

中国计量测试学会

量学发〔2021〕213号

关于 2021 年度中国计量测试学会 科学技术进步奖拟获奖项目的公示

各有关单位：

按照公正、公开、科学的原则，经网络初评、会议复审、评审委员会终审答辩，2021 年度中国计量测试学会科学技术进步奖评审工作已经结束，共评出拟获奖项目 26 项，现予以公示。

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，评审结果自公示发布之日起，15 天内为公示期。公示期间，任何单位或个人如有异议，应当以真实身份书面方式向奖励办提出，并附上有关证明材料及联系方式，否则不予受理。以单位名义提出异议的，须加盖本单位公章；个人提出异议的，须在书面异议材料上签署真实姓名。

奖励办联系方式：

陈美璇 010-59196601 13810443472

13810443472@163.com

附件：2021 年度中国计量测试学会科学技术进步奖拟获奖项目
名单



附件

2021 年度中国计量测试学会科学技术进步奖

拟获奖项目名单

基础研究类

一等奖（四项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	心脑血管等重大疾病诊断标志物关键技术突破与溯源体系建立	中国计量科学研究院、美康生物科技股份有限公司、基蛋生物科技股份有限公司、北京九强生物技术股份有限公司、迈克生物股份有限公司	李红梅、宋德伟、李明、苏福海、冯流星、胡志上、张伟、张天际、肖鹏、黄挺
2	激光差动共焦核聚变靶丸内外形貌尺寸高精度测量技术	北京理工大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心	赵维谦、王允、王琦、马仙仙、杨帅、马小军、邱丽荣、高党忠、刘子豪、王龙肖
3	NIM-AAG1 原子干涉绝对重力仪的研制与应用	中国计量科学研究院	王少凯、赵阳、庄伟、房芳、李天初
4	复杂环境 GNSS 高精度应用计量检测关键技术研究	北京市计量检测科学研究院（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）、北京航空航天大学、航天恒星科技有限公司、湖南卫星信息科技有限公司、阳光学院	姚和军、秦红磊、岳富占、黄艳、许原、张勇虎、梁炜、董启甲、李申阳、路辉

基础研究类

二等奖（一项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	计量用配网互感器质量基础关键技术与应用	中国电力科学研究院有限公司、国网上海市电力公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、浙江天际互感器有限公司、重庆华虹仪表有限公司	雷民、俞磊、陈迪、殷小东、卢冰、朱铮、王者龙、金森

基础研究类

三等奖（二项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	加速度计动态特性计量技术及主导冲击加速度国际关键比对的研究	中国计量科学研究院	孙桥、胡红波、杜磊、白杰、林建
2	压力标准量值传递关键技术与应用	中国测试技术研究院流量研究所、太原市太航压力测试科技有限公司、浙江省计量科学研究院	甘蓉、尹保来、闫晋平、罗凡、蔡绯、赵普俊

应用研究类
一等奖（六项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	高动态位姿视觉测量技术	北京航空航天大学、中国飞行试验研究院、沈阳飞机工业（集团）有限公司	张广军、魏振忠、刘震、高扬、张虎龙、许庭兵、谈可、张宾、刘福林、张杰
2	机载阵列式惯性位姿动态测量系统关键技术及应用	北京航空航天大学、中国科学院空天信息创新研究院、中国航天科工集团第三研究院第三十三研究所、中国计量科学研究院	李建利、刘刚、陈龙永、宫晓琳、万双爱、刘占超、叶文、朱庄生、陈安升、张福博
3	北斗三号卫星导航系统星载铷原子钟技术实现与应用	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	梅刚华、赵峰、祁峰、钟达、安绍锋、王芳、明刚、王鹏飞、康松柏、邱紫敬

序号	项目名称	完成单位	完成人
4	变电站高压计量关口智能 检定新技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、华中科技大学、 国网山东省电力公司营销服务中心（计量中 心）、国网江苏省电力有限公司营销服务中心、 国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量 中心）、国网湖北省电力有限公司营销服务中心 （计量中心）、武汉磐电科技股份有限公司	姜春阳、张传计、刘浩、张淞琿、陆 子刚、焦洋、古雄、谭煌、曾非同、 孙军
5	高温红外光谱发射率测量 关键技术研究及应用	中国计量科学研究院	董伟、原遵东、潘奕捷、安保林、林 鸿、王景辉、卢小丰、汪洪军、王铁 军
6	先进航天飞行器用高性能 植入式光纤测量系统	北京航天控制仪器研究所、北京航空航天大学	王学锋、杨远洪、蓝天、唐才杰、卞 贺明、崔留住、阚宝玺、陆林、李保 勇、何远清

应用研究类

二等奖（九项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	固定污染源烟气污染物超低排放在线监测关键技术及工程应用	东南大学、南京国电环保科技有限公司、南京市计量监督检测院、常熟市矿山机电器材有限公司	许传龙、汤光华、范人杰、李舒、周宾、张彪、韩少鹏、苗丰
2	航天器 AIT 过程专业测试系统现场校准技术	北京卫星环境工程研究所、北京东方计量测试研究所	孙伟、田虎林、杨再华、王欢、陈勉、柴昊、闫荣鑫、张于
3	大气中颗粒物（PM _{2.5} 、PM ₁₀ ）浓度计量溯源体系研究	中国计量科学研究院、太原理工大学、福建省计量科学研究院	刘俊杰、张文阁、许潇、韩晓霞、宋小平、任军、肖骥、黄志煌
4	大宗贸易食品计量关键技术研究与国际等效	中国计量科学研究院	马康、汤桦、倪小丽、韦超、苏福海、卢晓华、巢静波、王茜

序号	项目名称	完成单位	完成人
5	磁选态光检测铯原子钟技术	北京大学、湖北汉光科技股份有限公司	王延辉、刘畅、董太乾、刘淑琴、陈奎、米伟光、杨洋、邱叶红
6	飞机结构健康监测光纤光栅传感关键技术及应用	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	薛景锋、宋昊、王文娟、江琴、陈爽、吴天、申雅峰、武洪波
7	固/液体火箭发动机六分量力传感器技术研究	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	赵印明、柴继新、徐舰、陈斯、王畅、王玲璐、陈柯行、范小燕
8	航空导航计量标准及量值溯源体系建设	中国计量科学研究院	何昭、张亦弛、郭晓涛、聂梅宁、陶毅、张子龙、黄见明、田飞
9	高精度北斗时间频率传递技术	中国航天科工集团第二研究院二〇三所	王宏博、易航、张升康、王学运、王海峰、王超、王鹏、杨帆

应用研究类

三等奖（四项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	航空发动机喘振测量系统 校准技术研究	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	王洪博、史博、李博、王辰辰、王丽、杨军
2	CZ-5 运载火箭贮箱容积计 量测试技术研究	北京航天计量测试技术研究所	孙海涛、王慧龙、孙富韬、吴佳灵、武东健、戴宜霖
3	高精度多声道气体超声计 量系统	上海中核维思仪器仪表有限公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司、同济大学	李锴、郑宏伟、邱惠、朱琦、罗健忠、梁军汀
4	基于高功率氙灯及激光器 热源的辐射热流校准技术	北京航天计量测试技术研究所	张俊祺、赵化业、刘鑫、罗兆明、李钰、裴雅鹏