



北京正负电子对撞机国家实验室

HANDBOOK OF BEIJING SYNCHROTRON RADIATION  
FACILITY

# 北京同步辐射装置 操作手册

北京同步辐射装置实验大厅管理及工作条例

北京正负电子对撞机国家实验室办公室编印

2008年02月

# 北京同步辐射装置实验大厅管理及工作条例

北京同步辐射装置（BSRF）是北京正负电子对撞机（BSPC）国家实验室的一部分，是对社会开放的大型公用实验设施，是开展交叉学科科学研究的重要基地。为了管理维护好实验大厅的各项设施，更好地为广大同步辐射用户提供服务，特制定以下实验大厅（12<sup>#</sup>、13<sup>#</sup>、15<sup>#</sup>）管理及工作条例：

- 1、进实验大厅人员须接受辐射安全防护知识的培训，培训合格后领取剂量卡以及门禁卡，方可进入实验大厅进行工作。
- 2、进入实验大厅的工作人员、用户需持门禁系统卡刷卡进入。进入实验大厅的人员必须佩戴个人剂量卡。
- 3、在实验大厅里从事实验工作的人员必须严格遵守辐射防护安全规定。当储存环准备“注入束流”时，听到语音提示后请迅速离开实验大厅。束流注入完毕后，在语音提示准予进入实验工作区域后，方可进入实验大厅继续从事实验工作；
- 4、专用光期间，各实验站工作人员及用户有义务保持实验大厅的工作秩序以及环境的整洁，严禁在实验大厅里吸烟，严禁携带食品进入实验大厅。
- 5、用户在实验中如涉及到有毒有害样品和气体，需要事先向用户办公室和实验站申报，获批准后方可带入试验大厅。
- 6、进入实验大厅的人员，不得擅自操作职权范围以外的仪器和设备。违反规定或造成设备损坏等事故，追究其责任。
- 7、在实验大厅工作的各个实验站使用实验气体需提前向同步辐射通用技术支持组提出申请，各实验大厅设有专用区域存放钢瓶、液氮以及钢瓶搬用车，使用完毕后，搬运车及空液氮瓶、空钢瓶请放回原处。
- 8、各实验站由于工作的需要使用实验大厅卷帘门，请提前申请并到同步辐射通用技术支持组领取钥匙（办理借用手续），使用完毕后钥匙即刻归还；
- 9、实验大厅里的设施（水、电、气）的日常维护由同步辐射通用技术支持组负责，当设施出现故障时，请及时通知报修。