



牟笑静，现任重庆大学光电工程学院新型微纳器件与系统技术国防重点学科实验室常务副主任，教授/博导，第十二批国家特聘专家（青年），重庆市“仪器科学与技术”学科学术技术带头人，重庆市“百名海外高层次人才聚集计划”特聘专家。智能传感器创新联盟副秘书长（国家级）、重庆市声学学会副理事长、中国仪器仪表学会微纳器件与系统技术分会理事、中国微米纳米技术学会微纳执行器与微系统分会理事、中国工程物理研究院电子工程研究所客座教授、共达电声股份有限公司山东省声学元件工程技术研究中心主任、重庆大学产业技术研究院先进微纳传感器创新中心主任以及中文核心期刊《压电与声光》期刊编委等。

2014 年获得新加坡杰出工程成就奖，2015 年获得新加坡科技局航空项目成就奖，2017 年获得中国产学研合作创新奖，2018 年获得“科学中国人 2017 年度人物杰出青年科学家”称号，2019 年获得重庆市十佳科技青年奖和中国产学研合作成果奖。

牟笑静教授领衔团队 20 余名博士及硕士研究生从事基于氮化铝

薄膜的压电功能芯片的研究及研发工作，取得了从芯片的基础理论、材料制备、器件设计、工艺集成及器件应用的全链条研究成果，应用对象面向物联网的传感网络、人工智能领域的语音交互、航天军事领域的极端环境应用等，部分器件性能已经达到国际先进水平。主持和参与了国家重点研发计划、装备预研教育部联合基金、国家自然科学基金、重庆市人工智能技术创新重大主题专项重点研发项目、中央高校基金以及新加坡-阿布扎比政府间合作项目、新加坡航空科技委等项目二十余项。

牟笑静教授团队的研究成果在 Cell 子刊《Cell Report Physical Science》、《Advanced Materials》(IF=27.398)、《Advanced Energy Materials》(IF=25.245)、《Advanced Science》(IF=15.84)、《Nano Energy》(IF=16.602)、《ACS Nano》(IF=14.588)、《ACS Applied Materials & Interfaces》(IF=8.758)、《Sensors & Actuators B: Chemical》(IF=7.1)、《Nanoscale》(IF=6.895)、《Microsystems & Nanoengineering》(IF=5.048)、《Applied Physics Letters》(IF=3.597)、IEDM、IEEE MEMS、Transducer 等国际权威学术期刊和会议上发表高水平论文 90 余篇，其中“Temperature Decoupled Viscosity-Density Product Measurement In Liquid By Utilizing a Dual-Mode AlN-Based Acoustic Wave Resonator”被选为《Applied Physics Letters》封面文章，“Enhancing The Output Performance of Triboelectric Nanogenerator Via Grating-Electrode Enabled Surface Plasmon Excitation”被选为顶级国际学术期刊《Advanced Energy Materials》的封面文章。已授权和发表专利 50 余项。科研成果被新加坡科技研究局和 EE Times (Europe)、EE times (Asia)、NASA、Science Daily、EDN Asia、OCT News 等多家著名媒体重点报道。