

# 中国计量测试学会

量学发[2019] 42号

## 关于对2018年度中国计量测试学会科学技术进步奖 获奖项目进行表彰的决定

各有关单位：

为进一步推动计量测试科技创新与进步，根据《中国计量测试学会科学技术进步奖管理办法》的相关规定，2018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，决定授予“基于高温共晶点的开尔文原级实现”等23个项目为“2018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继续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做出更多、更大的贡献。

特此决定。

附件：2018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

## 2018 年度中国计量测试学会科学技术进步奖 获奖奖项和等级

基础研究类  
一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	基于高温共晶点的开尔文原级实现	中国计量科学研究院	原遵东、王铁军、卢小丰、董伟、郝小鹏、柏成玉、王景辉、Pieter Bloembergen、林延东、段宇宁
2	高精度钙离子光钟	中国科学院武汉物理与数学研究所、中国计量科学研究院、华东师范大学	高克林、管桦、黄垚、黄学人、曹健、李天初、梁坤、马龙生

基础研究类  
一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
3	高测速多轴高分辨力激光干涉测量技术与仪器	清华大学	李岩、尉昊赞、吴学健、张弘元、张继涛、赵世杰、朱敏昊、黄沛、任利兵、杨宏雷
4	材料真空性能测试技术研究	中国航天科技集团有限公司第五研究院第五一〇研究所	成永军、李毅军、冯焱、孙震君、董猛、陈联、刁振华、张虎忠、袁征难、裴晓强
5	电学量子基准核心芯片研制	中国计量科学研究院	李劲劲、钟青、王雪深、曹文会、钟源、王兰若
6	视觉密度国家基准计量技术扩展研究及多领域创新应用	中国计量科学研究院、北京印刷学院	刘子龙、廉玉生、黄敏、甘海勇、蒋依芹、张巧香、刘文丽、陈锐、金杨、冯国进

基础研究类  
二等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	中远红外与太赫兹光学频率梳关键技术研究与装置建立	中国计量科学研究院、中国科学院合肥物质科学研究院、南京信息工程大学	孙青、毛庆和、常建华、邓玉强、孟飞、曹士英、李建威、姚波
2	宽带可计算标准天线和高性能开阔试验场天线计量标准装置研制	中国计量科学研究院	高小珣、孟东林、吴钊、谢鸣、刘潇、宋振飞、黄攀、洪力

基础研究类

三等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	纳米薄膜和粉体材料关键制备及量值溯源技术研究与应用	中国计量科学研究院、 国家纳米科学中心、 中国石油大学（北京）	王海、刘俊杰、王梅玲、朴玲钰、 张鑫、高原
2	微纳力值标准的建立与溯源中的关键技术研究	中国计量科学研究院、 天津大学	胡刚、张跃、张智敏、蒋继乐、 宋乐、孟峰

应用研究类  
一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	医用加速器放射治疗剂量值体系的建立与应用	中国计量科学研究院	王坤、张辉、张健、金孙均、张彦立、杨小元、范耀东、王志鹏

应用研究类  
二等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	电动汽车充电设施计量技术及标准	中国计量科学研究院、 北京理工大学、 中国电力科学研究院有限公司、 深圳市计量质量检测研究院	贺青、王震坡、黄洪涛、张秀增、 王磊、刘鹏、李涛永、白静芬
2	智能电网电能计量系统质量评估与风险预警技术研究	北京市计量检测科学研究院	姚和军、黄艳、李国昌、王焕宁、 吴晓昱、檀恒宇、周文斌、 赵志华
3	高纯及超高纯气体量值溯源体系建立	中国计量科学研究院	胡树国、张体强、吴海、王德发、 韩桥、赵玉祥
4	基于 HPPP 法天然气流量原级标准的研究及应用	中国石油化工股份有限公司天然气分公司计量研究中心、 中国计量科学研究院	闫文灿、王池、王雁冰、徐明、 李春辉、裴勇涛、闫海明、侯阳

应用研究类  
三等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	物联网中 ZigBee 系统溯源方法研究及应用	上海市计量测试技术研究院	詹志强、于磊、夏俊雯、夏铭
2	20000m <sup>3</sup> /h 撬装喷嘴组与标准表组组合式气体流量标准装置的研发与应用	镇江市计量检定测试中心	石建荣、肖晖、周轶、赵作广、董芳、刘爱萍
3	新型数字式交流电阻精密测量装置的研制及应用	上海市计量测试技术研究院	来磊、冯建、石雷兵、许峰、李莉、潘洋
4	安全防护用标准物质的研制与应用	山东省计量科学研究院、 山东非金属材料研究所、 济南德洋特种气体有限公司	郭波、许思思、林振强、苟其宁、于清、隋峰



应用研究类  
三等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
5	非锚固特大型容器非规则屈曲形变测量方法和在石油计量中的应用	中国计量科学研究院、舟山市质量技术监督检测研究院、中国计量大学	王金涛、李存军、孙斌、陈贤雷、郭立功、郝华东
6	高准确度圆柱度校准技术	北京航天计量测试技术研究所	张铁犁、刘晓旭、王兵、印朝辉、缪寅宵、高翌春
7	电气安全仪表量值溯源体系的建立及关键技术研究	山东省计量科学研究院、中国计量科学研究院、青岛艾诺智能仪器有限公司	王新军、张勤、安平、邵海明、王岩崧、曹瑞基
8	热量计量装置综合智能测控系统的研制及应用	山东省计量科学研究院、威海市天罡仪表股份有限公司、济南三字仪表设备有限公司	高进胜、姚依国、朱江、赵玉敏、成琳琳、纪建英