闫希亮、贾建博、李成俊、董丽洁、于素娟、赖余建、高妍、刘景富、闫兵	一等
16	纳米孔道智能传感与应用研究	南京大学化学化工学院, 华东理工大学信息科学与工程学院	应佚伦、于汝佳、马慧、胡正利、万永菁、李孟寅、刘少创、芦思珉、武雪原、龙亿涛	一等

序号	获奖项目名称	获奖单位	主要完成人	获奖等级
17	脑组织兼容的原位电化学分析新方法	中国人民大学化学系	张美宁、张悦、徐天赐、高楠	一等
18	生物膜水合及相互作用的谱学电化学基础研究	中国科学院长春应用化学研究所	姜秀娥、武烈、贾潇丹、甄文瑶、王超、李姗姗	一等
19	食品和饮水中典型污染物快速高灵敏检测新技术研究	军事科学院军事医学研究院环境医学与作业医学研究所，天津阿尔塔科技有限公司	高志贤、周焕英、徐银、李双、韩世磊、王瑜、任舒悦、彭媛、韩殿鹏、秦康	一等
20	食品危害因子的信号识别、增敏及一体化检测关键技术及应用	华南农业大学，浙江省农业科学院	刘英菊、徐霞红、敖日其冷、何开雨、刘伟鹏、王柳、魏婕、朱鸿帅	一等
21	探针活性可视化新方法的研究与开发	山东大学	李敏勇、杜吕佩、马朝	一等
22	碳基纳米材料的设计合成及在环境样品处理和色谱分离中的应用	中国科学院兰州化学物理研究所	陈佳、邱洪灯、赵亮、李湛、肖静	一等
23	响应性荧光探针的构筑及癌症早筛早诊研究	郑州大学	李朝辉、屈凌波、孟红敏、宋荣斌、蔡齐勇、孙远强、杨冉、葛佳	一等
24	新型污染物的分析方法及降解转化机制研究	山东省分析测试中心	赵汝松、谢萌、姜海龙、刘璐、王霞、赵凌曦、毕晓东、李娜、王晓利	一等
25	有机半导体场调控综合电物性测量及应用	中国科学院化学研究所	狄重安、邹业、张凤娇、臧亚萍、刘力瑶、贺紫晗、朱道本	一等
26	功能化磁泡腾分散微萃取在行业污染物“绿色分析”中应用基础研究	苏州科技大学环境科学与工程学院，温州医科大学公共卫生与管理学院，江苏康达检测技术股份有限公司	王学东、王慧利、李艳艳、刘伟、高明、周佩佩、李冠华	二等

序号	获奖项目名称	获奖单位	主要完成人	获奖等级
27	湖库消落带土壤原位监测关键技术创新及应用	中国水利水电科学研究院, 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 中科智感(南京)环境科技有限公司	高博、丁士明、徐东昱、高丽、李艳艳、陈沐松、吴文强、万晓红、李昆、王燕	二等
28	基于 DNA 介导组装的化学发光传感分析	成都理工大学材料与化学化工学院, 四川大学分析测试中心	张信凤、黄荣富、许淑霞、李娜、范文童、袁佳佳、李崇瑛、吴鹏	二等
29	基于 LC-HRMS 的动物源食品中有机污染物广谱评价体系构建与应用	宁波海关技术中心, 宁波中盛产品检测有限公司, 宁波工程学院材料与化学工程学院	方科益、陈树兵、李双、陈易晖、王婷婷、曹国洲、章再婷、许迪明	二等
30	基于贵金属纳米材料的单一/阵列比色传感器的设计与应用	首都师范大学化学系	陈郑博、张驰、李亚楠、李思群、李晶晶、谭路路、李欣	二等
31	基于新型功能化材料的重金属及其形态分离分析	南京大学, 南京农业大学, 南京财经大学, 南京中医药大学	练鸿振、蒋红梅、胡忻、李彭、陈逸珺、方勇、盛东、崔小兵、乔俊琴	二等
32	聚焦离子束技术在复杂材料表界面加工与原位表征中的应用	哈尔滨工业大学分析测试与计算中心	邹永纯、杜青、孙良博、崔喜平、郭舒、魏大庆、张杰、徐超、来忠红、张宝友	二等
33	生物标志物的光电传感分析研究	临沂大学生命科学学院	郗冬梅、王莹、张书圣	二等
34	危险品快速筛查光子晶体传感技术	北京理工大学	孟子晖、邱丽莉、薛敏、徐志斌、董晓、王一飞、闫丹、范静、张文鑫、刘文进	二等
35	重要金属矿石成分及化学物相分析关键技术与应用	山东省地质科学研究院	赵伟、姜云、夏传波、王卿、郑建业、张文娟、刘晶、钱惠芬、张伟、田兴磊	二等