



第二十一期

高研交叉论坛

同步辐射工程技术与实验方法专场

论坛将从同步辐射成像实验方法对光束线性能的需求出发，共同探讨如何促进工程技术和实验方法的交叉融合，使光束线设计成为工程实施和科学实验之间的高精度“波纹管”，助推高水平大科学装置工程建设。



邓彪 光源中心先进成像与工业应用研究部副主任，研究员

中科院上海应用物理研究所理学博士。2007年加入上海光源，任成像实验站负责人。2012年起任上海光源二期纳米成像线站负责人，负责并成功研制纳米CT系统，实验站的单毛细管椭球聚焦镜元件、纳米CT高稳定机械系统、纳米CT控制及数据采集软件均为自主研制。先后主持国家自然科学基金4项；主持中科院知识创新工程“新锐计划”人才项目一项；承担国家重点研发计划课题一项。

报告题目：X射线成像——从微米CT到纳米CT



佟亚军 上海科技大学大科学中心，研究员

2010年在中科院上海应用物理研究所获得博士学位，留所工作；2017年加入上海科技大学硬X射线自由电子激光项目。自研究生阶段开始一直从事光束线建设工作，先后参与了BSRF 4B7B软X光束线建设工作，NSRL两条光束线设计工作，SSRF BL13W医学成像光束线站、BL01B红外光束线站、D-line光束线站的建设工作和SXFEL生物成像实验站建设工作。目前是SHINE项目束线站总体束线设计系统负责人。

报告题目：光束线设计——从同步辐射到自由电子激光



祝万钱 光源中心副主任，束线工程部主任，正高级工程师

上海光源线站工程分总体负责人，硬X射线自由电子激光束线工程分总体负责人。2006年加入上海光源工程，主要从事同步辐射光束线建设和光束线关键部件的研制。2010年获得上海应用物理研究所“科技之星”称号，2011年入选中国科学院青年促进会，2021年入选中国科学院技术支撑人才。参与上海光源一期、二期、蛋白设施五线六站建设；负责国内首台液氮冷却多层膜单色器、液氮冷却双晶单色器等设备的自主研制。

报告题目：同步辐射束线工程中的关键技术

论坛时间：2022年12月2日 13:30-16:00

论坛地点：浦东新区张衡路239号多功能厅

承办部门：上海光源中心束线工程部

