

附件 5

北京大学纳光电子前沿科学中心加工与测试平台 超级用户管理办法（暂行）

第一条 为发挥北京大学纳光电子前沿科学中心加工与测试平台（以下简称纳光中心）工艺设备的效能和作用，进一步探索设备管理新模式，广泛培育微纳器件工艺人才，纳光中心针对不开放自主操作权限的部分设备设置超级用户，并授其自主操作权限。为规范超级用户管理，现依据实际情况，制定本办法。

第二条 设置超级用户的设备清单

- （一）光刻设备：UV光刻机、激光直写、电子束曝光系统、自动匀胶显影机
- （二）镀膜设备：ALD、PECVD、ICPCVD、E-beam、Sputter
- （三）刻蚀设备：硅基刻蚀机、深硅刻蚀机、铈酸锂刻蚀机
- （四）后道设备：晶圆划片机、台阶仪、SEM、AFM

第三条 超级用户的申请条件

- （一）原则上校内或合作单位已在纳光中心注册备案的用户都可申请；
- （二）对所申请设备非常熟悉且具有丰富的使用经验，在纳光中心或其他设备主管单位使用或代工某设备（在本办法第二条清单内）累计满100小时。

第四条 超级用户审批程序

- （一）由超级用户申请者本人填写《北京大学纳光电子前沿科学中心设备超级用户申请表》，提交设备使用机时认证依据；
- （二）中心对提交的材料进行审核；
- （三）审核通过后，纳光中心相关设备工艺工程师对申请者进行考核；
- （四）考核通过后，由纳光中心统一认定，获得授权后，方可成为该设备的超级用户。

第五条 超级用户权利与义务

- （一）超级用户可获得该设备的独立操作权限，可在纳光中心开放时间正常预约申请使用该仪器设备，设备的预约和使用应按照该设备管理细则实施。

- (二) 超级用户使用该仪器设备，支付费用在设备机时费（优惠后）的基础上扣除工程师代工费。
- (三) 成为超级用户后，累计为纳光中心服务满100小时，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺3星优秀超级用户证书；累计为纳光中心服务满200小时，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺4星优秀超级用户证书；累计为纳光中心服务满320小时，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺5星杰出超级用户证书。
- (四) 超级用户每周有义务为其它用户服务最低4个机时，最长不超过8个机时，具体机时和工作内容由纳光中心安排（如因纳光中心原因，安排给超级用户的代工时间未满16小时/月的，记为达到纳光中心的基本要求）；为纳光中心服务超过8小时的部分，纳光中心将给予对等的免费机时额度；执行纳光中心安排即为其他用户服务的超级用户个人还可获得相应的奖励。
- (五) 针对超级用户的其他权利与义务，可与纳光中心通过签订《设备超级用户责任协议书》进行具体约定。

第六条 以下情况将取消超级用户资格：

- (一) 因操作不当，出现设备误操作并导致设备宕机或用户受损，取消超级用户资格；
- (二) 严重违反纳光中心用户管理和安全规章制度的，取消超级用户资格；
- (三) 为纳光中心其它用户服务时间小于50小时/半年，取消超级用户资格。
- (四) 因人事关系变动离开原单位的，取消超级用户资格。

第七条 本办法自2025年5月1日起执行，最终解释权归纳光中心所有。

北京大学纳光电子前沿科学中心纳光电子加工与测试公共 平台超级用户责任书

超级用户姓名： _____

所在课题组及所在单位： _____

为发挥北京大学纳光电子前沿科学中心加工与测试平台（以下简称纳光中心）工艺设备的效能和作用，探索设备管理新模式，广泛培育微纳器件工艺人才，纳光中心对部分设备设置超级用户岗位，根据《纳光中心超级用户暂行管理办法》，特制定本责任书，具体如下：

第一条 权利与义务

（一）超级用户可获得该设备的独立操作权限，可在纳光中心开放时间正常预约申请使用该仪器设备，设备的预约和使用应按照该设备管理细则实施。

（二）超级用户使用该仪器设备，支付费用在设备机时费（优惠后）的基础上扣除工程师代工费。

（三）成为超级用户后，累计为纳光中心服务满100小时的，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺3星优秀超级用户证书；为纳光中心服务满200小时的，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺4星优秀超级用户证书；为纳光中心服务满320小时的，可获得纳光中心认证的微纳器件工艺5星杰出超级用户证书。

（四）超级用户每周有义务为其它用户服务最低4个机时，最长不超过8个机时，具体机时和工作内容由纳光中心安排（如因中心原因，安排给超级用户的代工时间未满16小时/月的，记为达到纳光中心的基本小时的部分，纳光中心将给予对等的免费机时额度；执行纳光中心安排即为其他用户服务的超级用户个人还可获得相应的奖励。

第二条 以下情况将取消超级用户资格：

（一）因操作不当，出现设备误操作并导致设备宕机或用户受损的，取消超级用户资格；

（二）严重违反纳光中心用户管理和安全规章制度的，取消超级用户资格；

（三）为纳光中心其它用户服务时间小于50小时/半年的，取消超级用户资格。

（四）因人事关系变动离开原单位的，取消超级用户资格。

本责任书一式二份，具有同等效力，一份由超级用户保存，一份由纳光中心留存备案。本责任书一经签订，立即生效。

本办法最终解释权归纳光中心所有。

超级用户签字

北京大学纳光电子前沿科学中心（盖章）

年 月 日

年 月 日