

合作与交流

请输入关键字

搜索

合肥物质科学技术中心召开“与细胞相关的多尺度成像技术与重要科学问题”学术研讨会

文章来源：

点击量：

发布时间：2014-05-04

为落实中国科学院“四个率先”的要求和合肥综合科学中心建设规划，依托合肥地区现有的大科学装置和未来规划布局的大科学装置，聚焦多学科实验研究形成的集聚和辐射效应，进一步发挥合肥地区物质科学与生命科学的学科优势，凝练方向，加快推动物质科学与生命科学前沿交叉前瞻性研究，合肥物质科学技术中心于4月22日，在中国科学技术大学国家同步辐射实验室召开物质科学与生命科学前沿交叉前瞻性研究——“与细胞相关的多尺度成像技术与重要科学问题”学术研讨会。

中国科学技术大学施蕴渝院士、中科院生物物理研究所所长徐涛研究员、中科院前沿科学与教育局数理化学处刘耀虎副处长和生命科学处王力为副研究员、中国科学技术大学科技处朱霁平副处长和王峰副处长，以及来自中科院武汉物理与数学研究所、中科院上海应用物理研究所、中科院苏州生物医学工程技术研究所、中国科学技术大学、中科院合肥物质科学研究院等单位的四十余位专家学者出席了本次研讨会。会议由合肥物质科学技术中心副主任陆亚林教授、中国科学技术大学国家同步辐射实验室主任吴自玉研究员、中国科学技术大学生命科学学院神经生物学与生物物理系主任毕国强教授担任组织委员会共同主席，吴自玉研究员和毕国强教授共同主持了会议。

合肥地区是物质科学的重要研究基地，而生命科学是当前富有挑战性和强烈社会需求的研究领域，通过物质科学和多学科交叉的手段，研究生命科学领域的重大问题，是中科院合肥地区最重要的研究工作之一。此前，合肥物质科学技术中心已举办系列物质与生命科学前沿交叉学术研讨会。本次研讨会集中了物质科学、生命科学、信息技术等领域的专家学者，与会人员探讨了多尺度前沿成像科学与技术发展及交叉应用，以及如何进一步解决若干与细胞相关的重要科学问题。研讨会上，来自中科院生物物理研究所、中科院上海应用物理研究所、中国科学技术大学和中科院合肥物质科学研究院的不同领域的多位专家学者，围绕研讨会主题，结合各自的研究领域，做了精彩的学术报告。随后，与会专家就如何进一步发挥合肥地区密集的大科学装置优势与学科交叉优势，凝练与细胞相关的重要生命科学问题，展开了激烈地讨论。

吴自玉指出，依托中科院在合肥地区具有基础前沿交叉优势的大科学装置和物质学科群，探讨如何发展不同尺度的前沿成像科学及相关创新技术，并交叉利用以进一步解决若干与细胞相关的重要科学问题，对于推进物质科学与生命科学的交叉、在合肥物质科学技术中心的领导下进一步促进中国科大与中科院合肥物质科学研究院的合作，具有重要的意义。毕国强教授指出，随着物质科学和成像技术近年来的快速发展，在亚细胞乃至分子水平对生命过程的关键机制进行高时空分辨的定量解析已经成为可能。刘耀虎指出，中科院对物质科学和生命科学交叉的研究非常重视，希望中国科大、中科院合肥物质科学研究院通过合肥物质科学技术中心这个框架，依托合肥地区密集的大科学装置优势，在已有的科教融合、学科交叉研究的基础上，深入研讨，凝练目标，利用前瞻性、多尺度的技术方法，以解决重大的科学问题。

会议报告

近期要闻

科研进展

综合新闻

合作与交流

文化活动

通知公告

内部信息

学术报告

中科院动态

科技纵览

传媒视角

通知公告

- 转发安徽省直机关关于招募读书会会员的通知
- 关于第十一届“科学岛之春”运动会具体事项的通知
- 关于做好二〇一五年研究生招生计划申报的通知
- 关于组织参加中科院国家科技奖推荐工作视频会的通知
- 关于发布《江苏省淮安市淮安区企业技术难题》的通知
- 关于举行纪念“五四”运动表彰大会的通知
- 关于举办第十一届“科学岛之春”老年运动会的通知



分享到：[更多](#)



皖ICP备 050001008 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有
地址：安徽省合肥市蜀山湖路350号 邮编：230031
电话：0551-65591295 电邮：office@hfcas.ac.cn

友情链接

[版权保护](#) | [隐私与安全](#) | [网站地图](#) | [常见问题](#) | [联系我们](#)