



## 国家自然科学基金委“针对表界面的大科学装置原位表征”研讨会在上科大举办

发布时间 2023-11-23

文章来源 大科学中心

责任编辑 高瑄 管舜璇

在国家自然科学基金委员会港澳台事务办公室与京港学术交流中心的协议框架下，上海科技大学大科学中心、物质科学与技术学院于11月4日至5日在校会议中心举办主题为“针对表界面的大科学装置原位表征”的研讨会。

京港学术交流中心总裁徐海山、基金委港澳台事务办代表，以及来自内地和香港的高校、科研院所的专家学者出席本次会议。上科大副教务长、大科学中心主任、物质学院副院长刘志、生命学院教授许文青和香港科技大学教授戴希共同担任会议主席，学校科技发展处副处长王绛主持开幕式。

刘志介绍了X射线自由电子激光和同步辐射光源等大科学装置的研制进展。他希望通过此类交流，内地和香港的学者能共同协作，用好已有的大科学装置仪器并推动新建装置的优化。徐海山介绍了京港学术交流中心的情况，以及与基金委国际合作局在大科学装置表征方面的合作进展，期待借此次会议推动内地和香港学者在相关领域的优势互补。

会议针对表界面的大科学装置原位表征开展研讨，共设7个主会场报告和29个分会场报告。会议就纳米材料、凝聚态物理和生命科学中的基础科学问题进行了回顾和展望。来自上海光源、合肥光源、北京高能光源和上海软X射线自由电子激光装置的学者分别介绍了国内光子科学大科学装置能力和发展的基本情况。

与会专家围绕“新型光电转换材料中的复杂结构调控与表征”“新奇量子材料体系的谱学研究以及非平衡物态探测”“生物材料和生物大分子的高通量X射线研究”等三个专题作了报告交流。内容密切结合领域发展前沿，立足大科学装置在表界面方面的原位表征优势。与会者对新型光电材料、量子材料和生物材料等领域中的瓶颈问题进行了深入讨论，并对我国在该领域亟需重点发展的方向提出建议。

两地科研人员在本次研讨会上进行了充分的交流，有效地促进科学问题和大科学装置技术对接。后续将持续开展合作和交流，实现优势互补，发挥大科学装置在相关科学研究中的独一无二的探测能力和科学应用。

会后，与会人员还实地参观了硬X射线自由电子激光装置、活细胞结构与功能成像等线站工程和上海同步辐射光源相关线站。



与会人员合影

此次会议由国家自然科学基金委员会国际合作局与京港学术交流中心资助。会议立足国际(地区)合作与交流项目的研究基础，邀请内地和香港相关领域专家参会，以期进一步加强两地科研人员的学术交流合作，发挥大科学装置在相关科学研究中的独一无二的探测能力，解决新型光电材料、量子材料和生物材料等领域中的关键科学问题。

分享到



上海市浦东新区华夏中路393号 201210 (浦东校区)

Copyright © 上海科技大学 版权所有沪ICP备13001436号-1

附属学校

上海市徐汇区岳阳路319号8号楼 200031 (岳阳路校区)

 沪公网安备 31011502006855号

附属幼儿园

