



数字伦理与负责任技术治理白皮书

White Paper on Digital Ethics and Responsible Technology Governance

正式研究展示文件

本文件从数字伦理、负责任创新和治理机制角度，讨论数字科学成果在研究、评审、发布和应用中的责任边界。内容强调制度设计、透明沟通和持续复核，不作超出材料支撑的价值承诺。

发布日期：2025年07月30日

发布机构：数字科学促进与研究协会（ADSPR） / 数智研究院（DSRI）



一、治理背景

数字科学成果通常同时影响研究者、使用者、数据主体和组织决策。技术能力越强，越需要在评审和发布前明确责任边界、风险说明和复核机制。

二、负责任技术原则

透明性

公开说明技术目的、方法、数据来源和限制条件。

可复核性

保留关键过程记录，使评审专家能够追溯判断依据。

比例原则

根据风险等级设置相应的审查强度和人工监督。

原则	问题	输出
透明	使用者是否理解技术边界	说明文本
复核	专家是否能够复盘过程	记录与证据
责任	问题发生后如何处理	反馈与修正机制



三、组织机制建议

ADSPR 建议研究团队建立伦理审查记录、风险分级表、用户告知文本和结果复盘机制。对于公开发表的数字工具，应说明适用范围和反馈渠道。

四、持续改进方向

未来的数字伦理治理应从“发布前审查”扩展到“全生命周期管理”。DSRI 将继续完善成果评审中的伦理与责任维度，为会员和申请者提供清晰参考。