

中国科学院—当日要闻

- 刘延东：知识创新工程经验要向全国推广
- 江绵恒机场迎接上海微系统所赴灾区救援人员
- 中国科学院王宽诚人才奖颁奖大会在京举行
- 中科院自主研发的应急宽带无线通信技术系统在抗震救灾中发 ...
- 曹健林赴对地观测中心检查震区遥感监测与灾情评估工作
- 中国科技网为中科院抗震救灾工作提供全力网络保障及技术支持
- 路甬祥会见国际科学院委员会执行主任坎贝尔博士
- 中央电视台：刘延东看望慰问中科院科技救灾一线科研人员
- 上海科技倾力支援抗震救灾
- 中国政府网在线访谈中科院管理学院副院长谈“灾后心理援助”

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

上海光源第一条光束线站首轮调束成功

——X射线小角散射光束线站上同步辐射光引达样品处

上海应用物理研究所

X射线小角散射光束线站是上海光源首批7条光束线中第一条开始调束的线站。该线站于2008年4月24日开始设备的现场安装，工作人员发扬连续奋战精神，经过14天，于5月7日安装完毕。经一系列测试检查后，于5月9日完成调束前的各项准备工作，并明确了首轮调束的各节点目标。

5月9日晚19:00，BL16B1小角散射线站正式开始调束，同步辐射光顺利通过前端区，进入光束线棚屋。经过约60小时的精心调试，同步光先后通过晶体单色器、聚焦镜、狭缝、光束位置监测器等一系列光学部件后，12日晨，聚焦的同步辐射单色光被成功引到实验站样品台前。这标志着上海光源光束线站全面进入调束阶段，预计很快就能具备利用上海光源开展用户实验的条件。

目前，实验站正在紧张地调试，并试验性地进行了铜的K边吸收谱、钴箔的X射线荧光光谱、小动物相位衬度成像等实验。

[2008年5月23日]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]