

中国计量测试学会

量学发〔2026〕60号

关于授予 2025 年度中国计量测试学会 科学技术进步奖的决定

各有关单位：

根据《中国计量测试学会科学技术进步奖管理办法》有关规定，2025 年度中国计量测试学会科学技术进步奖经初审、复审和评审委员会终审，并在中国计量测试学会官网公示无异议，现决定授予“半导体晶圆深亚波长缺陷多模态一体化检测技术及装备”等 24 个项目 2025 年度中国计量测试学会科学技术进步奖（获奖项目和等级见附件）。

望各获奖单位和人员以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，弘扬科学家精神，聚焦高水平科技自立自强，深化计量测试技术攻关与成果转化，加快构建国家现代先进测量体系，以计量创新助力新质生产力发展，为服务高质量发展作出新贡献。

特此决定。

附件：获奖项目名单



附件

2025 年度中国计量测试学会科学技术进步奖 获奖项目名单（基础研究类）

一等奖（4 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	半导体晶圆深亚波长缺陷多模态一体化检测技术及装备	西安交通大学 华中科技大学 中国计量科学研究院	杨树明、朱金龙、张国锋、李 伟、吉培瑞、高思田、施玉书、陶伟灏、董涵瑾、李传祥
2	光辐射功率国家计量基准研制与应用	中国计量科学研究院	徐 楠、甘海勇、林延东、刘志伟、刘文德、赫英威、张俊超、刘想靓、孟海凤、孙若端
3	超快电脉冲波形计量技术与装置	中国航天科工集团第二研究院二〇三所	谢 文、龚鹏伟、葛 军、杨春涛、刘健纯、马红梅、赵显峰、刘 婷、刘 爽、姜 河
4	大扭矩标准装置关键技术研究及其应用	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所 上海市计量测试技术研究院有限公司	李 涛、吴 昊、沈春锋、林杰俊、苏 祎、吉鸿磊、徐 斌、刘山尖、戚培芸、蒋卫杰

二等奖（1 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	药用多肽和蛋白质测量溯源技术及国际合作研究	中国计量科学研究院 吉林大学 北京市计量检测科学研究院	李 明、吴佩泽、倪小雨、郭 谖、崔新玲、王 晟、魏忠林、潘素素

2025 年度中国计量测试学会科学技术进步奖 获奖项目名称（应用研究类）

一等奖（2 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	复合型现场真空计量测试技术研究及应用	北京东方计量测试研究所 北京工业大学 安徽万瑞冷电科技有限公司 成都睿宝电子科技有限公司 北京华丞电子有限公司	卢耀文、董云宁、李菁桢、陈俊儒、武义锋、 贺良武、牟昌华、李君、王凯、邓星亮
2	重要呼吸道病原体计量溯源关键技术研究及应用	中国计量科学研究院 江苏硕世生物科技股份有限公司	戴新华、董莲华、米薇、隋志伟、高运华、 牛春艳、彭涛、武利庆、王霞、张蓉

二等奖（9 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	复杂环境管道电磁测量关键技术与应用	重庆理工大学 西南石油大学 电子科技大学 重庆川仪自动化股份有限公司 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	田贵云、陈学忠、黄雪松、林俊明、张文彬、 邹明伟、葛亮、于亚婷

序号	项目名称	完成单位	完成人
2	亿千瓦级低压分布式光伏运行状态智能感知与调控关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司 中国科学院电工研究所 北京市腾河智慧能源科技有限公司 国网福建省电力有限公司营销服务中心 国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）	祝恩国、郜波、刘岩、郑安刚、孙玉树、常洪山、高琛、王清
3	高风险监护与救治设备溯源体系建立及应用	中国计量科学研究院	定翔、胡志雄、张璞、李飞、孙劼、刘金城、马雪然、朱建平
4	电力碳排放高时空分辨率计量关键技术及减碳应用	广东电网有限责任公司计量中心 中国计量科学研究院 清华四川能源互联网研究院 威胜集团有限公司 江阴长仪集团有限公司	潘峰、王家福、杨雨瑶、李姚旺、张军、钟立华、招景明、冯磊
5	基于同轴量热的微波功率溯源关键技术研究与应用	中国计量科学研究院	崔孝海、袁文泽、丁晟、刘锦文、李勇、刘潇蒙、刘亦旸、陶毅
6	园区温室气体立体检测与计量校准技术研究与应用	浙江工业大学 浙江浙大鸣泉科技有限公司 杭州新世纪混合气体有限公司 中国计量大学 北京唯思德科技有限公司	方双喜、朱坚磊、张金波、王坤阳、高相宇、臧昆鹏、杨金山

序号	项目名称	完成单位	完成人
7	电能计量装置全域感知与自主协同 质控关键技术及产业化	中国电力科学研究院有限公司 国网冀北电力有限公司计量中心 国网山东省电力公司 国网四川省电力公司营销服务中心 国网浙江省电力有限公司营销服务中心	刘俊杰、刘 俭、姜振宇、王 健、王者龙、 何培东、徐永进、刘 刚
8	算力基础设施关键性能计量测试 技术研究与应用	中国计量科学研究院 中国电信股份有限公司广东研究院 中国科学院大学	武 彤、周 鑫、沈庆飞、付 超、李 骥、 邓川子、谈儒猛、张 伟
9	配电网互感器检测关键技术、装备 研发及产业化应用	云南电网有限责任公司 广东电网有限责任公司计量中心 云南省计量测试技术研究院 武汉磐电科技股份有限公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公 司	林 聪、程富勇、朱梦梦、刘清蝉、孙 军、 李嘉杰、杨春风、万家乐

三等奖（8项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	复杂条件高准确度放射性核素活度 溯源系统的建立及应用	中国计量科学研究院 上海市计量测试技术研究院有限公司	梁珺成、刘皓然、张 明、杨志杰、刘玫玲、 何林锋
2	天然气高压流量标准装置能力提升 技术研究	国家石油天然气管网集团有限公司西气东 输分公司武汉计量研究中心	周 雷、尹 恒、裴全斌、薛永鑫、裴勇涛、 徐 明

序号	项目名称	完成单位	完成人
3	基于磁性/光电纳米材料的高灵敏度多模态生化传感检测系统	贵州航天计量测试技术研究所 南开大学 贵州师范大学	孙 逊、岳 钊、毕津顺、 艾尔肯·阿不都瓦衣提、孙学成、何 允
4	用电信息采集通信优化及全场景检测技术研究与应用	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司 中国电力科学研究院有限公司 中电装备山东电子有限公司	张 闯、朱德良、李迪星、祝恩国、刘 岩、 刘孟臣
5	运载火箭大尺寸构件数字化检测技术及装备	上海航天技术基础研究所 上海航天精密机械研究所	毛志勇、张珠峰、沈惠峰、金 路、陈继刚、 叶顺坚
6	基于蒙特卡洛法的气象观测仪器不确定度评定关键技术及应用	江西省气象探测中心 中国计量大学 江西省气象数据中心	魏明明、闻春华、邱 实、洪 波、王新庆、 程银宝
7	变压器温控系统精准测控关键技术与应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院 广西壮族自治区计量检测研究院 保定天威保变电气股份有限公司	卓浩泽、武卫革、李泰霖、蒋圣超、易 杰、 王 斌
8	智能电能表数字化制造体系关键技术研究	烟台东方威思顿电气有限公司 国网宁夏电力有限公司营销服务中心(国网宁夏电力有限公司计量中心) 烟台东方威思顿电力设备有限公司	张加海、孙国栋、樊 博、韩冬军、刘朋远、 魏灵坤