

中国计量测试学会

量学发〔2021〕237号

关于授予 2021 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》的规定，2021 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答辩、网上公示，决定授予“高动态位姿视觉测量技术”等 25 个项目“2021 年度中国计量测试学会科学技术进步奖”（获奖项目和获奖等级见附件）。

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：2021 年度中国计量测试学会科学技术进步奖获奖奖项
和等级



附件：

**2021 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（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

序号	项目名称	完成单位	完成人
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 湖南卫导信息科技有限公司 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

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、金淼

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 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

序号	项目名称	完成单位	完成人
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
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

序号	项目名称	完成单位	完成人
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

二等奖（八项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	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
2	大气中颗粒物（PM2.5\PM10）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

序号	项目名称	完成单位	完成人
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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

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股份有限公司 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