

山东计量测试学会

鲁量学[2024]25号

关于公布 2024 年度计量学术论文 征集评选结果的通报

各有关单位：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，坚定实施人才强省战略，鼓励计量事业的创新与发展，根据《山东省计量学术论文评选办法》，山东计量测试学会组织开展了 2024 年度计量学术论文征集评选工作。

经过初审，专家组复审等程序，《水热法合成的一种新型祖母绿宝石学及光谱学特征》等 20 篇论文荣获一等奖；《地铁接触轨供电检测尺校准装置》等 40 篇论文荣获二等奖；《深入推进计量与碳纤维产业融合发展》等 52 篇论文荣获三等奖。望各获奖的工作者继续积极参与计量技术的发展，扩大计量行业的影响力，共同促进我省计量行业的进步。

附件：2024 年度计量学术论文获奖名单



附件：

2024 年度计量学术论文获奖名单

一等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	Study on calibration method of electrical parameter tester for industrial digital electronic detonator	邓彬、赵东升、王大龙、贾茹、孙晓研、马雪锋、管泽鑫、董光锬、汪心妍、闫红蕊、陈文姝	山东省计量科学研究院
2	Study on Calibration Method for Emergency Lighting and Evacuation Indicating System	邓彬、管泽鑫、赵东升、马雪峰、贾茹、闫红蕊、徐海龙、董光锬、孔凡礼	山东省计量科学研究院
3	水热法合成的一种新型祖母绿宝石学及光谱学特征	朱红伟、程佑法、李婷、马霄、丁秀云	山东省计量科学研究院
4	油品调合对闪点的影响及其测量不确定度分析	张森、许爱华、冯忠彬、陈浩、李锋丽、于萍、张会芝、任安霞、郭波	山东省计量科学研究院、山东方宇润滑油有限公司、山东三方联检检测技术有限公司
5	人体血液、尿液、唾液及呼出气体中乙醇含量检测研究进展	杨中元、崔震、周婧、韩博、高捷、朱建强、黄春荣、郭波	山东省计量科学研究院
6	油品中硫化氢快速液相萃取测定仪的校准	崔震、许爱华、张森、郑鹏、朱建强、张守忠、廖秋刚	山东省计量科学研究院、山东省计量检测中心
7	基于机器人的风速传感器批量自动检定系统研究	孙嫣、邱实	山东省气象工程技术中心
8	底盘测功机基本惯量计量比对研究与分析	包春宝、陈月婷、林琪超	山东省计量检测中心
9	用于颗粒物采样器流量标定的元器件研究	郭沈辉、刘伟光、高进胜、张晓妮、李芹、张泽武	青岛市计量技术研究院
10	基于泊肃叶定律的脉动微流量测量方法	宋述古、任晓庆、刘伟光、郭沈辉、谢辰	青岛市计量技术研究院
11	基于测量不确定度的测量过程特性分析	王勇、梁基超	山东计量测试学会、山东省计量科学研究院

12	区域自动气象站现场校准及核查技术研究	孙嫣、任燕、张雪晗	山东省气象工程技术中心
13	电子汽车衡称重传感器及称重指示器兼容性核查分析	王述诚、王文龙、刘平、王连芳、何文军、邓时虎	山东省计量检测中心
14	一种基于视觉分析技术的试验机检定装置	陈月婷、赵玉成、马晓	山东省计量科学研究院
15	有机溶剂提取聚丙烯纤维中残留溶剂二甲基亚砷可行性研究	曹进喜、赵德明、丛佳玥、李常清	威海市产品质量标准计量检验研究院
16	用于颗粒物采样器的流量元件关键参数的研究	刘伟光、郭沈辉、景军、葛睿、王丛先、任晓庆	青岛市计量技术研究院
17	高效液相色谱法测定碳纤维凝固浴中二甲基亚砷	曹进喜、赵德明、宫汝燕、丛佳玥	威海市产品质量标准计量检验研究院
18	Research on the Planning and Construction of National Industrial Metrology Center Park	商建康、张征、牛钊、王永财、周云腾、殷复莉	山东省计量科学研究院
19	Application of High Voltage DC Power Technology in Construction	商建康、张征、张涛、牛钊、王永财	山东省计量科学研究院
20	一种疑似合成钻石的天然钻石光谱学特征	朱红伟、程佑法、陈淑祥、范春丽、李婷	山东省计量科学研究院

二等奖

序号	论文题目	作者	单位
1	塞尺检定方法的再研究	王林	山东省计量科学研究院
2	地铁接触轨供电检测尺校准装置	张泽武、宫美望、赵亮、逢顺勇、周志鹏、潘秀峰、	青岛市计量技术研究院、青岛地铁集团运营分公司
3	超声提取-气相色谱-质谱法测定美缝剂中壬基酚的含量	侯德坤、宋业萍、刘翠珍	威海市产品质量标准计量检验研究院
4	地铁标准中接触轨空间布置术语存在的问题及其对测量影响的分析	张泽武、赵亮、王丛先、宫美望、逢顺勇、刘青宇	青岛市计量技术研究院、青岛地铁运营有限公司
5	呼出气体酒精含量检测仪检定用乙醇气体发生源的研制	杨中元、潘卫江、周婧、韩博、高捷、郭波	山东省计量科学研究院
6	一种燃油加油机远程防作弊系统的设计	姚素娜、李妮妮、郑群、李超奇	临沂市检验检测中心
7	光纤传感在动态称重领域的研究进展	王文龙、王述诚、申东滨、刘平、张凯	山东省计量科学研究院
8	热能表流量参数在线校准方法研究	迟军科、高虹、王斌、林夕庆	威海市产品质量标准计量检验研究院
9	《一种燃油加油机智慧监管辅助系统的研发与探析》	窦守席、陈帅、王浩、付学斌	滨州市检验检测中心
10	《显微共焦拉曼光谱仪的使用与维护》	高维亚、赵春海、窦守席	滨州市检验检测中心、滨州职业学院
11	计量技术机构基于“互联网+”下的电子结算系统的研究与应用	高斌、董青、尹小川	山东省计量科学研究院
12	新型车载移动式气体报警器检定装置的研制	张传远、张雷、王芳、苏雪莲、刘野	滨州市检验检测中心
13	碳纤维原丝凝固浴浓度场在线测量装置研制	赵德明、刘艳艳、李艳、丛佳玥、才洪冰	威海市产品质量标准计量检验研究院
14	浅析 JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》	刘磊、张堂慧、卓之唯、于连雪、付红阁	聊城市检验检测中心
15	基于人工智能技术的电力测量仪表计量误差矫正方	于霄鹏	淄博市计量技术研究院

	法		
16	心电图机检定方法分析及简化	柳君明	泰安市计量科学研究所
17	计量技术机构科研项目经费与会计核算衔接问题研究	齐颖	山东省计量科学研究院
18	基于智慧计量的电子原始记录管理平台开发建议	贾春楠、戴军、李道民、林琪超	山东省计量科学研究院
19	计量科研机构科研项目财务管理问题及对策	尹小川	山东省计量科学研究院
20	《密度对压缩天然气加气机计量检定影响的试验探究》	陈帅	滨州市检验检测中心
21	党建工作与计量文化融合发展研究	满曼、颜秉武、邓昱、潘珺、李倩倩、李芬	山东省社会公正计量行、山东计量科学研究院、山东省计量检测中心
22	基于 MATLAB、GUI 的全站仪测距检定数据自动化处理研究	时振伟、王长云、李金鑫、孙爽、陈文明	潍坊市计量测试所
23	2022 年山东省能效标识专项监督检查分析	孔繁海、杨雷、刘汉阳	山东省计量科学研究院
24	浅谈非连续累计自动衡器的结构和日常使用维护	王述诚、申东滨、宋娜、肖芳远、王文龙、张凯	山东省计量检测中心
25	事业单位智慧党建信息化建设实践探索	潘珺、姜蒙	山东省计量科学研究院
26	面包片烘烤器产品耐久性试验装置的研制开发、	王泉、刘毅、张晓峰、韩天驹、王弘达、咸美玲	山东省计量科学研究院
27	分体式多功能电热锅结构分析	岳洪霞、毕崇强、王泉、王悦	山东省计量科学研究院
28	《压缩天然气加气机检定中存在的问题及对策建议》	陈帅、司新华、付学斌、范连新	滨州市检验检测中心
29	差压传感器检定装置的研究与探讨	朱晓艳	临沂市检验检测中心
30	棉花异性纤维分类识别与计重系统的设计	柳君明	泰安市计量科学研究所
31	图码技术在计量原始记录中的应用研究	潘寿虎、王述诚、申东滨、倪俊国、胡振远	山东省计量科学研究院
32	论现行会计制度下计量收费与管理	陈杰	山东省计量科学研究院

33	《显微共焦拉曼光谱技术在复杂未知物测定上的应用》	高维亚	滨州市检验检测中心
34	自动馏程测定仪溯源方法研究	郝栋栋、刘志腾、刘鹏、钱大伟、左兆迎	山东中检校准技术有限公司、中国检验认证集团山东有限公司
35	计量事业单位执行政府会计制度中存在的问题及对策	齐颖、高斌、陈杰	山东省计量科学研究院
36	计量技术机构固定资产管理中的问题及对策	董青、王振宇、邢瑞凤、尹小川、王君	山东省计量科学研究院
37	蒸压加气混凝土砌块产品质量检验中抗压强度不合格的原因及控制方法	刘佳玉、王斌、肖亮、宋业萍、刘翠珍、赵德明	威海市产品质量标准计量检验研究院
38	压力表计量校准中的若干问题探讨	王丽	烟台市福山区检验检测中心
39	东营市电动汽车充电桩/充电机发展状况与检定方式及监管模式探讨	燕庆广、徐燕、刘庆峰	东营市工业产品检验与计量检定中心
40	AO型邵氏硬度计试验力测量结果不确定度评定	吕新胜、王斌、刘佳玉	威海市产品质量标准计量检验研究院

三等奖

序号	论文题目	作者	单位
1	基于超级表格的记录和证书自动生成系统的设计	姚素娜、于友奇、陈祥俊、李妮妮	临沂市检验检测中心
2	深入推进计量与碳纤维产业融合发展	肖登耀、宫汝燕	威海市产品质量标准计量检验研究院
3	计量测试服务新产品研发与应用	赵德明、迟军科、丛松霞、丛佳玥	威海市产品质量标准计量检验研究院
4	一种快速区分黑曜岩与黑色玻璃的方法	马霄、丁秀云、范春丽、程春玲、杜冉、燕菲、李桂华	山东省计量科学研究院
5	高分子纳米复合材料探讨	李文宽、丛蔚	威海市产品质量标准计量检验研究院
6	浅谈粉尘浓度测量仪检定装置	朱晓艳	临沂市检验检测中心
7	计量检测行业信息化和数字化的应用研究	马德京、吕青峰、赵政	龙口检验认证有限公司、山东中检校准技术有限公司、日照检验认证有限公司
8	一种推拉力计量器具综合检定装置及其测量不确定度评定	吴艾奎、张云龙、孙爽、陈林、马彤彤	潍坊市计量测试所
9	基于多批任务处理的温度传感器智能检定系统设计	李兴、任燕、张雪晗	枣庄市气象局、山东省气象工程技术中心
10	《气相色谱检定过程中常见问题及排除方法》	刘学恩、于连雪、赵璐、张晓慧、陈勇	聊城市检验检测中心
11	构建公共机构“双碳”计量体系、服务中国节能与低碳发展	朱晓艳	临沂市检验检测中心
12	水泥安定性试验用沸煮箱校准参数不确定度分析与评定	周扬杰、史彦群、蔡雅婷、王鹏飞、周琳	日照市计量科学研究院
13	数智化转型下计量机构智慧财务的建设实践	邢瑞风	山东省计量科学研究院
14	货车公路运输超载不停车计重设备不同型式特点分析	王述诚、张凯、潘寿虎、王文龙、倪俊国、邓时虎	山东省计量检测中心
15	文胸产品标准的选择与规范标注	董会玲、杜林娜	威海市产品质量标准计量检验研究院

16	TMR 混合一体机计量取料装置的设计与研究	马秋霞、孙建	泰安市计量科学研究所
17	江苏三市计量院调研对潍坊计量发展的启示	张娟、杨云	潍坊市计量测试所
18	《力学计量技术标准装置的应用现状及趋势分析》	王春岭	聊城市检验检测中心
19	数字时代下基层计量机构电子化原始记录的实例探索	王海霞	诸城市计量测试所
20	《重力加速度对力学计量器具精准性的影响》	王春岭	聊城市检验检测中心
21	电子天平检定问题分析和措施分析	赵忠辉	东营市工业产品检验与计量检定中心
22	血氧饱和度的计量要求与临床应用中的差异分析	燕庆广、陈敏、燕浩磊	东营市工业产品检验与计量检定中心
23	粮食收储库在用称重计量器具现况分析与建议	孟令帅、张春、刘利明	潍坊市计量测试所
24	数字 PCR 仪校准方法研究	任燕楠、酆扬、孙静、崔健、由明洲、赵紫艳	山东省计量科学研究院
25	计量技术机构财务内部控制体系的构建与完善	路璐、高斌、董青、齐颖、陈杰、邢瑞凤	山东省计量科学研究院
26	科研事业单位预算一体化系统的开发与应用	齐颖	山东省计量科学研究院
27	石化企业压力变送器仪表维修关键点分析	赵忠辉	东营市工业产品检验与计量检定中心
28	计量器具检定与校准的质量管理体系建设研究	宋金强	武城县计量检定测试所
29	基于高质量节能减排的企业能源计量智能监测应用分析	孔健、高莉、金忠	济宁市质量计量检验检测研究院
30	《涡街流量计取压方式对检定结果的影响分析》	田成成、李金岩、高维亚、陈伟	滨州市检验检测中心
31	标准化服务中小企业体系建设及风险管控措施	聂岗	东营市工业产品检验与计量检定中心
32	《探究压力表的检定及常见故障处理方法》	王春岭	聊城市检验检测中心
33	《计量检定实验室仪表读数自动识别系统设计》	王光跃、张敏	滨州市检验检测中心

34	《乡村振兴民生设施建设 中温补式燃气表的应用》	王明建、窦守席、田成成、 范连新、尹玉国、郭琪、高 超	滨州市检验检测中心
35	计量器具检定的重要性及 实施方法研究	宋金强、杨晓	武城县计量检定测试所
36	山东省《计量器具型式评价 申请资料填报指南》技术规 范释义	闫妍、高捷、李维军、彭婷 婷、马嫣	山东省计量科学研究院
37	《对压力表测量结果不确 定度评定的探讨》	于连雪、王保震、王昆	聊城市检验检测中心 山东中量测试技术有限 公司
38	《温度计量工作中常见的 问题及解决对策分析》	王昆、于连雪、王保震	聊城市检验检测中心 山东中量测试技术有限 公司
39	《影响力学计量检定技术 发展的因素研究》	王春岭	聊城市检验检测中心
40	《计量检定工作质量的提 升途径探究》	王春岭	聊城市检验检测中心
41	谈实验室设备的计量管理	潘珺、满曼、许思思、丁灵 燕	山东省计量科学研究院、 山东省社会公正计量行、 山东省计量检测中心
42	基于机器视觉的水表检定 方法研究	常海涛	东营市工业产品检验与 计量检定中心
43	一种快速核酸自动检测仪 及其质量控制技术	张娟、马宁、张良	潍坊市计量测试所
44	ECG-5151 型心电图机维修 实例	张涛	泰安市计量科学研究所
45	浅谈如何加强新形势下的 党员档案管理工作	满曼、葛松琰、邓昱	山东省社会公正计量行、 山东计量科学研究院、山 东省计量检测中心
46	心电图机维修方法	张涛	泰安市计量科学研究所
47	麻醉呼吸机麻醉气体浓度 的校准方法研究	莫海燕、丁强、朱文清、刘 洋、赵紫艳、任燕楠	山东省计量科学研究院
48	小议 B 类引伸计标定器的校 准方法	王林	山东省计量科学研究院
49	计量事业单位资金结算工 作浅谈	陈杰、董青、高斌	山东省计量科学研究院
50	压力计量技术的标准化发 展与应用	魏涛、赵鑫、杨勇	济宁市质量计量检验检 测研究院

51	事业单位数字内控探索及 预算管理一体化	邢瑞凤	山东省计量科学研究院
52	法定计量检定机构面临困 境与应对措施	姚素娜	临沂市检验检测中心