

主题： 第二届功能材料学术研讨会

主讲人： 骆建教授等 10 人

地点： 东华大学松江校区材料学院楼 A405 会议室

时间： 2017-06-23 09:00:00

组织单位： 东华大学功能材料研究所、纤维材料改性国家重点实验室、先进玻璃制造技术教育部工程中心

功能材料具有优良的电学、磁学、光学、热学、声学或者力学性能以及特殊的物理、化学、生物学效应，能完成功能相互转化。功能材料种类繁多，用途广泛，正在形成一个规模宏大的高科技产业群，有着十分广阔的市场前景和极为重要的战略意义。

学术研讨会旨在为材料科学等领域的科研人员提供一个跨学科的交流平台。本次论坛邀请国内外知名材料学家聚首东华大学，分享新材料近年来在光电、新能源和环境等领域所取得的研究成果和最新进展；共同探讨相关研究领域面临的机遇和挑战，规划未来的发展方向；推动功能材料学科及相关产业的发展。

期待与您相聚东华，共享学术盛宴！

名誉主席： 朱美芳

执行主席： 江莞

组 委 会： 刘天西 王宏志 王连军 张国军 吴状春 张青红

主办单位： 东华大学功能材料研究所

纤维材料改性国家重点实验室

先进玻璃制造技术教育部工程中心

会议日程

2017年6月23日（星期五），材料学院楼 A405 会议室		
9:00-9:15 朱美芳院长致开幕词		
9:15-9:25 王连军介绍主办单位概况		
时间	报告人	报告题目
主持人 江 莞		
9:25-10:25	骆 建	2-D Interfacial Phases and Interfacial Phase Diagrams: From Forecasting Activated Sintering to Tailoring Functional Ceramics for Energy Applications
10:25-10:40 茶歇		
主持人 赵乃勤		
10:40-11:10	孙正明	MAX 及 MXene 作为环境与能源新材料的应用基础
11:10-11:40	高彦峰	二氧化钒智能节能窗： 从镀膜玻璃到节能发电一体化窗
11:40-12:10	汪长安	锂电池固态电解质的研究进展
12:10-13:30 午餐		
主持人 汪长安		
13:30-14:00	赵乃勤	碳纳米材料原位合成与复合材料结构强化和功能应用
14:00-14:30	吴成铁	3D 打印多功能生物材料用于骨修复与治疗
14:30-15:00	顾 辉	晶界非晶的平衡与非平衡行为： 陶瓷双晶型微结构的起源
15:00-15:20 茶歇		
主持人 骆 建		
15:20-15:50	王玉金	共晶成分 TiB ₂ -TiC 复相陶瓷的组织结构及性能调控
15:50-16:20	范宇驰	具有高应变容忍和断裂韧性的石墨烯增强陶瓷复合材料
16:20-16:50	张国军	硼化锆基超高温陶瓷的高温强度及其提升机理