

中国计量测试学会科学技术进步奖是怎样诞生的

中国计量测试学会成立于1961年2月28日,是国家民政部批准登记注册的全国性、学术性、非营利性社会团体,业务上接受国家质检总局和中国科协领导,是中国科协的团体会员单位。同时,代表中国参加国际测量技术联合会(IMEKO),并担任该组织理事常务理事。目前共有理事200人,其中院士17名。

2013年4月10日,经中华人民共和国科学技术部、国家科学技术奖励办公室批准,准予中国计量测试学会在计量测试领域开展科学技术进步奖评奖活动(国科奖社证字第0234号)。该奖项主要是奖励计量测试领域创新科技成果。通过对计量科研成果的表彰和鼓励,提高计量测试领域的创新意识,调动计量测试人员的积极性,推动计量测试技术的发展,促进计量科研成果的转化与应用,从而充分发挥计量对国民经济发展、社会进步、国防建设以及人民生活福祉的重要促进作用。随后,中国计量测试学会制定了相应的奖励办法、评奖标准、评分细则等文件,成立了以10名院士为主要成员的评审委员会,组建了由180多位研究员、教授或教授级高工组成的专家评审队伍。

2013年10月,开展了第一次计量测试领域的科学技术进步奖评奖工作。共有48家单位、120个项目参与评奖。经资料审查、网络初审、会议评审以及评审委员会现场答辩和终审,最终确定共43项获奖项目,其中一等奖8项、二等奖13项、三等奖22项。

2014年6月,中国计量测试学会开展了第二次科技评奖工作。共有42家单位、85个项目参与评奖。经资料审查、网络初审、会议评审以及评审委员会现场答辩和终审,最终确定共29项获奖项目,其中一等奖7项、二等奖8项、三等奖14项。

获奖项目主要呈现以下几个特点:一是涉及领域广。获奖项目涉及能源、环保、海洋、医疗、民生、电

力、航空等十多个领域,并且均在各领域应用多年,有较好的经济效益或社会效益。二是参与的单位广。从申报来看,不仅有专业的计量测试技术机构,还是国防、电信、交通、气象、电力等科研单位,还有高等院校以及企业的研究单位等。三是获奖项目整体水平较高,有很多项目达到国际领先水平或国际先进水平;在评审答辩过程中,很多院士对答辩项目都给予了较高的评价和认可。

力、航空等十多个领域,并且均在各领域应用多年,有较好的经济效益或社会效益。二是参与的单位广。从申报来看,不仅有专业的计量测试技术机构,还是国防、电信、交通、气象、电力等科研单位,还有高等院校以及企业的研究单位等。三是获奖项目整体水平较高,有很多项目达到国际领先水平或国际先进水平;在评审答辩过程中,很多院士对答辩项目都给予了较高的评价和认可。

力、航空等十多个领域,并且均在各领域应用多年,有较好的经济效益或社会效益。二是参与的单位广。从申报来看,不仅有专业的计量测试技术机构,还是国防、电信、交通、气象、电力等科研单位,还有高等院校以及企业的研究单位等。三是获奖项目整体水平较高,有很多项目达到国际领先水平或国际先进水平;在评审答辩过程中,很多院士对答辩项目都给予了较高的评价和认可。

图说科技奖



中国计量测试学会科学技术进步奖登记证书



2014年度中国计量测试学会科学技术进步奖评审终审答辩会



国家质检总局支树平局长为2013年度获奖者颁奖



2013年度中国计量测试学会科学技术进步奖表彰大会



2013年度中国计量测试学会科学技术进步奖二等奖颁奖现场

2014年度中国计量测试学会科学技术进步奖获奖项目目录

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
基础研究类									
一等奖									
1	2014-J-29-1-01	掺Er光纤飞秒光谱频率梳的研究与应用	曹士英(中国计量科学研究院)、孟飞(中国计量科学研究院)、林百科(中国计量科学研究院)、王强(中国计量科学研究院)、林弋戈(中国计量科学研究院)、李辉(中国计量科学研究院)、王少凯(中国计量科学研究院)、赵阳(中国计量科学研究院)、方占军(中国计量科学研究院)、李天初(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院	4	2014-Y-29-1-04	基于光纤传感网络的飞行器应变测试与校准技术研究	薛景峰(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、宋昊(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王文娟(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、江琴(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、高超(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王利恒(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王洋(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、申雅静(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、张磊(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、刘春红(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
2	2014-J-29-1-02	利用相关光子技术建立光电探测器量子效率测量装置的研究	吕亮(中国计量科学研究院)、林延东(中国计量科学研究院)、李健(中国计量科学研究院)、刘慧(中国计量科学研究院)、姜晓梅(中国计量科学研究院)、张志新(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院	5	2014-Y-29-2-01	基于三维非接触激光扫描原理的特大型及异形金属容器容积测量方法研究和装置建立	王金涛(中国计量科学研究院)、刘子勇(中国计量科学研究院)、佟林(中国计量科学研究院)、张琰(中国计量科学研究院)、郭立功(中国计量科学研究院)、暴雪松(中国计量科学研究院)、赵晓惠(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院
3	2014-J-29-1-03	高温气流温度传感器现场校准技术研究	杨永军(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(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王毅(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、李海燕(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、蔡静(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王鹏(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、荆卓寅(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、武建红(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、马兰(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、赵鸿京(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	6	2014-Y-29-2-02	航空发动机高温及压力测试校准技术研究	陈勇(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、李程(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、蔡静(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、陈爽(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、杨军(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、张立喆(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(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
二等奖									
4	2014-J-29-2-01	糖类标准物质的研制及血糖测量溯源体系的构建	全灿(中国计量科学研究院)、徐蓓(中国计量科学研究院)、陈宝荣(北京航天总医院)、王海峰(中国计量科学研究院)、蒋雪萍(杭州市质量技术监督检测院)、隋琦颖(上海市塑料研究所)、孙慧颖(北京航天总医院)、刘军(中国计量科学研究院)、王少凯(中国计量科学研究院)、方占军(中国计量科学研究院)、王民明(中国计量科学研究院)、王强(中国计量科学研究院)、林百科(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院	7	2014-Y-29-2-03	经典绝对重力仪关键技术的研制	吴书清(中国计量科学研究院)、徐进义(中国计量科学研究院)、李春剑(中国计量科学研究院)、粟多武(中国计量科学研究院)、刘达伦(中国计量科学研究院)、吉望西(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院
5	2014-J-29-2-02	塞曼减速器的研制	国明昌(国家石油天然气大流量计量站南京分站)、王劲松(中国石油西气东输管道公司南京计量测试中心)、崔建华(大庆油田建设设计研究院计量测试研究所)、郭亮(大庆油田建设设计研究院)、周雷(国家石油天然气大流量计量站南京分站)、杨博(中国石油西气东输管道公司南京计量测试中心)、邱惠(中国石油西气东输管道公司南京计量测试中心)、张熙然(中国石油西气东输管道公司南京计量测试中心)	国家石油天然气大流量计量站南京分站	8	2014-Y-29-2-04	提升电力互感器运行状况下测量准确性关键技术研究与系统	黄奇峰(江苏省电力公司电力科学研究院)、杨世海(江苏省电力公司电力科学研究院)、徐敏敏(江苏省电力公司电力科学研究院)、范浩(江苏省电力公司电力科学研究院)、赵双双(江苏省电力公司电力科学研究院)、冯泽龙(江苏省电力公司电力科学研究院)、吴桥(江苏省电力公司电力科学研究院)、穆小星(江苏省电力公司电力科学研究院)	江苏省计量测试学会
6	2014-J-29-2-03	高压天然气流量标准及量值传递方法研究	何昭(中国计量科学研究院)、田伟(中国计量科学研究院)、黄见明(中国计量科学研究院)、侯立新(中国计量科学研究院)、陶毅(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院	9	2014-Y-29-2-05	铁路罐车和罐式集装箱容积三维激光扫描测量技术和系统	邵学君(国家铁路罐车容积计量站)、朱少彤(国家铁路罐车容积计量站)、杨琦(中国铁道科学研究院)、傅青喜(国家铁路罐车容积计量站)、庞庆(国家铁路罐车容积计量站)、周宝琦(国家铁路罐车容积计量站)、李学宝(中国铁道科学研究院)、张志鹏(国家铁路罐车容积计量站)	国家铁路罐车容积计量站
7	2014-J-29-3-01	1—30MHz同轴热电转换器研制	贾平伟(北京东方计量测试研究所)、张书峰(北京东方计量测试研究所)、张明志(北京东方计量测试研究所)、柴昊(北京东方计量测试研究所)、刘展(北京东方计量测试研究所)、李绍飞(北京东方计量测试研究所)	北京东方计量测试研究所	10	2014-Y-29-3-01	多参量电测设备校准方法及标准装置的研究	陈传岭(河南省计量科学研究院)、陈清平(河南省计量科学研究院)、马睿松(河南省计量科学研究院)、刘文芳(河南省计量科学研究院)、宁亮(河南省计量科学研究院)、赵军(河南省计量科学研究院)	河南省计量科学研究院
8	2014-J-29-3-02	空间真空环境下的温度测量与校准技术研究	梁志国(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、李新良(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、王宇(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、耿书雅(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)、孟晓凤(中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所)	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	11	2014-Y-29-3-02	微波辐射定标源技术研究	陆登柏(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、高青松(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、蒋炳军(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、李得天(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、景春妍(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、席东学(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)	中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所
9	2014-J-29-3-03	残周期正弦波四参数拟合算法研究	张娜(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)、张国华(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)、杨春涛(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)、陈婷(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)、成俊杰(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)、徐宝利(中国航天科工集团第二研究院二〇三所)	中国航天科工二二〇三所	12	2014-Y-29-3-03	频率多参量现场校准装置	阎栋梁(中国航天科工二二〇三所)、徐月清(中国航天科工二二〇三所)、杨军(中国航天科工二二〇三所)、韩红(中国航天科工二二〇三所)、夏振华(中国航天科工二二〇三所)、宋跃(中国航天科工二二〇三所)	中国航天科工二二〇三所
10	2014-J-29-3-04	同轴波导S参数标准装置	陈吉平(中国科学院大连化学物理研究所)、卢宪波(中国科学院大连化学物理研究所)、滕曼(中国环境监测总站)、邹黎黎(中国科学院大连化学物理研究所)、王淑秋(中国科学院大连化学物理研究所)	中国科学院大连化学物理研究所	13	2014-Y-29-3-04	功率半导体器件直流参数测试设备校准技术研究	刘冲(工业和信息化部电子工业标准化研究院)、张宏图(工业和信息化部电子工业标准化研究院)、于利红(工业和信息化部电子工业标准化研究院)、阙劲松(工业和信息化部电子工业标准化研究院)、徐迎春(工业和信息化部电子工业标准化研究院)	工业和信息化部电子工业标准化研究院
应用技术类									
一等奖									
1	2014-Y-29-1-01	基于谱色反演的辐射温度场测量方法与技术研究	符泰然(清华大学)、程晓航(中国科学技术大学)、汤龙生(北京空天技术研究所)、史聪灵(中国安全生产科学研究院)、钟茂华(中国安全生产科学研究院)、杨斌健(浙江工业大学)、周丹(北京空天技术研究所)、辛成运(中国矿业大学)	清华大学	14	2014-Y-29-3-05	程控精密衰减器的研制及在电声计量中的应用	钟波(中国计量科学研究院)、牛锋(中国计量科学研究院)、何龙标(中国计量科学研究院)、杨平(中国计量科学研究院)、许欢(中国计量科学研究院)、白彦(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院
2	2014-Y-29-1-02	空间质谱计及其校准技术研究	李得天(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、郭美如(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、张伟文(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、赵以德(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、李丹明(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、郭显鑫(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、肖玉华(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、高青松(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、王亮(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)、李泰国(中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所)	中国航天科技集团公司第五研究院第五〇一研究所	15	2014-Y-29-3-06	集约化、集成化电能计量器具检定关键技术及应用	蔡奇新(国网江苏省电力公司电力科学研究院)、刘建(国网江苏省电力公司电力科学研究院)、马宇明(江苏省计量科学研究院)、李林(江苏省计量科学研究院)、邵雪松(国网江苏省电力公司电力科学研究院)、金萍(国网江苏省电力公司电力科学研究院)	江苏省计量测试学会
3	2014-Y-29-1-03	基于博里叶法材料中	冯国进(中国计量科学研究院)、吴厚平(中国计量科学研究	中国计量科学	16	2014-Y-29-3-07	食品营养成分标准物质(三期)	刘军(中国计量科学研究院)、黄挺(中国计量科学研究院)、张伟(中国计量科学研究院)、闫星(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院
					17	2014-Y-29-3-08	核电站在线活度测量装置量值技术研究	梁培成(中国计量科学研究院)、柳加成(中国计量科学研究院)、赵清(中国计量科学研究院)、杨元第(中国计量科学研究院)	中国计量科学研究院
					18	2014-Y-29-3-09	材料屏蔽效能测量装置研制及应用研究	陆福敏(上海市计量测试技术研究院)、蔡青(上海市计量测试技术研究院)、陈超群(上海市计量测试技术研究院)、桑昱(上海市计量测试技术研究院)	上海市计量测试技术研究院