

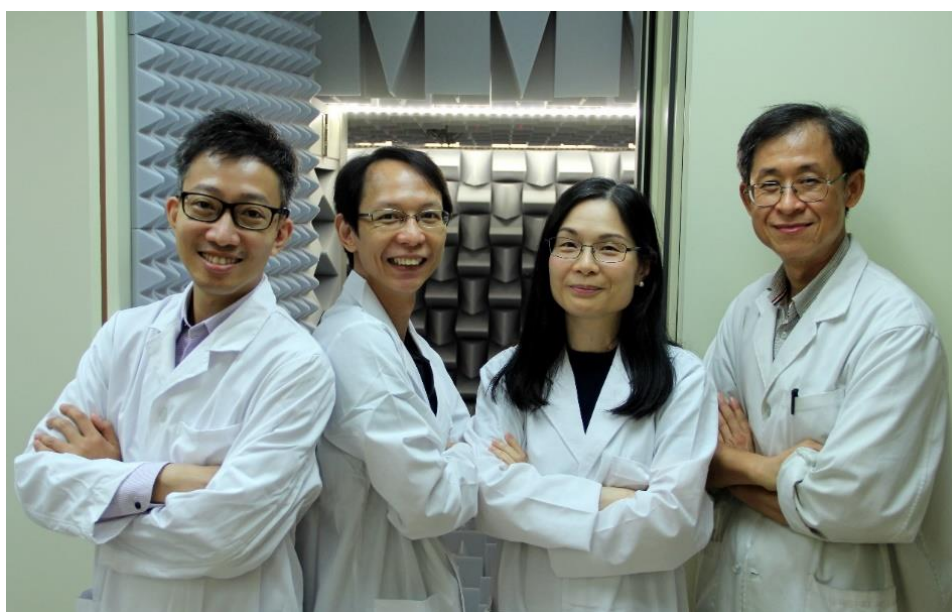
标准及校正实验所在 2021 年 NCSL International 工作坊及研讨会上获得最佳论文奖

标准及校正实验所在 2021 年 8 月 21 日至 26 日于美国佛罗里达州举行的 2021 年 NCSL International 工作坊及研讨会上获得最佳论文奖。

NCSL International 是一个致力于推动测量科学发展的全球计量组织。它为世界测量科学专家和从业者建构一个平台分享计量信息和技术。在一年一度的 NCSL International 工作坊及研讨会上，来自世界各地的专业人士和科学家在研讨会上发表计量学的技术论文。最佳论文奖授予给得分最高的论文。过去几年最佳论文奖的获奖者来自不同地方尖端计量院的科学家。



获奖论文发表了一项由标准及校正实验所为四分一英寸工作标准 (WS3) 传声器所研发的自动校正系统。在该系统中，本实验所使用了特制的适配器把 WS3 传声器和半英寸实验室标准 (LS2) 传声器固定在有源耦合腔中。这样简化了 IEC 61094-5 所描述的校正设置，同时也提高了测量的可重复性。此外，该系统还支持数字校正证书 (DCC) 的自动生成，这不但符合质量基础设施数字化转型的世界趋势，而且该数字证书所提供有关校正过程的机器可解释信息，更可把校正结果集成到校正、测量科学、合格评定和工业应用中的数字工作流程中。



获得最佳论文奖的校正实验所团队成员

(从左到右: 区志豪先生, 董国强先生, 林凯珊女士和关裕璋先生)