

# 中国计量测试学会

量学发〔2023〕115号

## 关于授予“2022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，2022年度中国计量测试学会科学技术进步奖经过网络初审、视频复审和评审委员会终审会议、网上公示，决定授予“光频深调谐大空间非合作目标三维扫描测量与校准技术”“环境与核应急水平辐射剂量量传关键技术研究与应用”等24个项目为“2022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，增强计量测试科技自主创新，加快计量测试科技成果的转化和应用，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：2022 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

# 2022 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（一项）

| 序号 | 项目名称                     | 完成单位  | 完成人                                       |
|----|--------------------------|---|---|
| 1  | 光频深调谐大空间非合作目标三维扫描测量与校准技术 | 北京航天计量测试技术研究所<br>西安电子科技大学<br>中国科学院西安光学精密机械研究所 | 缪寅宵 刘柯 朱浩 郭力振<br>宋金城 唐禹 高存孝 郭天茂<br>王晓光 谢阳 |

### 二等奖（一项）

| 序号 | 项目名称                           | 完成单位  | 完成人                               |
|----|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1  | 我国重大慢病相关诊断标志物计量溯源体系的建立及全国标准化应用 | 北京医院<br>中国合格评定国家认可中心<br>中国医学科学院北京协和医院<br>郑州安图生物工程股份有限公司 | 张传宝 周伟燕 贾汝静 禹松林<br>张江涛 张天娇 赵海建 陈飞 |

### 三等奖（二项）

| 序号 | 项目名称                  | 完成单位                    | 完成人                  |
|----|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1  | 高超音速飞行器热障材料热扩散率标准装置研制 | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 | 周杨 杨新圆 董磊 蔡静 金振涛 王毅  |
| 2  | 航空发动机高温气流温度测量规范化技术研究  | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 | 赵俭 李亚晋 荆卓寅 常蕾 陈振林 王毅 |

应用研究类  
一等奖（七项）

| 序号 | 项目名称                            | 完成单位  | 完成人   |
|----|---------------------------------|---|---|
| 1  | 环境与核应急水平辐射剂量<br>量传关键技术研究与应<br>用 | 中国计量科学研究院   | 李德红 黄建微 张健 张璇<br>龚晓明 成建波 杨小元 杨扬<br>郭思明 郭彬     |
| 2  | 宽频带高动态振动计量关键<br>技术研究与应用         | 中国计量科学研究院<br>贵州大学<br>中国矿业大学（北京）<br>北京工业大学<br>杭州中谱科技有限公司 | 刘志华 蔡晨光 杨明 吕琦<br>翟国栋 杜云松 叶文 王述成<br>夏岩 李京胜     |
| 3  | 制造现场多任务动态整体测<br>量场构建方法、技术及应用    | 天津大学<br>沈阳飞机工业（集团）有限公司                                  | 郝继贵 李克明 杨凌辉 林嘉睿<br>史慎东 任永杰 吴腾飞 孙岩标<br>罗志光 于思阳 |

| 序号 | 项目名称                                | 完成单位  | 完成人  |
|----|-------------------------------------|---|--|
| 4  | (5-300) keV 单能 X 射线辐<br>射装置的建立与应用   | 中国计量科学研究院<br>中国科学院高能物理研究所   | 吴金杰 郭思明 李新乔 刘聪展<br>刘皓然 张健 李旭芳 侯懂杰<br>蒋政 常治 |
| 5  | 宽量程高精度正压漏孔校准<br>技术研究                | 北京东方计量测试研究所<br>哈尔滨工业大学<br>兰州空间技术物理研究所<br>东北大学                         | 卢耀文 董云宁 鄂鹏 张虎忠<br>刘坤 夏天 余荣 闫睿 李田甜<br>陈俊儒   |
| 6  | 高精度宽量程多普勒雷达测<br>速技术的研究及其测量装置<br>的研制 | 中国计量科学研究院<br>湖南省计量检测研究院<br>长沙普德利生科技有限公司<br>浙江省计量科学研究院<br>北京市计量检测科学研究院 | 杜磊 孙桥 汤灏 陈红江 蔡常青<br>白杰 吴军 胡红波 邵建文<br>戴金洲   |

| 序号 | 项目名称                        | 完成单位   | 完成人  |
|----|-----------------------------|--|--|
| 7  | 支撑海量能源计量设备接入的信息采集关键技术及产业化应用 | 中国电力科学研究院有限公司<br>国网浙江省电力有限公司营销服务中心<br>国网冀北电力有限公司计量中心<br>国网福建省电力有限公司营销服务中心<br>河南许继仪表有限公司<br>北京中宸微电子有限公司<br>科大智能科技股份有限公司 | 祝恩国 赵兵 刘岩 叶方彬<br>巨汉基 高琛 张海龙 郑国权<br>徐景涛 王大龙 |

### 二等奖（五项）

| 序号 | 项目名称                 | 完成单位                                     | 完成人                               |
|----|----------------------|--|-----------------------------------|
| 1  | 呼出气体酒精含量检测计量溯源体系及其应用 | 中国计量科学研究院<br>广东省计量科学研究院<br>佳思德科技（深圳）有限公司 | 刘沂玲 胡树国 王德发 崔厚祥<br>潘卫江 郝静坤 李士良 张彪 |



| 序号 | 项目名称                | 完成单位   | 完成人                              |
|----|---------------------|--|----------------------------------|
| 2  | 气液两相流关键参数光学在线测量技术   | 上海理工大学<br>湖南五凌电力科技有限公司<br>上海海立电器有限公司<br>上海明华电力科技有限公司<br>上海蓝箭电控设备成套有限公司 | 周骛 苏明旭 杨荟楠 胡边<br>刘春慧 薛明华 高小玲 陈军  |
| 3  | 悬臂光波导光栅亚纳米位移测量技术及应用 | 交通大学<br>复旦大学<br>中国计量科学研究院<br>上海市计量测试技术研究院<br>上海拍频光电科技有限公司              | 范国芳 张志平 李适 蔡潇雨<br>魏佳斯 吴俊杰 高为官 王宁 |
| 4  | Φ800mm超大口径平面数字激光干涉仪 | 成都太科光电技术有限责任公司<br>中国测试技术研究院<br>中国科学院光电技术研究所<br>西华大学<br>西南科技大学          | 赵智亮 赵子嘉 冉庆 杨伟<br>汪利华 彭宏 张华 张志华   |

| 序号 | 项目名称                  | 完成单位   | 完成人                              |
|----|-----------------------|--|----------------------------------|
| 5  | 复杂多元新能源电网智能协同测控关键技术研究 | 北京市计量检测科学研究院<br>北京鼎诚鸿安科技发展有限公司<br>星汉时空科技(北京)有限公司 | 黄艳 姚和军 李亦非 王焕宁<br>刘阳琦 檀恒宇 官成 赵志华 |

### 三等奖 (八项)

| 序号 | 项目名称                    | 完成单位  | 完成人                       |
|----|-------------------------|---|---------------------------|
| 1  | 高频高场高温服役条件下磁性材料检测技术研究   | 中国计量大学<br>浙江省计量科学研究院<br>湖南省永逸科技有限公司           | 吴琼 虞志书 朱永红 杨杭福<br>葛洪良 泮敏翔 |
| 2  | 云边端协同的新型智能计量系统关键技术与应用示范 | 南方电网数字电网研究院有限公司<br>河南许继仪表有限公司<br>江苏林洋能源股份有限公司 | 郑楷洪 周尚礼 张乐平 李胜<br>张本松 何恒靖 |
| 3  | 基准级中小扭矩国防最高计量标准装置研制     | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所                       | 秦海峰 张毅治 刘思博 王磊<br>尹肖 柴继新  |

|   |                                |  |                           |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|
| 4 | 亚纳秒级光纤以太网时间传递技术研究              | 中国航天科工集团第二研究院二〇三所  | 阎栋梁 杨祎 杨帆 王亮 迟文波<br>王超    |
| 5 | 高压活塞体积管(HPPP)天然气流量原级标准装置校准音速喷嘴 | 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                               | 郑宏伟 徐明 陆玉城 裴勇涛<br>裴全斌 刘博韬 |
| 6 | 放射性气溶胶监测与动态校准装置                | 中国船舶集团有限公司第七一九研究所  | 代传波 左亮周 陈祥磊 廖武<br>施礼 段晨   |
| 7 | 大型风电机组在役检验检测关键技术及装备            | 中国计量大学<br>甘肃省特种设备检验检测研究院[国家风电设备质量监督检验中心(甘肃)]<br>甘肃建投装备制造有限公司 | 王斌锐 黄军威 牛向辉 吴善强<br>张岩 金英连 |
| 8 | 微小气体流量标准装置的关键技术开发及应用           | 青岛市计量技术研究院 中国计量科学研究院   | 宋述古 刘伟光 李芹 张强 李忠<br>樊丽娟   |