

国研究院实验室建设体系提供了重要参考;在技术体系方面,融合调研单位先进经验,构建了“微观检测—机理研究—修复实践”联动的实验室技术矩阵,聚焦核心科研任务,形成“设备支撑学科学、学科反哺技术”的良性循环;在需求与数据管理方面,通过深入调研领域内科研机构设备使用情况,建立厂商直渠道优化采购决策,精准对接云冈研究院实验室科研需求,同时注重文化遗产保护领域标准化的表征测试数据体系建设,明确了后续设备引进的精准性与路径可持续性。

未来,云冈研究院将持续深化与高等院校、考古文博机构及科技企业的合作,融合各机构先进经验,通过建设行之有效的实验室运行管理机制体制,将设备引进与自主创新相结合,重点攻关砂岩质石窟寺科学表征与病害形成机理、石窟寺风化区域原位保护与加固技术,先进保护材料研发与应用示范等关键科研课题,着力打造具有国际视野与一流水准的云冈学研究室实验室,为构建系统化、国际化的云冈学理论体系提供强有力的科技支撑。