

合肥国家同步辐射实验室在前进

合肥国家同步辐射实验室自 1984 年 11 月 20 日举行奠基典礼以来，在中央和地方各级领导的关怀和支持下，研究楼、直线加速器坑道和核物理大厅主体已基本完工，储存环实验大厅和附属设施也框架林立，已具雏形。加速器主体设备均已在国内投入加工，七项关键设备的样机已经研制成功。第一块弯转磁铁正在测试中，第一块聚焦磁铁测试结果性能良好，符合要求。直线加速器的加速管正在研制中。首批光束线和实验站开展各项模拟试验和研制工作，取得了一些实验成果。

合肥这台同步辐射光源，是一台具有国际先进水平的专用于同步辐射研究和应用的光源，特别适合于光电子能谱、软 X 射线显微术、光化学、催化、自由电子激光器、光学计量、分时光谱、凝聚态物理和超大规模集成电路光刻等研究。它的建成将在许多学科领域内促进科学发展和技术进步。

为了加强实验室和用户与用户之间的联系，合肥同步辐射实验室于 1985 年 11 月 15—17 日在安徽省合肥市举行了第二届用户会议。参加会议的 90 余名代表来自全国 15 所高等院校和 20 多个科研单位。会议期间，代表们听取了 30 多个学术报告，并进行了热烈而认真的讨论。

(本刊讯)