

2025 年南开大学大型仪器优秀服务案例名单

(按项目负责人的姓氏拼音排序)

序号	案例名称	申报人	申报单位
1	XPS 技术赋能表界面科学创新	陈英军	化学学院
2	共聚焦显微成像技术在微塑料环境迁移与膜污染机制研究中的创新应用	崔玉晓	环境科学与工程学院
3	生物 3D 打印双轨驱动科研攻坚与科普育人的创新实践	代婧伟	药物化学生物学全国重点实验室
4	微量热泳动仪助力多肽类生物材料的研究与开发	郭爽	药物化学生物学全国重点实验室
5	食品科学与微生物分子生物学领域的仪器技术服务与方法开发	季学猛	医学院
6	携手企业保障农产品质量安全	冷连、赵洋洋、陈茜茜、邢天天、张舒楣、张智超	化学学院
7	共聚焦拉曼中实现 PL 光谱、时间分辨 PL、不同温度下飞秒与纳米时空分辨的超快光致发光荧光光谱测量	刘芳	物理科学学院
8	生物质谱技术及高通量分子药物筛选	刘宁	药物化学生物学全国重点实验室
9	筑牢科研基石，催化创新突破——以高端仪器精准服务助力氢能新质生产力发展	宁信、杜晓娜、王华南、李航、罗景山	电子信息与光学工程学院
10	“高龄”设备技术焕新赋能—激光共聚焦显微镜精准表征助力创新攻坚	肖楠楠	药物化学生物学全国重点实验室

序号	案例名称	申报人	申报单位
11	老树发新枝——教学科研双驱动盘活医学院存量流式细胞仪激发新效能	闫杰、崔建林、张杰	医学院
12	提质增效，智管优服——X射线粉末衍射仪开放共享与高水平成果产出实践	姚青倩	环境科学与工程学院
13	依托超分辨成像与多仪器联用的“纳米材料-生物界面”表征体系建设与应用，助力交叉学科新质生产力培育	张妍	药物化学生物学全国重点实验室