

2019 年上海光源重点课题申请说明

2019 年上海光源根据设施运行状况、国家需求和国际科技发展前沿，将进一步发挥装置优势，围绕材料、能源、环境、生命与健康、产业应用等领域遴选重点课题。

一、重点课题是上海光源用户课题系列中的一个重要类型，对已有较好研究基础的课题组提供机时支持，促进其开展深入、系统、及时的创新性研究，推动相关领域的学科发展。

二、申请时间：2019 年 5 月 20 日~6 月 20 日。

三、申请说明：详见上海光源重点课题管理细则（试行）。

四、申请方式：请登录中国科学院重大科技基础设施共享服务平台

<http://lssf.cas.cn/>填写申请书，同时将纸质申请书一式一份盖单位公章后寄至：上海市浦东新区张衡路 239 号用户办公室收（邮编：201204）。

五、2019 年不开放重点课题申请的线站包括 BL09U、BL17B、BL01B，如需要请申请上述线站的普通课题。

六、课题评审：装置初评（6 月 30 日前完成），专家函评（7 月 20 日前完成），专家会评（8 月中下旬用户学术年会期间，**通过函评的课题需要申请人本人到会答辩**，特殊情况不能到场的需书面说明并提交用户办备案）。

七、支持力度：各线站拟支持重点课题数及机时见下表，通过评审的课题连续支持 2 年，每年机时不超过用户机时总量的 15%（75 个时段），具体数量根据课题评审情况及上海光源供光情况核定。

八、执行时间：2020 年 1 月~2022 年 12 月，获批机时可分次执行。

线站名称	拟支持课题个数	可提供机时范围 (小时/课题/2年)	申请入口
软 X 射线谱学显微光束线站 (BL08U1A)	2~3	288~384	上海光源
X 射线成像及生物医学应用光束 线站 (BL13W1)	4	192~288	
X 射线衍射光束线站 (BL14B1)	3~4	240~384	
XAFS 光束线站 (BL14W1)	5	144~240	
硬 X 射线微聚焦光束线站 (BL15U1)	4-5	192~240	
小角散射光束站 (BL16B1)	2~3	120~240	
生物大分子晶体学光束线 站 (BL17U1)	3~5	240~320	
蛋白质微晶体结构线站 (BL18U1)	3~4	320~480	国家蛋白质科 学研究 (上海) 设施
蛋白质复合物晶体结构线站 (BL19U1)	3~5	240~320	
生物小角散射线站 (BL19U2)	2~3	320~480	