编者按

柔性电子学是21世纪重要颠覆性交叉科学技术，近年来在国际研究领域发展迅速。柔性功能材料与器件是柔性电子学的基础与核心，其快速发展必将对健康医疗、物联网、人工智能、脑机接口等战略新兴领域带来变革。基于新原理、新材料、新结构和新工艺等的柔性功能材料与器件的研究成果不断涌现，在此基础上具有自修复、自驱动、可延展、可重构、可降解等特性的新型柔性材料、器件及系统的研究成果层出不穷。

《功能材料与器件学报》编辑部特邀中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所张珽研究员和中国科学院上海微系统与信息技术研究所李铁研究员策划了本期“柔性材料与器件”专题。来自中国科学院纳米技术与纳米仿生研究所、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、上海交通大学、北京航空航天大学、电子科技大学、北京交通大学和上海复旦大学的柔性电子专家贡献了9篇学术论文。重点介绍了柔性功能材料、柔性传感器及仿生微系统的研究进展及发展趋势，希望这些内容对读者有所启发。