

安徽省医用光学诊疗技术与装备工程实验室暨安徽省生物医学光学仪器工程技术研究中心技术委员会会议在工研院召开

12月12日，安徽省医用光学诊疗技术与装备工程实验室第一届技术委员会暨安徽省生物医学光学仪器工程技术研究中心第二届技术委员会成立大会在安徽工研院召开。合肥研究院刘文清院士、中华医学会激光医学分会主任委员、解放军总医院廖晓院士，以及合肥研究院刘建国副院长、科研规划处唐屏处长、科技发展处刘国庆处长、工研院刘勇副院长等领导、专家参加。会议由刘勇主持。

刘建国代表研究院致辞，介绍了合肥研究院的基本情况和主要学科方向，以及合肥综合性国家科学中心的建设背景。他指出，“健康”是合肥综合性国家科学中心的四大发展领域之一，在全面推进合肥综合性国家科学中心建设的背景之下，在安徽省支持现代医疗和医药产业发展、合肥市高等推动生物医药产业集群发展政策的支持下，依托合肥研究院在“激光医学”领域四十多年的科研基础，研究院将持续支持科研团队推进医用光学诊疗关键技术、核心部件和重大产品创新，希望各位委员多提宝贵意见，为工程实验室和工程技术研究中心的建设和发展出谋划策。

屈哲宣读了合肥研究院《关于聘任安徽省医用光学诊疗技术与装备工程实验室第一届主任和副主任的通知》，以及《关于聘任安徽省医用光学诊疗技术与装备工程实验室第一届技术委员会委员的通知》。刘文清院士担任技术委员会主任委员，顾晓院士、刘建国研究员担任副主任委员，技术委员会成员由来自解放军总医院、中国科学技术大学、军事科学院系统工程研究院、北京大学第一医院、中国科学技术大学附属第一医院、安徽医科大学第一附属医院、安徽医科大学附属口腔医院、安徽大学、合肥工业大学、安徽省食品药品监督管理局、安徽省药品审评认证中心、合肥产品质量监督检验研究院、以及中科院合肥研究院的18位专家组成。刘建国为参会委员颁发了聘书。

工程实验室主任刘勇研究员就实验室建立的背景、定位与发展目标、主要研究方向、科研项目及成果转化情况、人才队伍建设等方面做了详细介绍。工程实验室副主任朱灵、王坤坤分别汇报了“微纳生物新技术研究及新型分子诊断产品研发”和“医用光谱新技术研究及慢病无创检测仪器研发”两个主要发展方向的工作进展。

刘文清院士代表技术委员会讲话。他肯定了工程实验室的定位与发展规划，指出应继续发挥团队在技术工程化和转化方面的特色与优势，加强高端人才的引进工作，充分发挥技术委员会委员的战略咨询作用，不断完善运行机制，促进工程实验室的可持续发展，力争早日申报组建国家级科研平台。

最后，刘勇研究员表示将在各级领导、各位专家的监督和支持下，紧密围绕合肥综合性国家科学中心健康领域发展规划，持续加强医用光学创新医疗器械研发和工程化平台建设，形成结构合理的高水平技术创新团队、构建长效的“产学研医检”协同创新机制，为区域创新医疗器械产业的发展提供有力支撑。



安徽工业技术创新研究院 工作简报

主 编：江海河 副 编：主 玲 刘 勇 责任编辑：李奕成 王贵楠



主管：中国科学院合肥物质科学研究院 安徽省科学技术厅 主办：安徽工业技术创新研究院 中科院合肥研究院应用技术研究所

安徽工研院与挪威科技大学纳米力学实验室举办学术交流活动并签署合作协议

2018年11月9日，“电子器件热管理材料学术交流与合作论坛”在安徽工业技术创新研究院暨挪威科技大学纳米力学实验室、挪威科技大学张志良教授、挪威科技大学何建英教授、“长江学者奖励计划”特聘教授、北京科技大学齐利杰教授、中国科学技术大学工程科学学院院长吴晨旭教授、以及中科院固体物理研究所薛伟平研究员受邀出席，工研院田兴友研究员主持了此次论坛。

田兴友首先介绍了工研院的发展历程、机构配置、研究方向及成果转化情况，专家们详细询问了研究所定位、人员与研发成果等情况，并对近年来应用所在成果产业化等方面取得的进展给与了高度评价。

随后，何建英教授做了题为“Electromechanics of composite polymer particles for conductive adhesive”的学术报告，介绍了挪威科技大学及纳米力学实验室 (NTNU Nanomechanical Lab) 团队基本情况，并系统阐述了芯片用电子封装复合材料的结构设计及导热、导电微机理”的进展，最后展望了电子器件热管理材料的新趋势和新挑战。

陈林研究员汇报了工研院先进材料中心的情况，重点介绍了近年来成功转化的三项研发成果。张赫副研究员汇报了近年来团队重点开展的“高性能集成电路热管理材料”研究方向进展情况，围绕高功率密度电子器件的高效散热需求，团队开发了可应用于有机基板、密封胶及热界面材料的高效散热材料，未来将结合合肥集成电路特色产业优势，围绕散热材料与封装技术及典型器件等方面，进行系统集成和平台建设。

学术论坛结束后，专家们围绕聚合物基热管理材料的重要应用价值、材料的微观设计、制备与性能优化等方面进行了积极探讨，并初步在聚合物复合体系的微观界面构筑、外场诱导下的界面热传导增强机制、新型功能材料的产业化等方面达成了合作意向。

田兴友研究员和张志良院士分别代表各自单位，在参会人员共同见证下签署了安徽工研院与挪威科技大学纳米力学实验室的“学术交流框架合作协议”，明确了双方后续合作的指导性原则和意向性约定，并部署了未来合作的工作计划。



何建英、田兴友、陈林、张赫、齐利杰、吴晨旭、薛伟平、刘勇、朱灵、王坤坤、刘国庆、唐屏、廖晓、顾晓、刘文清、刘建国、李奕成、王贵楠

