

上海科技大学生物电镜平台 Krios G4 电镜机时评审 预约实施方案（试运行期间 202208 版）

上海科技大学生物电镜平台面向高水平、国际化的建设目标，立足于充分发挥平台高端电子显微镜的科研价值，有效支撑我校相关研究工作；Krios G4 电镜将主要用来支持冷冻电镜断层扫描技术的研究及实际应用，保障冷冻电镜断层扫描技术、及其与不同尺度的成像技术整合的发展和创新工作。

服务对象

上海科技大学生物电镜平台高端电子显微镜是重要的大型仪器设备和关键性研究资源，主要用以支持我校具有重大科学价值和应用意义的研究工作，面向上海科技大学所有在职员工和在读学生开放服务。平台以研究项目为单位进行机时需求的收集、评审和支持。

提出研究项目申请的申请人应为项目的实际主持者，须是受聘于上海科技大学的具有高级职称的研究人员，或者有两名同领域高级职称专家推荐的研究人员。

为最大化资源利用效率，生物电镜平台致力于建设多种机制并存，相互促进、补充、平衡，整体上科学合理、灵活有效的系统化机时评审和分配解决方案。主要包括以下四种机制：

项目评审机制

1) 专家委员会评审机制

专家委员会评审项目（A 类项目）执行周期（有效期）六个月。每个预约周期，根据各项目的申请情况，预计投入 12%的 Krios G4 可用机时，按照项目评分由高到低依次满足机时需求。项目相关详细说明可参考《上海科技大学生物电镜平台高端电镜机时评审预约实施方案》。

2) 领导小组统筹机制

领导小组统筹项目（B 类项目）不设置集中的项目申请窗口，每个预约周期均可提出项目申请，项目持续有效，每个预约周期内，根据各项目的申请情况，预计

投入 18%的 Krios G4 可用机时，由平台领导小组根据申请项目的具体情况直接核准机时。项目相关详细说明可参考《上海科技大学生物电镜平台高端电镜机时评审预约实施方案》。

3) 优秀项目奖励机制

利用生物电镜平台设施开展工作并在研究成果中予以书面致谢的项目，可在成果发表后的六个月内，申请获得奖励机时用以支持后续研究工作。优秀奖励项目的研究方案进入专家委员会评审，但天然获得最高评分。项目相关详细说明可参考《上海科技大学生物电镜平台高端电镜机时评审预约实施方案》。

4) 上海市人才高峰工程项目专项统筹机制

高峰专项紧扣“上海市人才高峰工程”的立项宗旨，重点支持具有重大创新或者科学价值的研究工作，为保障高峰专项项目的实施和执行，每个预约周期内，预计投入 70%的 Krios G4 可用机时予以保障。

项目的申请与机时使用

所有项目申请的时间窗口均由生物电镜平台邮件进行告知。

平台的机时以自然月为周期进行预约，预约时间窗口每月由生物电镜平台邮件进行告知。项目的机时预约发送邮件至 TEM-apply@shanghaitech.edu.cn，该方式为唯一有效方式。

由于平台设备故障等计划外原因而产生的已分配机时无法执行的情况，机时不进行顺延调整，受影响项目的机时在次月机时中给予补偿。

因项目自身原因需要调换机时，需由项目负责人提前一个工作日通知平台管理员，征得管理员同意后，方可进行调换，未经预先告知核准的机时调换不受承认，机时将由平台进行回收。

为及时了解 Krios G4 的运行状态和项目的技术需求，采取使用后反馈制度。平台要求用户反馈该项目上一次机时使用情况，并作为后续申请该台设备的机时的必要条件。具体请见附件《高端电镜使用情况反馈表》。