



数据治理与隐私计算发展白皮书

White Paper on Data Governance and Privacy Computing

正式研究展示文件

本白皮书围绕数据质量、数据权责、隐私计算、跨组织协作和研究可复核性展开，讨论数字科学成果从数据获取到结果发布之间的治理链条。文件以制度和框架为主，不虚构行业客户或实施案例。

发布日期：2025年10月15日

发布机构：数字科学促进与研究协会（ADSPR） / 数智研究院（DSRI）



一、数据治理的基础作用

数据已经成为数字科学研究的基础设施。无论是机器学习、统计建模、智能系统还是网络安全分析，数据来源、质量控制、授权边界和保存方式都会影响成果可信度。

二、关键治理环节

数据来源与授权

说明数据采集方式、授权条件、使用范围和保留期限。

质量控制

记录清洗规则、缺失值处理、异常样本判断和版本变化。

隐私计算

在多方协作和敏感数据场景中，采用脱敏、联邦学习、安全多方计算或可信执行环境等方式降低风险。

环节	评价重点	输出材料
数据进入	授权与适用范围	数据来源说明
数据处理	质量、版本、异常规则	处理日志与版本记录
数据使用	隐私保护与结果复核	风险说明、复核材料



三、评价建议

DSRI 建议将数据治理材料作为成果评审的重要组成部分。提交材料应体现数据链路、处理记录、风险识别和结果可复核性。对于跨组织数据合作，需说明责任分配和退出机制。

四、后续方向

ADSPR 将继续推动数据说明书、隐私保护流程和跨机构协作规范的研究，帮助成员在创新与合规之间建立可执行的操作框架。