

上海科技大学量子器件中心

ShanghaiTech Quantum Device Lab

SQDL (2021) 13 号

关于印发《上海科技大学量子器件中心超级用户暂行管理办法（试行）》的通知

全体用户：

为发挥量子器件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，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。本办法自2021年12月1日起执行，最终解释权归中心所有。

特此通知。

上海科技大学量子器件中心

2021年11月29日

上海科技大学量子器件中心超级用户暂行管理办法 (试行)

第一条 为发挥量子器件中心（以下简称中心）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，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：MLA, MA6, 半自动 EBL, 自动匀胶显影机
- (二) 镀膜设备：ALD
- (三) 刻蚀设备：HBr 刻蚀机，高功率等离子体刻蚀机（不含钨的三五族刻蚀机），HF 刻蚀机，XeF₂ 刻蚀机
- (四) 后道设备：晶圆切割机

第三条 超级用户的申请条件

- (一) 原则上本校或战略合作单位已在中心注册备案的用户都可申请。
- (二) 对所申请设备非常熟悉，具备丰富的使用经验，在本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

由超级用户申请者本人填写《量子器件中心设备超级用户申请表》，提交设备使用机时认证依据→中心对提交的材料进行审核→审核通过后，中心相关设备的工艺工程师对申请者进行考核→考核通过后，由中心统一认定，可被授权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）超级用户可获得中心授权证书，该证书将在本校相关部门备案（有利于岗位晋升）。成为超级用户后，累计为中心服务满 100 小时的，可获得中心认证的微纳器件工艺 3 星优秀超级用户证书；为中心服务满 200 小时的，可获得中心认证的微纳器件工艺 4 星优秀超级用户证书；为中心服务满 320 小时的，可获得中心及 ICRD 共同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，记为达到中心的基本要求）；为中心服务超过 8 小时的部分，中心将给予对等的免费机时额度；执行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餐补。

（五）针对超级用户的其他权利与义务，可与中心通过签订《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的，取消超级用户资格；

（二）严重违反中心用户管理和安全规章制度的，取消超级用户资格；

（三）为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。

第七条 本办法自 2021 年 12 月 1 日起执行，最终解释权归中心所有。