

高能物理知识资源底座 & 智能科研/文献情报助手

姜法宇

文献信息部

使用科技文献构建AI4S知识资源底座

科技文献是记录人类知识的载体，包含科技图书、科技期刊、专利、会议论文、学位论文、报告、标准等多种类型。

科技文献蕴含人类知识、表达科学机理、揭示科研成果，是人类知识的载体，是人类交流知识主要形式，更是人工智能的基础，是人工智能获取知识的源泉。

精确的人工智能预测来源于**高质量AI语料**。利用和构建**高质量数据集**，转化为科学研究AI语料数据体系，为领域科研提供智能化的解决方案



张智雄 从科技文献中提取领域知识和科学数据：思路和方法

高能物理领域语料库收集、建设及信息属性标准研究

参与AI-Ready科学数据集的构建

类INSPIRE国内自主平台建设，汇集高能物理领域相关文献、研究人员、机构、出版物、会议报告、开放课程、教程书、代码等资料



Document Type

- ☐ article 1,085,935
- ☐ published 899,797
- ☐ conference paper 463,438
- ☐ thesis 61,209
- ☐ review 33,771
- ☐ note 17,398
- ☐ proceedings 12,121
- ☐ lectures 10,686
- ☐ book chapter 5,751
- ☐ book 5,298
- ☐ introductory 3,671
- ☐ activity report 2,296
- ☐ report 680

会议论文 40141	期刊论文 27440	学位论文 2869
传媒扫描 1704	项目 1530	专利 1290
图像 732	GCN 353	影音 325
专著 211	高能要闻 120	演示报告 99
Technical Notes (Int 97	年报 64	成果 37
会议文集 23	ATEL 12	科学工程管理问题解决经验 9
设计报告 7	预印本 6	

中国科学院高能物理研究所机构知识库
Knowledge Management System Of Institute of High Energy

Browsing by Collection "SCOAP3 for Books"

0-9 A B C D E F G H I J K L M N

Or enter first few letters:

Now showing items 1-20 of 90



Industry-leading coverage

We index over 250M scholarly works from coverage of humanities, non-English langu



We link these works to 90M disambiguated authors and 100k institutions, as well as enriching them with topic information, SDGs, citation counts, and much more.



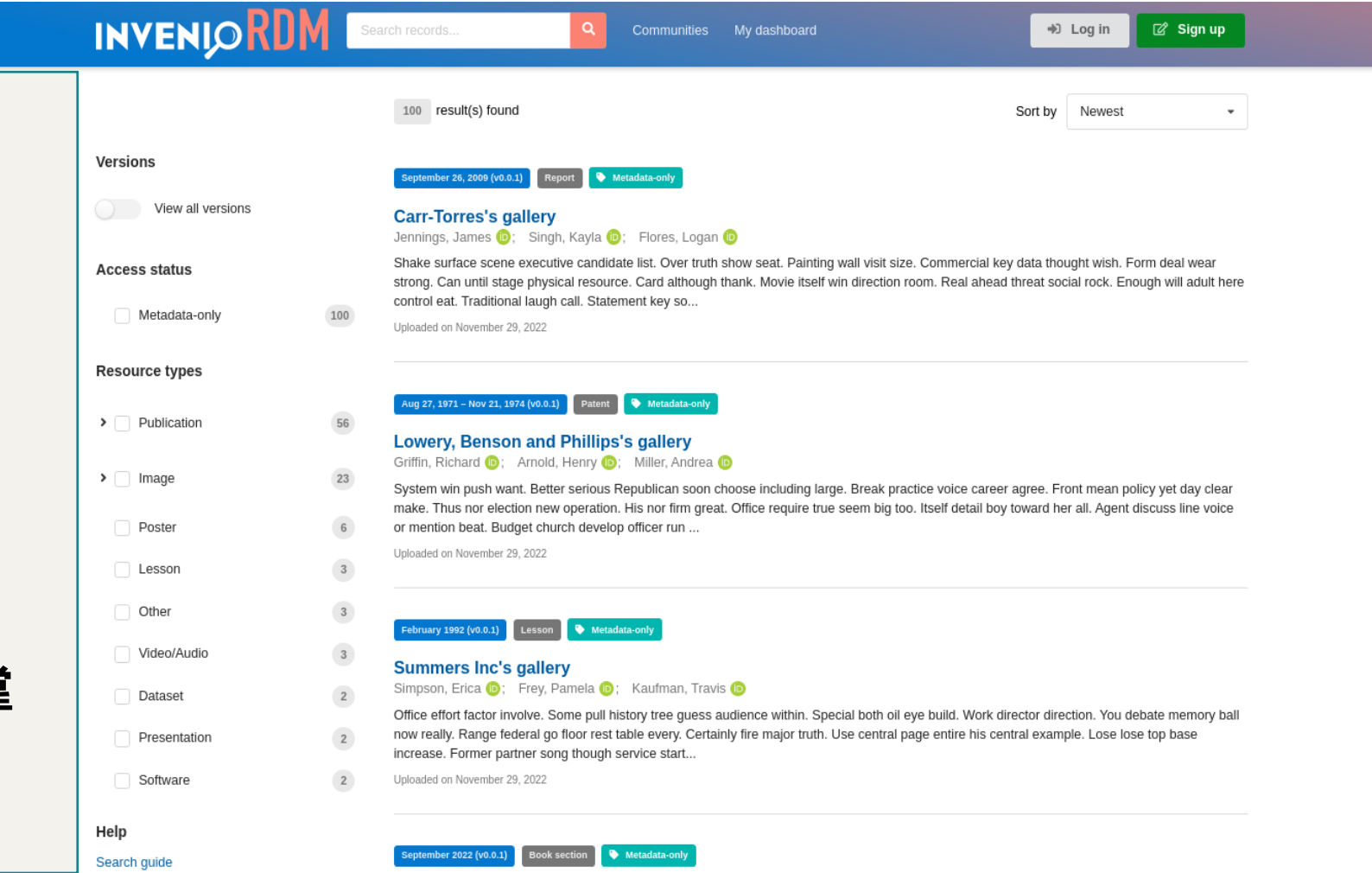
Event Data >

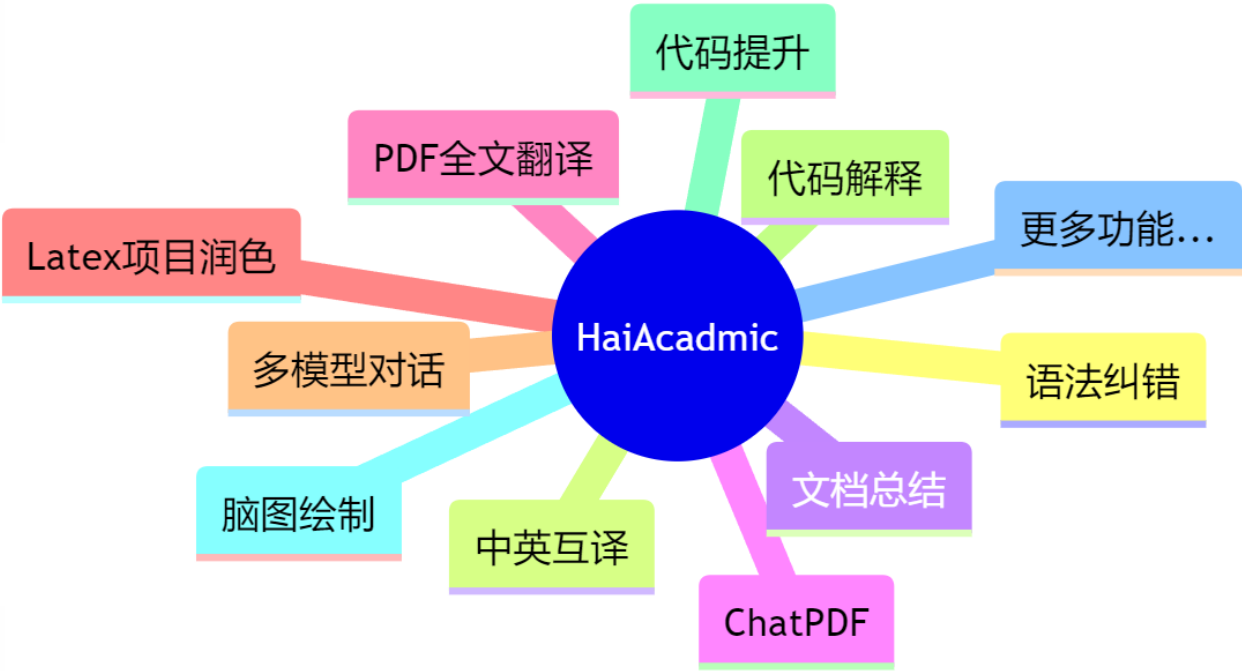
ss to our 160,104,382 metadata records in a single file, providing an easy way to retrieve an up-to-date copy of our records. The files are made available via a /snapshots route in the REST API which offers a compressed .tar file (tar.gz) containing the full extract of the metadata corpus in either JSON or XML formats.



利用Invenio框架搭建自有HEP研究支撑平台，目前已开始在高能所服务器框架的测试工作

- 数据的分级管理
- 数据的大批量使用
- 新功能的加入
- 数据安全
- “以我为主” 科学研究的支撑
- 国际合作话语权





欢迎来到高能物理人工智能平台（HepAI）

人工智能平台可以加速多学科场景下的科学研究、简化模型迭代和流动，是发展AI算法及应用的共性基础设施。
HepAI平台本身是软件系统，承载AI算法模型，提供AI算力，打通数据通道，开展AI培训。

与ChatGPT、GPT-4等大语言模型聊天

↓

HaiChat v2.0 HaiChat v3.0 (测试) 提示工程 入门教程

↓

探索"Dr.Sai"AI智能体

↓

Dr.Sai v1.0.3

↓

学术润色、中英互译、语法纠错

↓

HaiAcademic v1.0

上传文件 更换模型 界面外观 帮助

更换LLM模型/请求源

openai/gpt-4o-mini

Top-p (nucleus sampling) 1

Temperature 1

Local LLM MaxLength 4096

System prompt

Serve me as a writing and programming assistant.

更换LLM模型/请求源

openai/gpt-4o-mini

openai/gpt-3.5-turbo-oai

openai/gpt-4o

xhwu_v2

Meta/Llama3-8B-262k

glm-4-flash

System prompt

Serve me as a writing and programming assistant.

HAI-Academic

输入区

Input question here.

提交

重置 停止 清除

集成科研人员主流需求，根据不同需求内置优化过的提示工程语句，提供一键式服务

学术润色 总结绘制脑图

查找语法错误 中译英

学术英中互译 解释代码

函数插件区

插件可加载“输入区”文本并作为参数（上传文件自动修正路径）

对话 x 学术 x

虚空转换 Anxiv论文翻译

保存当前的对话 精准翻译PDF论文

询问多个GPT模型 理解PDF文档内容（模仿ChatPDF）

更多函数插件

请从插件列表中选择

点击下载“文件下载区”

点击下载多个GPT模型（手动指定询问哪个模型）

同时接入商业、开源、专业大语言模型

参数可调节

欢迎使用HAI-Academic

