

中国计量测试学会

量学发〔2024〕89号

关于授予“2023年度中国计量测试学会 科学技术进步奖”奖励的决定

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》的有关规定,2023年度中国计量测试学会科学技术进步奖经过网络初审、会议复审和评审委员会终审会议、网上公示,决定授予“自锁定原子稳频半导体激光系统及应用”等19个项目为“2023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)。

希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,继续发扬勇攀高峰的科学精神,加强计量测试技术研究,增强科技自主创新,加快科技成果转化和应用,为促进计量测试科技进步,服务经济社会发展作出更大的贡献。

特此决定。

附件:2023年度中国计量测试学会科学技术进步奖获奖项目
名单



附件

2023 年度中国计量测试学会科学技术进步奖
授奖项目名单

一等奖（八项）

序号	项目名称	类别	完成单位	完成人
1	自锁定原子稳频半导体激光系统及应用	基础研究类	北京大学 浙江法拉第激光科技有限公司	陈景标 潘 多 史田田 常鹏媛 刘珍峰 洪叶龙 周海慧 杨巧会 苗 杰 陈京明
2	乳腺 X 射线基标准及量传体系的 建立与应用	基础研究类	中国计量科学研究院	吴金杰 郭思明 王 继 王培玮 赵 瑞 杨元第 张 健 刘 莹 郭 彬 吕雅竹
3	大力值静重式力标准装置关键技术	基础研究类	福建省计量科学研究院 福州大学 北京市计量检测科学研究院	池 辉 林 硕 刘 伟 赖征创 梁 伟 姚进辉 马 兴 王秀荣 高建斌 郭贵勇

序号	项目名称	类别	完成单位	完成人
4	大型精密回转装备超精密装配 测量技术与装置	应用研究类	哈尔滨工业大学	刘永猛 孙传智 黄景志 王大伟 栗瑞瑞 邵春雨
5	非牛顿流体和牛顿流体黏度标准物质 研究及计量体系建设	应用研究类	中国计量科学研究院 辽宁省计量科学研究院 中国科学院化学研究所 山东非金属材料研究所 黑龙江省科学院高技术研究院	张正东 邱兆军 宋小平 肖 哲 宋小卫 邱 东 张 坤 刘 霞 张晓臣
6	新一代卫星双向时频传递技术研究	应用研究类	中国航天科工二院二〇三所	张升康 王学运 葛 军 王海峰 薛潇博 杨文哲 易 航 杨宏雷 郭慧杰 王淑伟
7	亚 ppm 级固体密度测量方法研究与应用	应用研究类	中国计量科学研究院	刘 翔 张竟月 许常红 郭立功 时文才 王金涛 罗志勇 佟 林 暴雪松 常 旭
8	食品中典型环境激素等危害物计量技术 与标准物质研究	应用研究类	中国计量科学研究院 北京化工大学	李晓敏 李秀琴 国 振 李 潇 张庆合 高 燕 殷 雄 赵 博 周 霞 李红梅

二等奖（七项）

序号	项目名称	类别	完成单位	完成人
1	空气流速计量基准及应用	基础研究类	中国计量科学研究院 北京理工大学 北京航空航天大学 北京市燃气集团有限责任公司	崔骊水 王 池 李春辉 原遵东 邱丽荣 汪洪军 陈 曦 徐可米
2	(200~400) nm 光谱辐射照度国家计量 基准的建立与应用	基础研究类	中国计量科学研究院 天津市医疗器械质量监督检验中心	代彩红 吴志峰 王彦飞 李 玲 钱学波 王春艳 谢一航 程秋桐
3	承压设备低频电磁检测技术研究及 仪器研制	应用研究类	中国计量大学 中国特种设备检测研究院 北京工业大学 江西省锅炉压力容器检验检测研究院 温州市特种设备检测科学研究院	沈常宇 李光海 焦敬品 陆新元 周 文 周 俊 汤新文 金樟民
4	卫星电推进系统推进剂热物性及 漏率测试技术	应用研究类	北京卫星环境工程研究所 兰州空间技术物理研究所	孙立臣 喻新发 季启政 张虎忠 窦仁超 冯 琪 韩 琰 窦 威

序号	项目名称	类别	完成单位	完成人
5	直流电能计量溯源关键技术与装置及产业化应用	应用研究类	湖南省计量检测研究院 长沙天恒测控技术有限公司 中国计量科学研究院 珠海格力电器股份有限公司 威胜信息技术股份有限公司	李庆先 刘良江 周新华 刘 钺 王晋威 朱宪宇 向 德 赵志刚
6	MEMS 电容薄膜真空计研制及应用	应用研究类	中国航天科技集团有限公司第五研究院 第五一〇研究所	李 刚 韩晓东 周 超 郭朝帽 孙雯君 习振华 张虎忠 郭美如
7	跨技术代 SOI 器件工艺的多物理量准确测量关键技术及芯片开发	应用研究类	中国科学院微电子研究所 中国计量科学研究院 北京中科新微特科技开发股份有限公司	李 博 李 适 高见头 刘凡宇 李多力 刘梦新

三等奖（四项）

序号	项目名称	类别	完成单位	完成人
1	基于数字感知的配电台区可靠用电关键技术及应用	应用研究类	中国电力科学研究院有限公司 国网浙江省电力有限公司营销服务中心 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	祝恩国 王朝亮 巫钟兴 陆春光 刘 宣 贺云隆
2	声学风洞中关键声学参数计量技术研究与应用	应用研究类	中国计量科学研究院 南京大学 华南理工大学	牛 锋 冯秀娟 何龙标 杨 平 卢 晶 褚轶景
3	涉气污染企业排污行为监测与柔性管控关键技术及应用	应用研究类	中国电力科学研究院有限公司 国网河南省电力公司营销服务中心 国网上海市电力公司营销服务中心	易姝慧 刘俊杰 李俊楠 刘 俭 王 健 朱 铮
4	3mm 频段材料电磁特性高温宽带测量技术	应用研究类	中国航天科工二院二〇三所	张 娜 冯丽颖 杨 初 陈 婷 刘 杰 马红梅