

# 基于高能物理领域大科学工程项目科研信息化管理的思考与探索

1. 大科学工程项目科研信息化管理的现状
2. 现阶段项目管理过程中存在的普遍问题
3. 大科学工程项目科研信息化管理探索
  - 3.1 大科学工程项目的流程管理规范化
  - 3.2 建立项目经费管控体系
  - 3.3 健全项目阶段性成果与输出文档
4. 意义与结论

## Summary

近年来，大科学工程项目作为高能物理领域核心科研工作之一，越来越受到广泛重视：一方面大科学工程项目持续周期长、资金投入多、参与人员广且工作任务繁重；另一方面，项目的科研成果对于高能物理的基础研究与未来应用意义重大。然而，在大科学工程项目管理过程中仍存在部分问题：一是项目管理过程缺乏统一、规范、高效的管理流程与信息化系统，管理者更多借助经验与个人理解；二是需要进一步规范项目预算的规划与管控，保证资金合理支出并利于后期审计；三是缺少对项目不同阶段成果与输出文档的统一管理与归集，不利于未来项目结题验收以及科技成果奖励的申报。本文基于大科学项目管理的全生命周期层面，对项目管理中存在的突出问题进行深入剖析并提出可行性建议，旨在提高大科学工程项目管理的规范化、流程化与执行效率，通过系统的信息化管理，建立完整的项目数据库，为项目信息检索、结题验收、科技成果转化以及奖励申报等奠定基础。

**Primary author:** Mrs LIU, Yilin (IHEP)

**Presenter:** Mrs LIU, Yilin (IHEP)

**Track Classification:** 科研信息化管理与系统