

INSPIRE 数据库：管理高能物理全球数字资源的元数据

Thursday, 18 July 2019 10:00 (30 minutes)

摘要：

INSPIRE 是高能物理最具影响力的国际学术信息交流平台之一，其前身为创建于上世纪 70 年代的高能物理文献数据库 SPIRES，由 SLAC 和 DESY 共同经营。21 世纪初 Fermilab 加入，2007 年 CERN 加入，从而诞生 INSPIRE 合作组，并于 2010 年发布具备崭新结构与丰富服务的 INSPIRE 网络平台。它涵盖了 arXiv.org、NASA-ADS、PDG、HEPDATA 等重要学术资源，收录了 LHC 的实验笔记、世界各大一流出版商与其他高能物理领域核心科研数据库的大量数据，集成了最新最全的高能物理科研数据，提供了多种检索途径，具有数据分析功能，跟踪最新引文数据，为科研工作者提供高能物理领域的一站式搜索及个人学术贡献展示。

INSPIRE 提供对 130 多万条记录的访问，包括全文搜索，自动关键词分配，和作者履历及发文显示，引文分析，系统人名甄别，元数据收集，全文检索及特定字段检索等服务。为了保证全球高能物理用户充分利用高质量的元数据，除了系统自动识别，还有具备专业知识和经验的全球编目团队以众包协作的方式，进行二次维护管理。INSPIRE 数据库以提供新功能，包括语义分析，元数据管理众包，用户标记等功能和方式为全球高能物理学者提供一站式的集成检索平台。

关键词： 数字图书馆，高能物理，元数据管理

Primary author: 江, 亚欧 (高能所)

Presenter: 江, 亚欧 (高能所)

Session Classification: 大会报告 V