

上海光源二期光束线站研讨会顺利召开

2010 年 6 月 28~30 日，中国科学院上海应用物理研究所、上海光源国家科学中心（筹）在江苏常熟尚湖花园酒店组织召开了“上海光源二期光束线站研讨会”，邀请国内相关专家研讨同步辐射发展趋势及用户需求，对上海光源二期光束线站总体规划、线站科学目标及主要技术指标等提出意见和建议。共有来自全国 31 所大学、科研院所、医院等单位的 55 位专家和领导出席了会议，上海应用物理所所长赵振堂致欢迎辞。沈文庆院士、朱志远副院长、彭子龙副处长分别代表国家自然科学基金委员会、中国科学院上海分院和中国科学院基础科学局发表了重要讲话。

会议首先听取了徐洪杰研究员对会议总体背景介绍，以及二期线站的总体规划。随后，何建华、邵仁忠、余笑寒、肖体乔（研究员）分别就生命科学、物理和环境科学、材料和能源科学以及先进成像与工业应用等四个学科领域的二期线站科学目标、初步设计方案等作了更进一步的报告。上海光源（SSRF）工程已于 2009 年 4 月如期建成，并于 2010 年 1 月顺利通过了国家验收。自 2009 年 5 月 6 日正式对国内用户开放试运行以来，截止到 2010 年 5 月底，SSRF 首批 7 条光束线站累计提供用户机时 25988 小时，接待用户 2795 人次，执行课题 628 个。全部线站超负荷运行，首批线站在能区、实验方法覆盖及有效实验机时提供等方面严重不足的问题凸现。为满足用户日益增长的需求、充分发挥上海光源的能力，拟向国家提出上海光源二期工程建设项目，其中包括新建约 24 条光束线站和

相应配套设施。

接着，专家分为四个分组，对同步辐射在生命科学与高分子材料、物理与环境科学、材料与能源科学、先进成像与工业应用等学科领域的国际发展状况、国内用户需求 and 未来的线站建设进行了广泛和热烈的交流、讨论，并提出了许多宝贵的意见和建议。专家充分肯定了上海光源二期工程的总体规划和考虑，完全支持在新建线站的同时开展用户支撑设施的建设。与会专家还提出了许多宝贵建议，如：动态成像光束线需求量很大，应建专用线站；通用蛋白晶体学线站不能满足国内用户需求，应考虑增加；学科目标方面，应进一步加强对国防、产业等国家需求方面的考虑，不能仅关注基础研究。



上海光源二期光束线站研讨会

2010年6月28日—6月30日 江苏 常熟

